



Nr. 12 – 2001
Side 1607-1723

NORSK LOVTIDEND

Avd. I

Lover og sentrale forskrifter mv.

Nr. 12
Utgitt 2. november 2001

Innhold

	Side
Forskrifter	
2001	
Juli	
4. Forskrift om fôrvarer (fôvareforskriften) (Nr. 1164)	1607
Oversikt over rettelser	3. omslagsside
Bestillinger, adresseendringer mv.	4. omslagsside

NORSK LOVTIDEND

Avd. I Lover og sentrale forskrifter mv.

Utgitt i henhold til lov 19. juni 1969 nr. 53.

Utgitt 2. november 2001

Nr. 12

4. juli Nr. 1164 2001

Forskrift om fôrvarer (fôrvareforskriften).

Fastsatt av Landbruksdepartementet 4. juli 2001 med hjemmel i lov av 23. mars 1973 nr. 18 om tilsyn med fôrvarer § 1, § 2, § 3, § 4, § 5, § 6, § 8, § 9, § 10, § 11 og § 12, jf. EØS-avtalen vedlegg I (direktiv 70/373/EØF, direktiv 70/524/EØF, direktiv 74/63/EØF, direktiv 79/373/EØF, direktiv 82/471/EØF, direktiv 83/228/EØF, direktiv 87/153/EØF, direktiv 93/74/EØF, direktiv 93/113/EØF, direktiv 95/53/EF, direktiv 95/69/EF og direktiv 96/25/EF med senere endringer og direktiv 80/511/EØF, direktiv 82/475/EØF, direktiv 85/382/EØF, direktiv 86/174/EØF, direktiv 91/357/EØF, direktiv 71/250/EØF, direktiv 71/393/EØF, direktiv 72/199/EØF, direktiv 73/46/EØF, direktiv 74/203/EØF, direktiv 75/84/EØF, direktiv 76/371/EØF, direktiv 76/372/EØF, direktiv 78/633/EØF, direktiv 81/715/EØF, direktiv 84/425/EØF og direktiv 94/39/EF med senere endringer samt beslutning 91/516/EØF). Kunngjort 17. oktober 2001.

Forskriften fastsetter bestemmelser om tilvirkning, innførsel og omsetting av fôrvarer samt hvordan lovgivningen skal etterkontrolleres. Kapittel I – VIII omhandler generelle og overordnede forhold, mens vedleggene 1 – 14 gir utfyllende og detaljerte bestemmelser. Vedleggene er en del av forskriften.

Forskrift og eventuelt nærmere opplysninger kan fås ved henvendelse til Landbrukstilsynet (se baksideomslag).

Forskrift om fôrvarer til fisk, fastsatt av Fiskeridepartementet, regulerer tilvirkning og innførsel av fullfôr til fisk. Denne forvaltes av Fiskeridirektoratet, postboks 185, 5002 Bergen.

Kapittel I – Formål, virkeområde og definisjoner

§ 1. Formål

Formålet med denne forskriften er å sikre at fôrvarer ikke skal medføre risiko for skade på dyr, mennesker eller miljø. Forskriften skal videre bidra til å sikre fôrvarer av høy kvalitet og at det skjer en redelig handel.

§ 2. Virkeområde

Forskriften gjelder tilvirkning, innførsel fra tredjeland og omsetning innenfor EØS av fôrvare til alle dyrearter. Fôrvarer som reguleres av forskrift om fôrvarer til fisk av 18. mars 1999 nr. 364 er unntatt.

For fôrvarer som tilvirkes og omsettes til vitenskapelig bruk ved private eller offentlige forskningsinstitusjoner gjelder bare § 8, § 9, § 10, § 13, § 14 og § 16 med tilhørende vedlegg. Landbrukstilsynet kan etter søknad gi dispensasjon og sette vilkår for dispensasjonen.

§ 3. Definisjoner¹

I denne forskriften menes med:

Daglig rasjon/dagsbehov: Den totale mengde fôr beregnet med et vanninnhold på 12% som i gjennomsnitt er nødvendig for et dyr av en bestemt art, aldersgruppe og ytelse til å dekke dyrets daglige næringsbehov.

DiETFôr (fôrvarer med særlige ernæringsformål): Fôrblanding som i kraft av sin særskilte sammensetning eller fremstillingsprosess skiller seg klart fra både vanlige fôrvarer og legemidler (i henhold til direktiv 90/167/EØF), og der formålet med bruken er å dekke spesifikke ernæringsbehov.

Dokumentkontroll: Kontroll av dokumenter som skal følge varen eller andre opplysninger som følger varen.

Dyr: Dyrearter som mennesker normalt fører og holder eller anvender til konsum samt dyr som lever fritt i naturen dersom de føres med fôrvarer.

Fôrblanding: Blanding av fôrmidler med eller uten tilsetningsstoffer, som er bestemt til føring av dyr i form av fullfôr eller tilskuddsfôr.

Forhandler: Enhver virksomhet som på et stadium mellom tilvirkning og bruk omsetter fôrvarer som er produsert av en annen virksomhet. En forhandler kan også forestå pakking og merking.

*Fôrmiddel:*² Et vegetabilsk eller animalsk produkt i naturlig tilstand, ferskt eller konservert, eller derivat/biprodukt av disse etter industriell bearbeiding samt organisk eller uorganisk stoff, som kan inneholde tilsetningsstoffer og er bestemt til føring av dyr. Det kan brukes behandlet eller ubehandlet, som eneste fôr, i produksjon av fôrblandinger eller som bærestoff i premikser.

*Fôrvare (fôr eller dyrefôr):*³ Et produkt av vegetabilsk eller animalsk opprinnelse i naturlig tilstand, ferskt eller konservert, eller derivat av disse etter industriell bearbeiding samt organisk eller uorganisk stoff, ublandet eller blandet, som kan inneholde tilsetningsstoffer og er bestemt til fôring av dyr. Et godkjent tilsetningsstoff er også å anse som en fôrvare.

*Fullfôr:*⁴ En fôrblanding som på grunn av sin sammensetning er tilstrekkelig til å dekke dyrets dagsbehov.

Gen: Et gen er en DNA-sekvens som koder for et funksjonelt polypeptid/protein eller RNA-molekyl.

Identitetskontroll: Visuell kontroll for å kontrollere overensstemmelse mellom dokumenter, merking og produktet.

Internkontroll: Systematiske tiltak som virksomheten iverksetter, utøver og vedlikeholder for å sikre at krav fastsatt i eller i medhold av lov eller forskrift overholdes.

Koksidiostatika: Kjemisk forbindelse som hemmer veksten av en encellet parasitt som er årsak til tarmsykdommen koksidiose hos fjørfe.

Melassefôrblanding: Et tilskuddsfôr tilvirket på grunnlag av melasse og med et samlet sukkerinnhold på minst 14% uttrykt som sakkarose.

Melkeerstatning: En fôrblanding som i form av tørrfôr eller oppløst i væske gis til speddyr som tilskudd til, eller erstatning for morsmelk, eller som tilskudd til kalver beregnet til slakt.

Mikroorganismer: Mikroorganismer som danner kolonier.

Mineralfôrblanding: Et tilskuddsfôr som hovedsakelig består av mineralstoffer og som inneholder minst 40% råaske.

Omsette: Å framby og selge fôrvarer fra eget eller andres lager, herunder enhver overdragelse til tredjemann, vederlagsfritt eller ikke.

Premiks: En blanding av tilsetningsstoffer eller en eller flere tilsetningsstoffer sammen med bærestoffer, og som er beregnet for tilvirkning av fôrblandinger.

Selskapsdyr: Dyr, unntatt pelsdyr, av arter som mennesker normalt fører og holder, men som ikke anvendes til konsum.

Særlige ernæringsformål: Tilfredsstillelse av ernæringsbehov hos visse selskapsdyr eller produksjonsdyr der fordøyelsen, næringsopptaket eller stoffskiftet kan bli eller er forstyrret midlertidig eller kronisk, og hvor dyrene har fordel av å innta fôrvarer som er hensiktsmessige i deres tilstand.

Tilsetningsstoff: Stoff eller preparat som tilsettes fôrvarer for å:

- virke positivt inn på fôrmeddelets eller fôrblandingens egenskaper eller med indirekte virkning på landbruksproduktet
- dekke dyrets næringsbehov og øke produksjonen ved hovedsakelig å påvirke mage og tarmfloraen eller førets fordøyelighet
- oppnå særskilte ernæringsmessige fordeler eller midlertidig dekke spesifikke behov hos dyret
- forebygge eller redusere ulemper som skyldes husdyrgjødsel eller for å forbedre husdyrmiljøet.

Tilskuddsfôr (tilskuddsfôrblanding): En fôrblanding som ut fra sin sammensetning og et stort innhold av enkelte stoffer bare kan dekke dyrets daglige næringsbehov sammen med en eller flere andre fôrvarer. Et proteinkonsentrat er også å anse som et tilskuddsfôr.

Tilvirke: Å dyrke, framstille, foredle, blande, pakke og/eller merke fôrvarer, enkeltvis eller i blanding.

Tredjeland: Et land som ikke er medlem i Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet (EØS).

Vekstfremmende stoff: Stoff som tilsettes føret i den hensikt å øke tilveksten hos produksjonsdyr.

Virksomhet: Enhver enhet som ervervsmessig tilvirker og/eller innfører eller på annen måte håndterer fôrvarer med tanke på omsetning eller for bruk til egne dyr.

- 1 I tillegg til disse definisjonene inneholder vedlegg 2 en del viktige ordforklaringer og vedlegg 10 aktuelle definisjoner i forbindelse med uttak av fôrvareprøver for etterkontroll.
- 2 Et fôrmiddel som brukes i produksjon av blandinger kan betegnes råvare.
- 3 Synonymt med fôrvarer er fôr eller dyrefôr.
- 4 Bruksferdige kraftfôrblandinger til drøvtyggere betraktes som fullfôr. Til hund og katt kan fullfôr også betegnes fullkost eller helfôr.

Kapittel II – Godkjenning og registrering av virksomheter mv.

§ 4. Godkjenning¹

Følgende virksomheter skal være godkjent av Landbrukstilsynet:

- 1) Produsenter og forhandlere av visse tilsetningsstoffer eller visse produkter som tilfører protein eller nitrogenforbindelser, spesifisert i vedlegg 13 A, pkt. 2.0.
- 2) Produsenter og forhandlere av premikser som inneholder visse tilsetningsstoffer, spesifisert i vedlegg 13 B, pkt. 2.0.
- 3) Produsenter av fôrblandinger som inneholder premiks med visse tilsetningsstoffer, spesifisert i vedlegg 13 C, pkt. 2.0.
- 4) Produsenter av fôrblandinger som inneholder fôrmiddel(dler) med et for høyt innhold av uønskede stoffer, omtalt i vedlegg 13 D, pkt. 1.0.

For å bli godkjent må virksomheten oppfylle godkjenningskravene til anlegg/utstyr, personale, produksjon, kvalitetskontroll, lagring, dokumentasjon mv. fastsatt i vedlegg 13. Søknad om godkjenning sendes Landbrukstilsynet. Virksomheter som godkjennes tildeles et individuelt godkjenningsnummer som viser aktivitetsområdet. Godkjenningen gjelder for hele EØS-området.

Ved utvidelse av aktiviteten til andre områder som krever godkjenning, må det søkes om dette.

Dersom en virksomhet består av flere driftsmessig adskilte enheter, eventuelt med forretningsmessig samarbeid, skal hver enhet godkjennes særskilt.

Ved skifte av eier, opphør eller endring i aktiviteten, skal Landbrukstilsynet underrettes skriftlig.

Godkjenning trekkes tilbake dersom virksomheten opphører eller kravene ikke lenger oppfylles.

Liste over godkjente virksomheter offentliggjøres innen utgangen av november hvert år.

- 1 Annet lov- og forskriftsverk regulerer også produksjon og innførsel av visse tilsetningsstoffer samt produksjon av fôrvarer av animalsk opprinnelse.

§ 5. Registrering

Følgende virksomheter skal være registrert av Landbrukstilsynet:

- 1) Produsenter og forhandlere av visse tilsetningsstoffer som det er fastsatt et størsteinnhold for og som ikke omfattes av godkjenningsordningen, spesifisert i vedlegg 13 E, pkt. 1.0.
- 2) Produsenter og forhandlere av premikser med visse tilsetningsstoffer som det er fastsatt størsteinnhold for og som ikke omfattes av godkjenningsordningen, spesifisert i vedlegg 13 E, pkt. 1.0.
- 3) Produsenter av fôrblandinger som inneholder visse tilsetningsstoffer, spesifisert i vedlegg 13 E, pkt. 1.0.

For å bli registrert må virksomheten oppfylle registreringskravene fastsatt til anlegg/utstyr, personale, produksjon, kvalitetskontroll, lagring mv. i vedlegg 13. Skriftlig erklæring om at kravene er oppfylt sendes Landbrukstilsynet. Registrerte virksomheter tildeles et individuelt registreringsnummer som viser aktivitetsområdet. Registreringen gjelder for hele EØS-området.

Ved utvidelse av aktiviteten til andre områder som krever registrering må det fremlegges en ny skriftlig erklæring.

Dersom en virksomhet består av flere driftsmessig adskilte enheter, eventuelt med forretningsmessig samarbeid, skal hver enhet registreres særskilt.

Ved skifte av eier, opphør eller endring i aktiviteten, skal Landbrukstilsynet underrettes skriftlig.

Registrering slettes dersom virksomheten opphører eller kravene ikke lenger oppfylles.

§ 6. Meldeplikt

Virksomheter som ikke omfattes av bestemmelsene i § 4 og § 5, men som:

- tilvirker eller innfører fôrvarer med tanke på omsetning
- årlig og til eget bruk tilvirker mer enn 200 tonn fôrblandinger beregnet med 86% tørrstoff

skal melde fra til Landbrukstilsynet.

§ 7. Opplysningsplikt

Virksomheter som omfattes av forskriften skal til enhver tid kunne gi Landbrukstilsynet alle relevante opplysninger som er nødvendige for tilsynet, inkludert opplysninger om tilvirking, innførsel og omsetning av fôrvarer.

Den som tilvirker, innfører og/eller omsetter fôrvarer skal kunne dokumentere tilgang, forbruk og beholdning.

Kapittel III – Krav til fôrvarer

§ 8. Generelle krav til fôrvarer (fôrblandinger, fôrmidler, tilsetningsstoffer, proteinerstatninger mv.)

Fôrvarer skal være rene, friske, uforfalskede og av tilfredsstillende hygienisk kvalitet, og ikke medføre risiko for skade på dyr, mennesker eller miljø.

Landbrukstilsynet avgjør om en fôrvare oppfyller kravene i forskriften.

§ 9. Forbud mot visse genmodifiserte fôrvarer¹

Det er forbudt å produsere, importere og framby fôrvarer som inneholder gener som koder for antibiotikaresistens, der disse genene er tilført ved genmodifisering og kan påvises i sluttproduktet.

- 1 Denne bestemmelsen trer i kraft først etter nærmere kunngjøring.

§ 10. Spesifikasjon over uønskede stoffer og produkter i fôrvarer

Det er forbudt å tilvirke og/eller omsette fôrvarer med større innhold av uønskede stoffer og produkter enn fastsatt i vedlegg 1 A og B. Fôrmidler med et større innhold enn det som er angitt i vedlegg 1 A, og som tilfredsstillende kravene i vedlegg 1 B, kan likevel omsettes til foretak som er godkjent i henhold til vedlegg 13 D.

Ved slik omsetning skal det gis skriftlige opplysninger om:

1. At omsetning bare må skje til godkjente produsenter i henhold til vedlegg 13 D.
2. At fôrmiddelet ikke uendret kan brukes som fôr.
3. Hvilke mengder av det uønskede stoffet eller produktet fôrmiddelet inneholder.

Fôrmidler oppført i vedlegg 1 B med et større innhold av uønskede stoffer og produkter enn fastsatt i kolonne 3, er uansett forbudt.

§ 11. Fôrblandinger

For tilvirkning av fôrblandinger kan bare brukes:

1. Fôrmidler som oppfyller kravene i § 8, § 9, § 10 og § 12.
2. Tilsetningsstoffer som oppfyller kravene i § 13.
3. Proteinholdige gjæringsprodukter, aminosyrer, proteinerstatninger (NPN) mv. som oppfyller kravene i § 14.

En fôrblanding skal være ensartet med hensyn til analytiske bestanddeler og tilfredsstillende kravene i vedlegg 5 A og B.

Diettfôr kan bare omsettes dersom det oppfyller betingelsene fastsatt i vedlegg 5 C.

§ 12. *Fôrmidler*

Fôrmidler må være friske, uforfalskede og av god handelsmessig kvalitet. Ved omsetning av fôrmidler beskrevet i vedlegg 2 D, skal navnet i kolonne 2 benyttes, under forutsetning av at varen tilfredsstillende beskrivelsen som er gitt i kolonne 3.

Andre fôrmidler kan omsettes når de gis navn, eventuelt beskrivelse, som utelukker forveksling med fôrmidler oppført i vedlegg 2 D og som ikke vil lede kjøper i forhold til hva som tilbys. Kriterier som skal legges til grunn ved navngivelsen er fastsatt i vedlegg 2 A.

Det er forbudt å omsette og bruke fôrmidler oppført i vedlegg 2 B (forbudte fôrmidler).

§ 13. *Tilsetningsstoffer*

Som tilsetningsstoff til fôrvarer er det bare tillatt å omsette og bruke stoffer og preparater som står oppført i vedlegg 3 D.

Som tilsetningsstoff regnes ikke:

- naturlig forekommende stoffer i fôrvaren. Hvis fôrvaren tilsettes slike forbindelser blir de å anse som tilsetningsstoffer.
- teknisk prosesshjelpemiddel som er nødvendig ved framstilling av fôrvaren, så fremt det ikke virker inn på det ferdige produktet eller på dyret.

Tilsetningsstoffer som ikke står oppført i vedlegg 3 D må først godkjennes i henhold til direktiv 70/524/EØF om tilsetningsstoffer og direktiv 87/153/EØF om retningslinjer for vurdering og godkjenning av tilsetningsstoffer, med senere endringer. Landbrukstilsynet kan trekke tilbake godkjenningen iht. direktiv 70/524/EØF, art. 9. Fôrvarer med innhold av de legemidler som er tillatt i samsvar med denne forskriften er i henhold til § 2.2 i forskrift om legemidler unntatt fra bestemmelsene i legemiddeloven.

Tilsetningsstoffer som tilhører gruppene antibiotika og koksidiostatika kan kun leveres av godkjent produsent til godkjent forhandler av slike stoffer eller til virksomhet som er godkjent for produksjon av premiks. Premiksen kan kun omsettes til godkjent forhandler eller godkjent produsent av fôrblanding for tilsetning av slik premiks (jf. § 4). Landbrukstilsynet kan etter søknad gi tillatelse til andre omsetningsformer.

Tilsetningsstoffer med selen, kopper, vitamin A og D kan kun leveres av godkjent produsent til godkjent forhandler av slike stoffer, eller til virksomhet som er godkjent for produksjon av premiks. Premiksen kan kun omsettes til godkjent forhandler eller til registrert produsent av fôrblanding tilsatt slik premiks (jf. § 4 og § 5). Tilsetningsstoffer med selen, kopper, vitamin A og D kan imidlertid leveres til registrerte produsenter av fôrblandinger til selskapsdyr. Landbrukstilsynet kan etter søknad gi tillatelse til andre omsetningsformer.

§ 14. *Proteinholdige gjæringsprodukter, aminosyrer, proteinerstatninger (NPN) mv.*

Proteinholdige gjæringsprodukter, aminosyrer, proteinerstatninger (NPN) mv. er bare tillatt å omsette og bruke i fôrvarer dersom de er oppført under og tilfredsstillende kravene i vedlegg 4.

Produkter som ikke står oppført i vedlegg 4 må først godkjennes i henhold til direktiv 82/471/EØF om visse produkter og direktiv 83/228/EØF om retningslinjer for vurdering og godkjenning av visse produkter med senere endringer.

Proteinholdige gjæringsprodukter, aminosyrer, proteinerstatninger (NPN) mv. som står spesifisert i vedlegg 13 A, pkt. 2.2 kan bare omsettes av godkjente produsenter eller forhandlere.

§ 15. *Ensileringsmidler for gras og korn*

Ensileringsmidler for gras og korn skal være godkjent av Landbrukstilsynet før de omsettes.

§ 16. *Melding ved helsefarlig fôrvarer*

Virksomheter eller personer som eier, har eid eller har vært i direkte kontakt med en fôrvarer som enten ikke tilfredsstillende kravene i § 10 eller på annen måte kan utgjøre en fare for dyrs eller menneskers helse, skal straks underrette Landbrukstilsynet om dette. Meldeplikten gjelder selv om partiet skal destrueres.

Kapittel IV – Pakking og merking av fôrvarer

§ 17. *Generelt om merking*

Fôrvaren skal være merket av tilvirker, emballeringsforetak/pakkeri, importør eller forhandler mv.

Krav til vareopplysninger er fastsatt i vedleggene 7, 8 og 9. Opplysningene skal gis innenfor et innrammet felt.

Genmodifiserte fôrmidler skal merkes både ved omsetning og når de inngår i en fôrblanding, jf. vedlegg 7 og 8.

Vareopplysningene skal være skrevet direkte på emballasjen, etikett festet til emballasjen, innleggsseddel, følgedokument eller angitt ved oppslag. De skal være skrevet på norsk, være lett synlige, lett leselige og uutslettelige. Vareopplysningene om fôrvarer til selskapsdyr kan være skrevet på dansk eller svensk.

Ved omsetning av fôrvarer til andre land innen EØS skal varen være merket på minst ett språk som bestemmelseslandet velger blant de offisielle nasjonale språk eller offisielle EU-språk.

Vareopplysningene om en fôrvarer kan gis i et følgedokument dersom de i henhold til vedlegg 6 omsettes i tankvogn (bulk), løs vekt, åpne beholdere eller åpne pakninger.

Vareopplysningene om fôrblandinger som tilvirkes og omsettes i sekk eller pakninger her i landet kan gis i et følgedokument, med unntak av opplysninger i henhold til vedlegg 8 E, pkt 1.0 om blandingens betegnelse, holdbarhet, referansenummer og ansvarshavende.

Andre opplysninger om produktet enn de som er nevnt i vedleggene 7, 8 og 9 kan gis utenfor det innrammede feltet under forutsetning av at de ikke:

- tilsiktet angir tilstedeværelse eller innhold av andre næringsstoffer enn de som står oppført i vedlegg 8 E, pkt. 2.0 (Vareopplysninger – analytiske bestanddeler) eller bestemmelser som gjelder spesielt for diettfôr
- villeder brukeren ved f.eks. å tillegge fôret virkninger eller egenskaper som det ikke har eller antyder dette når alt annet fôr har tilsvarende virkning/effekt
- henviser til egenskaper ved fôret med hensyn til å forebygge, lindre eller helbrede sykdom
- under vareopplysninger for diettfôr kan det henvises til en bestemt patologisk tilstand dersom tilstanden svarer til ernæringsmålet og bruksområdet i vedlegg 5 C, pkt. 3.0
- vedrører andre enn objektive eller målbare størrelser som kan påvises.

§ 18. *Pakking og merking av fôrmidler*

Fôrmidler skal ved omsetning være pakket og merket i henhold til bestemmelsene i vedlegg 6 og 7.

Dersom de botaniske urenhetene i et fôrmiddel (jf. vedlegg 2 A) overstiger 5%, skal det merkes som en fôrblanding.

§ 19. *Pakking og merking av tilsetningsstoffer (konsentrater)*

Tilsetningsstoffer (konsentrater) skal ved omsetning være pakket i henhold til bestemmelsene i vedlegg 6 og merket i samsvar med bestemmelsene i vedlegg 9 A.

§ 20. *Pakking og merking av premikser*

Premikser med tilsetningsstoffer skal ved omsetning være pakket i henhold til bestemmelsene i vedlegg 6 og merket i samsvar med bestemmelsene i vedlegg 9 B.

§ 21. *Pakking og merking av fôrblandinger*

Fôrblandinger skal ved omsetning være pakket i henhold til bestemmelsene i vedlegg 6 og merket i samsvar med bestemmelsene i vedlegg 8.

§ 22. *Merking av ensileringsmidler for gras og korn*

Disse skal være merket slik Landbrukstilsynet bestemmer.

Kapittel V – Innførsel av fôrvarer

§ 23. *Generelt om innførsel*

Fôrvarer som innføres skal oppfylle kravene i denne forskrift.¹ Landbrukstilsynet kan gi anvisning om innførselssted.

Ved innførsel av fôrvarer nevnt i § 24 og § 25 skal produsentlandet være godkjent og produsenten godkjent eller registrert. Produsenten skal ha en representant som er etablert innenfor EØS-området. Representanten skal kunne dokumentere at virksomheten tilfredsstiller kravene som er fastsatt i vedlegg 13.

Alle fôrvarer som innføres fra tredjeland² skal meldes til Landbrukstilsynet minst 24 timer før forventet ankomst. Melding skal gis på skjema fastsatt av Landbrukstilsynet. Meldeplikten gjelder ikke fôrvarer som meldes i henhold til andre forskrifter³ forvaltet av Fiskeridirektoratet og Statens dyrehelsetilsyn.

¹ Se § 35 for særskilte bestemmelser om innførsel av fôrvarer.

² Visse fôrvarer fra EØS-området, som har krav til egenkontroll for salmonella mv., skal også meldes, jf. § 35.

³ Forskrift om fiskemel, fiskeolje mv. og forskrift om dyrehelsemessige betingelser ved innførsel og utførsel av visse produkter og animalsk avfall.

§ 24. *Krav om godkjent produsent ved innførsel*

Ved innførsel av:

- 1) tilsetningsstoffer eller visse produkter som tilfører protein eller nitrogenforbindelser spesifisert i vedlegg 13 A, pkt. 2.0,
- 2) premikser som inneholder tilsetningsstoffer spesifisert i vedlegg 13 B, pkt. 2.0,
- 3) fôrblandinger som inneholder premikser med tilsetningsstoffer spesifisert i vedlegg 13 C, pkt. 2.0,
- 4) fôrblandinger som inneholder råvare(r) med et for høyt innhold av uønskede stoffer og produkter, omtalt i vedlegg 13 D, pkt. 1.0,

skal produsenten være godkjent hos Landbrukstilsynet.

§ 25. *Krav om registrering av produsent ved innførsel*

Ved innførsel av:

- 1) tilsetningsstoffer som det er fastsatt et størsteinnhold for og som ikke omfattes av godkjenningsordningen, spesifisert i vedlegg 13 E, pkt. 2.1,
- 2) premikser med visse tilsetningsstoffer som det er fastsatt størsteinnhold for og ikke omfattes av godkjenningsordningen, spesifisert i vedlegg 13 E, pkt. 2.2,

3) fôrblandinger som inneholder visse tilsetningsstoffer, spesifisert i vedlegg 13 E, pkt. 2.3, skal produsenten være registrert hos Landbrukstilsynet.

§ 26. Liste over godkjente produsentland og godkjente/registrerte produsenter

Opplysninger om godkjente produsentland og produsenter som er godkjent eller registrert for innførsel av visse fôrvarer, gis av Landbrukstilsynet.

§ 27. Grensekontroll

Fôrvarer som innføres skal gjennomgå dokumentkontroll og stikkprøvebasert identitetskontroll. Tilsynsmyndigheten kan fysisk kontrollere fôrvarer ved stikkprøver. Tilsynsmyndigheten fastsetter frekvensen av prøvetaking og analyser.

Ved innførsel av fôrvarer når bestemmelsesstedet er et annet land i EØS der omsetning skal finne sted, skal fôrvaren følges av et kontrolldokument.¹ Kontrolldokumentet skal ved grensepassering inn i EØS-området (Norge) fremlegges for Landbrukstilsynet som påfører opplysninger om hvilke kontroller fôrvaren har vært gjenstand for. Dersom partiet deles opp, skal ett kontrolldokument følge hvert delparti. Kontrolldokumentet skal være utstedt på ett av de skandinaviske språkene, eller på tysk eller engelsk. Endringer i kontrolldokumentet foretatt av uvedkommende, gjør kontrolldokumentet ugyldig. Kontrolldokumentet skal følge varen fram til bestemmelsesstedet, inntil det er frigitt for fri omsetning. Kontrolldokumentet skal fremlegges for tilsynsmyndigheten i det EØS-land der fôrvaren skal frigis for fri omsetning innen EØS.

Ved innførsel av fôrvarer til Norge via andre EØS-land, skal grensekontrollen gjennomføres på det sted varen kommer inn i EØS. En slik fôrvarer som tilfredsstiller kravene for innførsel skal også følges av et kontrolldokument. Kontrolldokumentet skal inneholde vedkommende lands tilsynsmyndighets opplysninger om hvilke kontroller fôrvaren har vært gjenstand for, og skal følge varen fram til bestemmelsesstedet og forelegges Landbrukstilsynet før produktene kan frigis.

¹ Fås ved henvendelse til Landbrukstilsynet.

§ 28. Forbud mot innførsel mv.

Dersom en fôrvarer ikke tilfredsstiller kravene i forskriften, kan Landbrukstilsynet forby innførsel og/eller omsetning og gi pålegg om at varen skal returneres. Landbrukstilsynet kan også fastsette betingelser for eventuell dekontaminering, behandling, annen anvendelse, destruksjon mv.

Alle utgifter som påløper i forbindelse med vedtak truffet i henhold til første ledd er Landbrukstilsynet uvedkommende.

Kapittel VI – Tilsyn

§ 29. Generelt om tilsyn

Landbrukstilsynet fører tilsyn med at bestemmelsene i denne forskriften overholdes, og kan fatte nødvendige vedtak. Tilsynet skjer i form av gjennomgang og revisjon av virksomhetens internkontroll og i form av stikkprøvekontroller og ellers i tråd med prinsippene nedfelt i direktiv 95/53/EF og instruks fastsatt av Landbruksdepartementet.

Stikkprøvekontrollen omfatter alle ledd i produksjonen og omsetningen. Den kan utføres regelmessig og i et omfang som står i forhold til omsatt mengde, eller ved mistanke om at regelverket ikke etterleves. Ved omsetning i EØS skal kontrollomfanget være uavhengig av bestemmelses- og opprinnelsessted.

§ 30. Plikt til internkontroll

Virksomheter som omfattes av godkjennings-, registrerings- eller meldeplikten i henhold til § 4, § 5 og § 6 skal innføre og utøve internkontroll. Den ansvarlige for virksomheten skal sørge for at denne plikten overholdes.

§ 31. Innholdet i internkontrollen

Internkontroll innebærer at virksomheten skal:

1. Ha oversikt over organisering og ansvarsforhold.
2. Kartlegge risiko for overtredelse av fôrvareregelverket ut fra virksomhetens aktiviteter, og iverksette tiltak for å redusere risikoen.
3. Ha rutiner for å avdekke, rette opp og hindre gjentakelse av overtredelser.
4. Foreta systematisk gjennomgang av internkontrollen for å sikre at den fungerer som forutsatt.

Pkt. 1 – 4 skal dokumenteres skriftlig i den form og det omfang som er nødvendig på bakgrunn av virksomhetens art, aktiviteter, risikoforhold og størrelse. Dokumentasjonen skal være tilgjengelig for Landbrukstilsynet.

Landbrukstilsynet kan gi pålegg om iverksetting av tiltak og om ytterligere dokumentasjon dersom internkontrollen er utilstrekkelig for overholdelse av fôrvareregelverket.

§ 32. Stikkprøvekontroll

Landbrukstilsynet kan uanmeldt ta ut prøver av fôrvarer og inspisere virksomheter som ledd i en stikkprøvekontroll.

Det skal gis adgang til anlegg/utstyr der det tilvirkes, lagres, transporteres og/eller omsettes fôrvarer. Landbrukstilsynet kan vederlagsfritt ta ut prøver av alle typer fôrvarer, og kan kreve å få alle vareopplysninger som

er nødvendige for å gjennomføre kontrollen. I tillegg skal det gis adgang til innsyn i dokumenter som f.eks. regnskap som viser tilgang, forbruk og beholdning av fôrvarer.

Uttak, klargjøring, emballering, registrering mv. av fôrvareprøver skal skje i henhold til vedlegg 10. Prøver tatt i henhold til dette vedlegg skal betraktes som representative for de partier prøvene er tatt fra.

Den som i stillings medfør får kunnskap om tilvirkningsforhold eller andre opplysninger som ikke er alminnelig kjent, har taushetsplikt om dette med de avgrensninger som følger av vedkommendes gjøremål etter denne forskrift.

§ 33. *Analysemetoder*

Fôrvareprøver skal analyseres i henhold til vedlegg 11.

§ 34. *Toleransegrenser for avvik ved etterkontroll av fôrvarer*

Toleransegrensene som er fastsatt i vedlegg 12 legges til grunn ved vurdering av analyseresultatene.

Kapittel VII – Bestemmelser om salmonella mv., herunder krav til melding og egenkontroll ved innførsel

§ 35. *Melding og krav til egenkontroll ved innførsel til Norge fra tredjeland og EØS*

Ved innførsel av vegetabiliske fôrmidler samt fôrblandinger til drøvtyggere, svin, fjørfe og andre produksjonsdyr fra tredjeland¹ og EØS skal skriftlig melding gis til Landbrukstilsynet. Hvilke fôrvarer dette gjelder, fremgår av vedlegg 14 A, pkt. 1.0 og 2.0. Meldingen skal gis minst 24 timer før partiet ankommer landet, på skjema fastsatt av Landbrukstilsynet.

Den som innfører er ansvarlig for at prøvetaking og analyse for salmonella og aflatoksin utføres i henhold til vedlegg 14 A og B. Virksomheter som innfører fôrmidler til et rent lageranlegg skal også i lageranlegget gjennomføre en egenkontroll for salmonella i henhold til vedlegg 14 C, pkt. 3.0.

¹ Alle fôrvarer som innføres fra tredjeland skal meldes til Landbrukstilsynet, jf. § 23.

§ 36. *Minstekrav til egenkontroll i produksjonsanlegg for tørrfôrblandinger*

I produksjonsanlegg for tørrfôrblandinger til produksjonsdyr skal det gjennomføres egenkontroll for salmonella i henhold til vedlegg 14 C.

§ 37. *Rapporteringsplikt og tiltak ved påvisning av salmonella*

Alle virksomheter som omfattes av denne forskrift, skal ved påvisning av salmonella i fôrvarer, utstyr eller anlegg omgående rapportere dette til Landbrukstilsynet.

Ved påvisning av salmonella er virksomheten ansvarlig for å iverksette nødvendige tiltak i forhold til fôrmidler, fôrblandinger, utstyr og/eller anlegg slik at fôrvarene ikke utgjør en smittekilde for salmonella. Virksomheten skal avgi en skriftlig rapport om de tiltak som er iverksatt og sluttført som følge av påvisningen.

Kapittel VIII – Avsluttende bestemmelser

§ 38. *Rådgivende organ*

Landbrukstilsynet kan oppnevne et fagorgan som skal gi råd i faglige spørsmål.

§ 39. *Forbud*

Landbruksdepartementet kan med øyeblikkelig virkning forby eller begrense omsetning av en godkjent fôrvare dersom det fremkommer opplysninger om at stoffet kan representere en risiko for skade på dyr, mennesker eller miljø.

Alle utgifter som påløper i forbindelse med vedtak truffet i henhold til første ledd er Landbruksdepartementet uvedkommende.

§ 40. *Beslag mv.*

Landbrukstilsynet kan beslaglegge et parti fôrvare som kan være helsefarlig for dyr eller mennesker. Landbrukstilsynet skal påse at partiet destrueres eller anvendes på en måte som ikke medfører skade på mennesker, dyr eller miljø.

§ 41. *Avgifter*

Det innkreves avgift til dekning av utgifter i forbindelse med tilsyn og kontroll av at bestemmelsene i denne forskrift overholdes. Departementet fastsetter avgiftene og gir nærmere bestemmelser om beregningsgrunnlag, oppkreving, innbetaling, minstebeløp mv.

Det innkreves gebyr til dekning av Landbrukstilsynets utgifter ved søknad om EØS-godkjenning av antibiotika, koksidiostatika og vekstfremmende stoffer. Det innkreves også gebyr til dekning av Landbrukstilsynets utgifter ved godkjenning av virksomheter. Gebyrene skal beregnes i følge retningslinjer gitt i beslutning 98/728/EF.

Tilsynsmyndigheten står for innkreving av avgifter og gebyrer. Ved for sen betaling skal det betales rente av avgiften/gebyret tilsvarende forsinkelsesrente.

§ 42. *Dispensasjon*

Landbrukstilsynet kan i særlige tilfeller gi dispensasjon fra bestemmelser i denne forskriften.

§ 43. *Klageadgang*

Enkeltvedtak fattet av Landbrukstilsynet kan påklages til Landbruksdepartementet, jf. forvaltningslovens bestemmelser.

§ 44. Straffebestemmelser

Overtrudelse av denne forskrift er straffbart, jf. lov av 23. mars 1973 nr. 18 om tilsyn med fôrvarer § 10.

§ 45. Ikrafttredelse

Denne forskriften trer i kraft fra 10. juli 2001. Fra samme tidspunkt oppheves forskrift om fôrvarer av 8. august 2000 nr. 884. § 9 Forbud mot visse genmodifiserte fôrvarer trer i kraft først etter nærmere kunngjøring.

Vedlegg 1 – Uønskede stoffer og produkter i fôrvarer**A. Øvre grenser for innhold av uønskede stoffer og produkter i fôrvarer**

Fôrmidler med et større innhold enn det som er fastsatt i kolonne 3 kan under visse betingelser omsettes til virksomheter som er godkjent, jf. § 10 første ledd. Dette gjelder ikke fullfôr, tilskuddsfôr mv.

Tilskuddsfôr som skal fortynnes i henhold til bruksanvisningen, skal etter fortynning ikke ha et større innhold av stoffer og produkter enn det som er fastsatt for fullfôr, dersom ikke annet er angitt under kolonne 2 og 3. Dersom tilskuddsfôret etter bruksanvisningen ikke skal fortynnes, gjelder tilsvarende størsteinnhold av stoffer og produkter som fastsatt for fullfôr.

Ved omsetning av fullfôr eller fôrmidler som skal brukes uendret til fôr og som det for stoffer og produkter ikke er grenseverdier for, gjelder de maksimumsgrenser som er fastsatt i forskrift om rester av plantevernmidler mv. i næringsmidler (frukt, bær, grønnsaker, korn mv.).

For unntak der det ikke er oppført noe tall, gjelder ingen grenseverdi.

<i>Stoffer, produkter</i>	<i>Fôrvarer</i>	<i>Høyeste innhold i mg/kg (ppm) fôrvarer med et vanninnhold på 12%</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1.0 Stoffer (ioner eller grunnstoffer)		
1.1 Arsen	Fôrmidler unntatt:	2
	– mel av gras, tørkede luserne, tørkede kløver, tørkede sukkerbetesnitter og tørkede melasserte sukkerbetesnitter	4
	– fosfater og fôrmidler fra bearbeiding av fisk eller andre sjødyr	10
	Fullfôr	2
	Tilskuddsfôr unntatt mineralfôr	4
1.2 Bly	Fôrmidler unntatt:	10
	– grøntfôr	40
	– fosfater	30
	– gjær	5
	Fullfôr	5
1.3 Fluor	Tilskuddsfôr unntatt mineralfôr	10
	Fôrmidler unntatt:	30
	– fôrmidler av animalsk opprinnelse	150
	– fosfater	500
	Fullfôr unntatt:	2000
– fullfôr til melkeku, sau og geit	150	
– fullfôr til andre typer storfe, sau og geit	30	
– fullfôr til svin	50	
– fullfôr til fjørfe	100	
– fullfôr til kyllinger	350	
	250	
	Mineralfôrblandinger til storfe, sau og geit	2000 (maks. 1,25% av fosforinnholdet)

<i>Stoffer, produkter</i>	<i>Fôrvarer</i>	<i>Høyeste innhold i mg/kg (ppm) fôrvare med et vanninnhold på 12%</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
	Annet tilskuddsfôr	125 (beregnet på grunnlag av et fosfatinnhold i fôrblandingen på 1%)
1.4 Kvikksølv	Fôrmidler	0,1
	unntatt fôrmidler fra bearbeiding av fisk eller andre sjødyr	0,5
	Fullfôr	0,1
	unntatt fullfôr til hund og katt	0,4
Tilskuddsfôr unntatt tilskuddsfôr til hund og katt		0,2
1.5 Nitritt	Fiskemel	60 (uttrykt som natriumnitritt)
	Fullfôr	15 (uttrykt som natriumnitritt)
1.6 Kadmium	unntatt fôrmidler til andre selskapsdyr enn fugl	
	Vegetabiliske fôrmidler	1
	Animalske fôrmidler	2
	unntatt fôrmidler til selskapsdyr	10
	Fosfater	
	Fullfôr til storfe, sau og geit	1
	unntatt fullfôr til kalv, lam og killing	
	Annet fullfôr	0,5
	unntatt fullfôr til selskapsdyr	
	Mineralfôrblandinger	5
	Annet tilskuddsfôr til storfe, sau og geit	0,5
2.0 Produkter (<i>mykotoksiner og andre mikrobeprodukter, toksiske planteprodukter, plantevernmidler mv.</i>)		
2.1 Aflatoksin B ₁	Fôrmidler	0,05
	unntatt jordnøtt, kopra, palme, bomullsfrø, babassu, mais og avledede produkter	0,02
	Fullfôr til storfe, sau og geit	0,05
	unntatt	
	– fullfôr til melkeku	0,005
	– kalv og lam	0,01
	Fullfôr til svin og fjørfe unntatt fullfôr til unge dyr	0,02
	Annet fullfôr	0,01
		0,05
	Tilskuddsfôr til storfe, sau og geit unntatt tilskuddsfôr til lakterende dyr, kalv og lam	
	Tilskuddsfôr til svin og fjørfe	
	unntatt tilskuddsfôr til unge dyr	0,03
	Annet tilskuddsfôr	0,005

<i>Stoffer, produkter</i>	<i>Fôrvarer</i>	<i>Høyeste innhold i mg/kg (ppm) fôrvare med et vanninnhold på 12%</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
2.2 Blåsyre	Fôrmidler unntatt:	50
	– linfrø	250
	– linfrø ekspeller	350
	– maniokaprodukter og mandel ekspeller	100
		50
	Fullfôr	
	unntatt fullfôr til kylling	10
2.3 Fri gossypol	Fôrmidler	20
	unntatt bomullsfrø ekspeller	1200
	Fullfôr unntatt:	20
	– fullfôr til storfe, sau og geit	500
– fullfôr til fjørfe (unntatt fullfôr til eggleggende høns) og kalv		100
	– fullfôr til kanin og svin unntatt smågris	60
2.4 Teobromin	Fullfôr	300
	unntatt fullfôr til fullvoksen storfe	700
2.5 Flyktig sennepsolje	Fôrmidler	100
	unntatt raps ekspeller	4000 (uttrykt som allylisotiocyanat)
	Fullfôr	150 (uttrykt som allylisotiocyanat)
	unntatt:	
	– fullfôr til storfe, sau og geit unntatt unge dyr	1000 (uttrykt som allylisotiocyanat)
	– fullfôr til svin og fjørfe unntatt smågris	500 (uttrykt som allylisotiocyanat)
2.6 Vinylthiooxazolidon (Vinyloxazolidinthion)	Fullfôr til fjørfe	1000
	unntatt fullfôr til eggleggende høns	500
2.7 Meldrøye (Claviceps purpurea)	Alle fôrvarer som inneholder umalte kornslag	1000
2.8 Ugrasfrø og frukt som ikke er malt eller knust og som inneholder alkaloider, glukosider eller andre giftige stoffer, enkeltvis eller i kombinasjon, herunder:	Alle fôrvarer	3000
a) Lolium temulentum L.		1000
b) Lolium remotum Schrank		1000
c) Datura stramonium L.		1000
2.9 Ricinusolje, Ricinus communis L.	Alle fôrvarer	10 (uttrykt i oljeplanteskall)
2.10 Crotalaria L. spp.	Alle fôrvarer	100
2.11 Aldrin	enkeltvis eller sammen, uttrykt som	0,01
	dieldrin	0,2
2.12 Dieldrin		
2.13 Kamfeklor (Toksafen)	Alle fôrvarer	0,1
2.14 Klordan (summen av cis- og trans-isomerer og av oksyklordan uttrykt som klordan)	Alle fôrvarer unntatt fett	0,02 0,05
2.15 DDT (summen av DDT-, TDE- og DDE-isomerer, uttrykt som DDT)	Alle fôrvarer unntatt fett	0,05 0,5

<i>Stoffer, produkter</i>	<i>Fôrvarer</i>	<i>Høyeste innhold i mg/kg (ppm) fôrvare med et vanninnhold på 12%</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
2.16 Endosulfan (summen av alfa- og beta-isomerer og av endosulfansulfat, uttrykt som endosulfan)	Alle fôrvarer unntatt: – mais – oljeholdige frø	0,1 0,2 0,5
2.17 Endrin (summen av endrin og delta-seto-endrin, uttrykt som endrin)	Alle fôrvarer unntatt fett	0,01 0,05
2.18 Heptaklor (summen av heptaklor og heptaklor-epoksid, uttrykt som heptaklor)	Alle fôrvarer unntatt fett	0,01 0,2
2.19 Heksaklorbenzen (HCB)	Alle fôrvarer unntatt fett	0,01 0,2
2.20 Heksaklorcykloheksan (HCH):		
2.20.1 Alfa-isomer	Alle fôrvarer unntatt fett	0,02 0,2
2.20.2 Beta-isomer	Fôrblandinger unntatt fôrblandinger til melkeku Fôrmidler unntatt fett	0,01 0,005 0,01 0,1
2.20.3 Gamma-isomer		Alle fôrvarer 0,2 2,0
2.21 Dioksiner (sum av PCDD og PCDF), uttrykt i internasjonale toksiske ekvivalenter	unntatt fett Citrus pulp	500 pg I-TEQ/kg (øvre påvisningsgrense) ¹
3.0 Botaniske urenheter		
3.1 Aprikos (<i>Prunus armeniaca</i> L).		
3.2 Bitter mandel (<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A. Webb var. amara (DC.) Focke) (= <i>Prunus amygdalus</i> Batsch var. amara (DC.) Focke)		
3.3 Vanlig bøk (<i>Fagus silvatica</i> L).		
3.4 Oljedodre (<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz)		
	Alle fôrvarer	Frø og frukter fra disse planteartene samt avledede produkter av disse, kan forekomme i fôrvarer bare som sporstoffer som ikke kan bestemmes kvantitativt
3.5 Mowrah, bassia, madhuca, (<i>Madhuca longifolia</i> (L.) Macbr.) (= <i>Bassia longifolia</i> L. = <i>Illipe malabrorum</i> Engl.) (<i>Madhuca indica</i> Gmelin) (= <i>Bassia latifolia</i> Roxb. = <i>Illipe latifolia</i> (Roxb.) F. Mueller)		
3.6 Oljejatropa (<i>Jatropha curcas</i> L).		
3.7 Kroton (<i>Croton tiglium</i> L).		

<i>Stoffer, produkter</i>	<i>Fôrvarer</i>	<i>Høyeste innhold i mg/kg (ppm) fôrvare med et vanninnhold på 12%</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
3.8 Indisk sennepskål (<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. et Coss. spp. <i>Integrifolia</i> (West.) Thell)		
3.9 Sennepskål (<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. et Coss. spp. <i>juncea</i>)		
3.10 Kinesisk sennepskål (<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. et Coss. spp. <i>juncea</i> var. <i>lutea</i> Batalin)		
3.11 Svartsennep (<i>Brassica nigra</i> (L.) Koch)		
3.12 Etiopisk sennepskål (<i>Brassica carinata</i> A. Braun)		

1 Øvre konsentrasjoner er beregnet med den antagelse at alle verdier av de forskjellige kongener (beslektede stoffer) som ligger under påvisningsgrensen er lik grensen for påvisning.

B. Absolutte øvre grenser for innhold av uønskede stoffer og produkter i fôrmidler

Fôrmidler med et større innhold enn fastsatt i kolonne 3 kan uansett ikke omsettes og brukes som fôrvare, jf. § 9 annet ledd.

<i>Stoffer, produkter</i>	<i>Fôrmidler</i>	<i>Høyeste innhold i mg/kg (ppm) i fôrmidler med et vanninnhold på 12%</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1. Aflatoksin B ₁	Jordnøtter, kopra, palmekjerner, bomullsfrø, babassu, mais og avledede produkter	0,2
2. Kadmium	Fosfater	10
3. Arsen	Fosfater	20
4. Dioksiner (sum av PCDD og PCDF), uttrykt i internasjonale toksiske ekvivalenter	Citrus pulp	500 pg I-TEQ/kg (øvre påvisningsgrense) ¹

1 Øvre konsentrasjoner er beregnet med den antagelse at alle verdier av de forskjellige kongener (beslektede stoffer) som ligger under påvisningsgrensen er lik grensen for påvisning.

Vedlegg 2 – Fôrmidler

A. Særskilte bestemmelser

- 1.0 Følgende kriterier legges til grunn ved navngivning av fôrmidler som ikke står oppført under avsnitt D:
- opprinnelsen til produktet/biproduktet, f.eks. animalsk, vegetabilsk, mineralsk mv.
 - hvilke deler av produktet/biproduktet som er brukt, f.eks. hele produktet, frø, knoller, bein mv.
 - behandlingsformen som produktet har gjennomgått, f.eks. avskalling, ekstrahering, varmebehandling og/eller dets betegnelse, f.eks. avskallet, ekstrahert mv.
 - modenheten og/eller kvaliteten til produktet/biproduktet, f.eks. fettriikt, lavt sukkerinnhold mv.
- 2.0 Fôrmidler kan inneholde maksimalt 5% botaniske urenheter hvis ikke andre opplysninger er gitt under avsnitt D, kolonne 3. Med botaniske urenheter forstås:
- naturlige, men uskadelige urenheter (f.eks. halm eller agner, frø av andre dyrkede sorter eller ugrasfrø)
 - uskadelige rester fra andre oljeholdige frø eller frukter fra en tidligere framstillingsprosess dersom innholdet ikke overstiger 0,5%.
- Fôrmidler med en botanisk renhet på mindre enn 95% på vektbasis omfattes av bestemmelsene om fôrblandinger hvis ikke andre opplysninger er gitt under avsnitt D, kolonne 3.
- De angitte verdier gjelder i forhold til vekten av fôrmiddelet.
- 3.0 Fôrmidler må ikke inneholde kjemiske urenheter fra produksjonsprosessen og/eller tekniske prosesshjelpemidler med mindre andre opplysninger er gitt under avsnitt D, kolonne 3.

- 4.0 Innholdet av aske uløselig i saltsyre må ikke overstige 2% med mindre andre krav er fastsatt under avsnitt D, kolonne 3.
- 5.0 Dersom det er nødvendig av hensyn til konservering, forarbeiding eller transport kan fôrmidler som er oppført under avsnitt D tilsettes som denaturerings- eller bindemiddel uten at den forarbeidede fôrvaren blir å anse som en fôrblanding. Tilsatt mengde av bindemiddel må ikke overstige 3% av totalvekten.

B. Forbudte fôrmidler

Som fôrmiddel er det forbudt å omsette og bruke:

- a. Feces, urin og innhold som er fjernet fra fordøyelseskanalen ved tømming eller skylling av denne, uansett behandling eller blanding.
- b. Hud behandlet med garvestoffer, inkludert avfall fra garving.
- c. Frø, korn og planter, annet planteforermingsmateriale og eventuelle biprodukter av disse som er behandlet med plantevernmidler etter høsting.
- d. Tre, sagflis og annet materiale av tre som er behandlet med impregneringsmidler.
- e. Alt avfall fra de ulike faser av rensingen av by-, hus- og industriavløpsvann,* uansett om dette bearbeides videre og uansett hvor avløpsvannet kommer fra.

Begrepet avløpsvann omfatter ikke prosessvann, dvs. vann fra adskilte ledninger i næringsmiddel- eller fôrwarevirksomhet. Når disse ledninger forsynes med vann, skal det være sunt og rent vann.** Ledninger i fiskerivirksomheter kan også forsynes med rent sjøvann.*** Prosessvann må kun inneholde fôrware- eller næringsmiddelmateriale, og skal være teknisk fritt for rensningsmidler, desinfeksjonsmidler og andre stoffer som ikke er tillatt i rettsaktene på fôrwareområdet.

Materiale av animalsk opprinnelse i prosessvannet skal behandles som beskrevet i rådsdirektiv 90/667/EØF.

- f. Fast avfall fra byområder, f.eks. husholdningsavfall.
- g. Ubehandlet avfall fra spisesteder, unntatt næringsmidler av vegetabilsk opprinnelse som betraktes som uegnet til konsum fordi de ikke er tilstrekkelig ferske.
- h. Emballasje og/eller deler av emballasje fra bruk av produkter fra landbruks- og næringsmiddelindustri.
- i. Proteinholdige produkter av pattedyrrev i fôrblandinger til drøvtyggere, med unntak av:
 - melk og melkeprodukter
 - gelatin
 - hydrolyserte proteiner med en molekylvekt under 10.000 daltons som:
 - i) er fremstilt av huder og skinn fra dyr som er blitt slaktet i et slakteri, og hvor dyret er blitt undersøkt av en offentlig veterinær før slakting i henhold til kapittel VI i bilag I i direktiv 64/433/EØF og på grunnlag av denne undersøkelsen er erklært egnet til slakting etter nevnte direktiv, og
 - ii) er produsert i en produksjonsprosess som omfatter relevante tiltak for å redusere forurensingen av huder og skinn, preparering av huder og skinn ved salting, kalking og intensiv skylling hvoretter materialet utsettes for en pH på > 11 i > 3 timer ved en temperatur på > 80 °C, etterfulgt av varmebehandling ved 140 °C i 30 minutter ved $> 3,6$ bar eller en tilsvarende produksjonsprosess, som er godkjent av EU-kommisjonen i samråd med den relevante vitenskapelige komité, og
 - iii) kommer fra virksomheter som gjennomfører egenkontroll (HACCP)
 - dikalsiumfosfat utvunnet fra avfattet bein
 - tørket plasma og andre blodprodukter.
- j. Innsamlede matrester fra privathusholdninger. Forbudet gjelder ikke omsetning og bruk av denne type fôr til rev. Matrester som brukes til rev må være behandlet i henhold til forskrift om varmebehandling som Statens dyrehelsetilsyn forvalter.
- k. Varer som inneholder gener som koder for antibiotikaresistens, der disse genene er tilført ved genmodifisering og kan påvises i sluttproduktet.¹

* Som definert i artikkel 2 i rådsdirektiv 91/271/EØF av 21. mai 1991 om rensing av byavløpsvann.

** Som definert i artikkel 4 i rådsdirektiv 98/83/EC av 3. november 1998 om kvaliteten av drikkevann.

*** Som definert i artikkel 2 i rådsdirektiv 91/493/EØF av 22. juli 1991 om sunnhetmessige betingelser for produksjon og omsetning av fiskerivarer.

¹ Denne bestemmelsen trer i kraft først etter nærmere kunngjøring.

C. Forklaring på ulike behandlingsformer

I tabellen forklares de mest vanlige former for behandling av en fôrvare, og den tilhørende betegnelsen som angis i tilknytning til fôrmiddelnavnet. Behandlingsformene og betegnelsene er benyttet under avsnitt D hvor de mest vanlige fôrmidlene er listet opp.

<i>Behandling/prosess</i>	<i>Ordforklaring</i>	<i>Alminnelig betegnelse/uttrykk</i>
Konsentrering	Økning i innholdet av visse stoffer ved fjerning av vann eller andre bestanddeler.	Konsentrert, konsentrat
Avskalling/skrelling	Hel eller delvis fjerning av ytre lag fra korn, frø, frukt, nøtter mv.	Avskallet/skrelt
Tørrking	Dehydrering ved kunstig eller naturlig prosess.	Tørket (sol eller kunstig)
Ekstrahering/ekstraksjon	Fjerning av olje eller fett fra plantematerialer ved hjelp av organisk løsemiddel, eller fjerning av sukker eller andre vannløselige bestanddeler ved hjelp av vandig løsemiddel. Ved bruk av organisk løsemiddel skal varen være teknisk fri for løsemiddelet.	Ekstrahert (oljeholdige plantematerialer). Melasse, masse/snitter/pulp (fra plantematerialer som inneholder sukker eller andre vannløselige bestanddeler).
Ekstrudering	Pressing av materiale gjennom åpninger under trykk. Se også pregelatinering.	Ekstrudert
Flakframstilling	Valsing av et dampbehandlet produkt.	Flak
Melframstilling	Fysisk bearbeiding av korn for å redusere partikkelstørrelsen og lette oppdelingen i kornets bestanddeler (dvs. mel, kli og fôrmel/avfallsmel).	Mel, kli, fôrmel/avfallsmel
Varmebehandling	Samlebegrep som omfatter en rekke former for varmebehandling foretatt under spesielle betingelser for å påvirke fôrvarens næringsverdi eller struktur.	Ristet/toasted, kokt, varmebehandlet osv.
Hydrogenering	Omformning av umettede glyserider til mettede glyserider (av oljer og fett).	Herdet, delvis herdet
Hydrolyse	Nedbrytning til enklere kjemiske bestanddeler ved egnet behandling med vann og eventuelt enzymer eller syre/lut.	Hydrolysert
Pressing	Fjerning av olje eller fett fra oljerike plantematerialer eller saft fra frukt eller andre vegetabiliske produkter ved mekanisk ekstraksjon med eller uten lett varmebehandling.	Ekspeller/kake (oljeholdige materialer), fruktmasse, pulp, fruktrester (frukt etc.)
Pelletering	Formgiving ved pressing gjennom en form.	Pellets
Pregelatinering	Modifisering av stivelse for å få vesentlig bedre svulleegenskaper i kaldt vann.	Pregelatinert
Raffinering	Hel eller delvis fjerning av urenheter i raffinerte sukre, oljer, fett eller andre naturlige materialer ved kjemisk eller fysisk behandling.	Raffinert, delvis raffinert

<i>Behandling/prosess</i>	<i>Ordforklaring</i>	<i>Alminnelig betegnelse/uttrykk</i>
Formaling, våt	Mekanisk atskillelse av kjerne-/kornedeler for å trekke ut stivelse, noen ganger etter bløtlegging i vann, med eller uten svoveldioksid.	Kim, gluten, stivelse
Knusing	Mekanisk prosess som reduserer størrelsen på korn eller andre materialer i før.	Knust, knusing
Avsukring	Hel eller delvis fjerning av mono- og disakkarider fra melasse og andre sukkerholdige materialer ved kjemisk eller fysisk behandling.	Avsukret, delvis avsukret

D. Fortegnelse over de mest aktuelle førmidlene

Angitte verdier referer til førmiddelets vekt dersom ikke annet er oppgitt. Førmiddelnavn som står i parentes er en alternativ angivelse; f.eks. kan soya (bønne) olje navngis enten soyabønneolje eller soyaolje. Fotnoter er samlet etter tabellen.

1.0 Korn samt produkter og biprodukter av korn

<i>Nr.</i>	<i>Navn</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Obligatorisk vareopplysning</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.01	Havre	Korn av <i>Avena sativa</i> L. og andre dyrkede havresorter.	
1.02	Havregryn/ havreflak	Produkt fra dampbehandling og valsing av avskallet havre. Varen kan ha et lavt innhold av skaldeler.	Stivelse
1.03	Havreførmel	Biprodukt fra framstilling av havregryn og mel av renset, avskallet havre. Varen består hovedsakelig av havrekli og deler av endosperm.	Råtrevler
1.04	Havreskallmel/ kli	Biprodukt fra produksjon av havregryn av renset havre. Varen består hovedsakelig av havreskall og -kli.	Råtrevler
1.05	Bygg	Korn av <i>Hordeum vulgare</i> L.	
1.06	Byggførmel	Biprodukt fra produksjon av byggryn, semulegryn eller mel av renset, avskallet bygg.	Råtrevler
1.07	Byggprotein	Tørket biprodukt fra produksjon av stivelse fra bygg. Varen består hovedsakelig av protein fra separasjon av stivelse.	Råprotein Stivelse
1.08	Bruddris	Biprodukt fra produksjon av polert eller glasert ris (<i>Oryza sativa</i> L). Varen består hovedsakelig av små og/eller brukne korn.	Stivelse
1.09	Risførmel, gult	Biprodukt fra første polering av avskallet ris. Varen består hovedsakelig av sølvhinner samt deler av aleuronlaget, endospermen og kimen.	Råtrevler
1.10	Risførmel, hvitt	Biprodukt fra andre polering av avskallet ris. Varen består hovedsakelig av deler av aleuronlaget, endospermen og kimen.	Råtrevler
1.11	Risførmel med kalsiumkarbonat	Biprodukt fra polering av avskallet ris. Varen består hovedsakelig av sølvhinner, deler av aleuronlaget, endospermen og kimen, og inneholder varierende mengder kalsiumkarbonat avhengig av framstillingsprosessen.	Råtrevler Kalsiumkarbonat

<i>Nr.</i>	<i>Navn</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Obligatorisk vareopplysning</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.12	Risfôrmel, forkokt	Biprodukt fra polering av avskallet, forkokt ris. Varen består hovedsakelig av sølvhinner, deler av aleuronlaget, endosperm og kimen, og inneholder varierende mengder kalsiumkarbonat avhengig av framstillingsprosessen.	Råtvler Kalsiumkarbonat
1.13	Formalt fôrris	Produkt framkommet ved formaling av fôrris. Varen består enten av grønne, kalkholdige eller umodne korn sortert fra under maling av avskallet ris, eller av normale avskallede korn, gule eller flekkete.	Stivelse
1.14	Riskim, ekspeller	Biprodukt fra oljeframstilling ved pressing av riskim og tilhørende deler av endosperm og frøskall.	Råprotein Råfett Råtvler
1.15	Riskim, ekstrahert	Biprodukt fra oljeframstilling ved ekstrahering av riskim og tilhørende deler av endosperm og frøskall.	Råprotein
1.16	Risstivelse	Teknisk ren risstivelse.	Stivelse
1.17	Hirse	Korn av <i>Panicum miliaceum</i> L.	
1.18	Rug	Korn av <i>Secale cereale</i> L.	
1.19	Rugfôrmel ¹	Biprodukt fra melframstilling av siktet rug. Varen består hovedsakelig av deler av endospermen og finere skaldeler samt kornavfall.	Stivelse
1.20	Rugkli, ekstra	Biprodukt fra melframstilling av siktet rug. Varen består hovedsakelig av skaldeler og andre deler av korn, der det er fjernet mindre mengder av endospermen enn i rugkli.	Råtvler
1.21	Rugkli	Biprodukt fra melframstilling av siktet rug. Varen består hovedsakelig av skaldeler og andre deler av korn der størstedelen av endospermen er fjernet.	Råtvler
1.22	Durra	Korn av <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench s.l.	
1.23	Hvete	Korn av <i>Triticum aestivum</i> L., <i>Triticum durum</i> Desf. og andre dyrkede hvetesorter.	
1.24	Hvetefôrmel ¹	Biprodukt fra melframstilling av siktet korn av hvete eller agnfri spelt. Varen består hovedsakelig av deler av endospermen og finere skaldeler samt kornavfall.	Stivelse
1.25	Hvetekli, ekstra	Biprodukt fra melframstilling av siktet korn av hvete eller agnfri spelt. Varen består hovedsakelig av skaldeler og deler av korn der det er fjernet mindre mengder av endospermen enn i hvetekli.	Råtvler
1.26	Hvetekli ²	Biprodukt fra melframstilling av siktet korn av hvete eller agnfri spelt. Varen består hovedsakelig av skaldeler og deler av korn der størsteparten av endospermen er fjernet.	Råtvler
1.27	Hvetekim	Biprodukt fra melframstilling som hovedsakelig består av hvetekim, valset eller i annen form der rester av endosperm og skall kan henge igjen.	Råprotein Råfett
1.28	Hvetegluten	Tørket biprodukt fra framstilling av hvetestivelse. Varen består hovedsakelig av gluten framkommet under separasjon av stivelsen.	Råprotein

<i>Nr.</i>	<i>Navn</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Obligatorisk vareopplysning</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.29	Hveteglutenfôr	Biprodukt fra framstilling av hvetestivelse og gluten. Varen består av kli der kimen kan være delvis fjernet, og gluten som kan være tilsatt små mengder av komponenter fra sikting av kornet og fra framstilling av stivelsesprodukter.	Råprotein Stivelse
1.30	Hvetestivelse	Teknisk ren stivelse fra hvete.	Stivelse
1.31	Hvetestivelse, pregelatinert	Produkt som består av hvetestivelse, sterkt utvidet ved varmebehandling.	Stivelse
1.32	Spelt	Korn av spelt <i>Triticum spelta</i> L., <i>Triticum dicoccum</i> Schrank, <i>Triticum monococcum</i> .	
1.33	Triticale	Korn av <i>Triticum X Secale</i> hybrid.	
1.34	Mais	Korn av <i>Zea Mays</i> L.	
1.35	Maisfôr ¹	Biprodukt fra framstilling av mel eller gryn av mais. Varen består hovedsakelig av skaldeler og deler av korn der det er fjernet mindre mengder av endospermen enn i maiskli.	Råtrevler
1.36	Maiskli	Biprodukt fra framstilling av mel eller gryn av mais. Varen består hovedsakelig av skaldeler samt deler av maiskim og endosperm.	Råtrevler
1.37	Maiskim, ekspeller	Biprodukt fra oljeframstilling ved pressing av tørr- eller våtbehandlet maiskim der rester av endosperm og frøskall kan henge igjen.	Råprotein Råfett
1.38	Maiskim, ekstrahert	Biprodukt fra oljeframstilling ved ekstrahering av tørr- eller våtbehandlet maiskim der rester av endosperm og frøskall kan henge igjen.	Råprotein
1.39	Maisglutenfôr	Biprodukt fra våtframstilling av maisstivelse og fra bearbeiding av maisstivelsen til alkohol eller andre stivelsesderivater. Varen består av kli og gluten, og kan være tilsatt: – bløtleggingsvannet fra stivelsesproduksjonsprosessen eller fra bearbeidelsen av stivelsen til alkohol – andre stivelsesderivater sammen med små mengder kim der oljen kan være fjernet – maiskomponenter fra sikteprosessen (maks. 15% av produktet).	Råprotein Stivelse Råfett, hvis > 4,5%
1.40	Maisgluten	Tørket biprodukt fra framstilling av maisstivelse. Varen består hovedsakelig av gluten framkommet under separasjon av stivelsen.	Råprotein
1.41	Maisstivelse	Teknisk ren stivelse fra mais.	Stivelse
1.42	Maisstivelse, pregelatinert ³	Produkt som består av maisstivelse, sterkt utvidet ved varmebehandling.	Stivelse
1.43	Maltspirer	Biprodukt fra malting. Varen består hovedsakelig av tørkede rotspirer av spirt korn.	Råprotein
1.44	Mask, tørket	Biprodukt fra ølbrygging framkommet ved tørking av rester av maltet og umaltet korn og andre stivelsesholdige produkter.	Råprotein
1.45	Berme, tørket ⁴	Biprodukt fra spritproduksjon framkommet ved tørking av faste rester av fermentert korn.	Råprotein

<i>Nr.</i>	<i>Navn</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Obligatorisk vareopplysning</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.46	Berme, mask ⁵	Biprodukt fra spritproduksjon framkommet ved tørking av faste rester av fermentert korn. En del av det sirupsaktige restproduktet eller det inndampede bløtleggingsvannet kan være tilsatt.	Råprotein
2.0 Oljeholdige frø og frukter samt produkter og biprodukter av disse			
<i>Nr.</i>	<i>Navn</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Obligatorisk vareopplysning</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
2.01	Jordnøtt, delvis avskallet, ekspeller	Biprodukt fra oljeframstilling ved pressing av delvis avskallede jordnøtter <i>Arachis hypogaea</i> L. og andre arter av <i>Arachis</i> . (Maksimalt trevleinnhold: 16% av tørrstoffet.)	Råprotein Råfett Råtrevler
2.02	Jordnøtt, delvis avskallet, ekstrahert	Biprodukt fra oljeframstilling ved ekstrahering av delvis avskallede jordnøtter. (Maksimalt trevleinnhold: 16% av tørrstoffet.)	Råprotein Råtrevler
2.03	Jordnøtt, avskallet, ekspeller	Biprodukt fra oljeframstilling ved pressing av avskallede jordnøtter.	Råprotein Råfett Råtrevler
2.04	Jordnøtt, avskallet, ekstrahert	Biprodukt fra oljeframstilling ved ekstrahering av avskallede jordnøtter.	Råprotein Råtrevler
2.05	Rapsfrø ⁶	Frø av raps (<i>Brassica napus</i> L. spp. <i>oleifera</i> (Metzg.) Sinsk.), av indisk raps (<i>Brassica napus</i> L. var. <i>Glauca</i> (Roxb.) O.E. Schulz) og av rybs (<i>Brassica campestris</i> L. spp. <i>oleifera</i> (Metzg.) Sinsk.). (Botanisk renhet: min. 94%.)	
2.06	Raps, ekspeller ⁶	Biprodukt fra oljeframstilling ved pressing av rapsfrø. (Botanisk renhet: min. 94%.)	Råprotein Råfett Råtrevler
2.07	Raps, ekstrahert ⁶	Biprodukt fra oljeframstilling ved ekstrahering av rapsfrø. (Botanisk renhet: min. 94%.)	Råprotein
2.08	Rapsskall	Biprodukt fra avskalling av rapsfrø.	Råtrevler
2.09	Fargetistelfrø, delvis avskallet, ekstrahert	Biprodukt fra oljeframstilling ved ekstraksjon av delvis avskallede frø av fargetistel (<i>Carthamus tinctorius</i> L.).	Råprotein Råtrevler
2.10	Kokos, ekspeller	Biprodukt fra oljeframstilling ved pressing av den tørkede kjernen (endosperm) og frøskallet (tegument) av frø av kokospalmen (<i>Cocos nucifera</i> L.).	Råprotein Råfett Råtrevler
2.11	Kokos, ekstrahert	Biprodukt fra oljeframstilling ved ekstraksjon av den tørkede kjernen (endosperm) og frøskallet (tegument) av frø av kokospalmen.	Råprotein
2.12	Palmekjerner ekspeller	Biprodukt fra oljeframstilling ved pressing av frø fra oljepalmeartene <i>Elaeis guineensis</i> Jacq., <i>Corozo oleifera</i> (HBK) L.H. Bailey (<i>Elaeis melanococca</i> auct). Så mye som mulig av det harde skallet skal være fjernet.	Råprotein Råtrevler Råfett
2.13	Palmekjerner ekstrahert	Biprodukt fra oljeframstilling ved ekstraksjon av frøkjerner fra oljepalmer. Så mye som mulig av det harde skallet skal være fjernet.	Råprotein Råtrevler

<i>Nr.</i>	<i>Navn</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Obligatorisk vareopplysning</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
2.14	Soya(bønner) varmebehandlet /ristet	Soyabønner (<i>Glycine max. L. Merr.</i>) som har gjennomgått egnet varmebehandling. (Urease aktivitet: maks. 0,4 mg N/g x min.)	
2.15	Soya(bønner) varmebehandlet/ri stet ekstrahert	Biprodukt fra oljeframstilling ved ekstraksjon av soyabønner som har gjennomgått egnet varmebehandling. (Urease aktivitet: maks. 0,4 mg N/g x min.)	Råprotein Råtrevler, hvis > 8%
2.16	Soya(bønner) avskallet, ekstrahert, varmebehandlet	Biprodukt fra oljeframstilling ved ekstrahering av avskallede soyabønner som har gjennomgått egnet varmebehandling. (Trevleinnhold: maks. 8% av tørrstoffet.) (Urease aktivitet: maks. 0,5 mg N/g x min.)	Råprotein
2.17	Soya (bønne), proteinkonsentrat	Produkt av avskallede, ekstraherte soyabønner som har gjennomgått en tilleggsekstraksjon for å redusere innholdet av nitrogenfrie ekstraktstoffer.	Råprotein
2.18	Vegetabilsk olje ⁷	Olje fra planter.	Vanninnhold, hvis > 1%
2.19	Soya (bønne) skall	Biprodukt fra avskalling av soyabønner.	Råtrevler
2.20	Bomullsfør	Frø av bomullsplanten (<i>Gossypium spp.</i>) der frøulla er fjernet.	Råprotein Råtrevler Råfett
2.21	Bomullsfør, delvis avskallet, ekstrahert	Biprodukt fra oljeframstilling ved ekstrahering av bomullsfør der frøulla og noe av skallet er fjernet. (Maksimalt trevleinnhold: 22,5% av tørrstoffet.)	Råprotein Råtrevler
2.22	Bomullsfør, ekspeller	Biprodukt fra oljeframstilling ved pressing av bomullsfør der frøulla er fjernet.	Råprotein Råtrevler Råfett
2.23	Nigerfrør, ekspeller	Biprodukt fra oljeframstilling ved pressing av frør av nigerplanten (<i>Guizotia abyssinica (Lf) Cass.</i>). (Innhold av aske uløselig i HCl: maks. 3,4%.)	Råprotein Råfett Råtrevler
2.24	Solsikkefrør	Frør av solsikkeplanten (<i>Helianthus annuus L.</i>).	
2.25	Solsikkefrør, ekstrahert	Biprodukt fra oljeframstilling ved ekstraksjon av solsikkefrør.	Råprotein
2.26	Solsikkefrør, delvis avskallet, ekstrahert	Biprodukt fra oljeframstilling ved ekstraksjon av solsikkefrør der noe av skallet er fjernet. (Maksimalt trevleinnhold: 27,5% av tørrstoffet.)	Råprotein Råtrevler
2.27	Linfrør	Frør av lin (<i>Linum usitatissimum L.</i>). (Botanisk renhet: min. 93%.)	
2.28	Linfrør, ekspeller	Biprodukt fra oljeframstilling ved pressing av linfrør. (Botanisk renhet: min. 93%.)	Råprotein Råfett Råtrevler
2.29	Linfrør, ekstrahert	Biprodukt fra oljeframstilling ved ekstraksjon av linfrør. (Botanisk renhet: min. 93%.)	Råprotein

<i>Nr.</i>	<i>Navn</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Obligatorisk vareopplysning</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
2.30	Olivenpulp	Biprodukt fra oljeframstilling ved ekstraksjon etter pressing av oliven (<i>Olea europaea</i> L.), der så mye som mulig av kjernedelene er fjernet.	Råprotein Råtvler
2.31	Sesamfrø, ekspeller	Biprodukt fra oljeframstilling ved pressing av frø av sesamplanten (<i>Sesamum indicum</i> L.). (Innhold av aske uløselig i HCl: maks. 5%.)	Råprotein Råtvler Råfett
2.32	Kakaobønne delvis avskallet, ekstrahert	Biprodukt fra oljeframstilling ved ekstrahering av tørkede og ristede kakaobønner (<i>Theobroma cacao</i> L.), der noe av skallet er fjernet.	Råprotein Råtvler
2.33	Kakaoskall	Tegumenter av tørkede og varmebehandlede bønner av <i>Theobroma cacao</i> L.	Råtvler

3.0 Frø av belgplanter samt produkter og biprodukter av disse

<i>Nr.</i>	<i>Navn</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Obligatorisk vareopplysning</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
3.01	Kikerter	Frø av <i>Cicer arietinum</i> L.	
3.02	Guarmel	Biprodukt fra utvinning av guargummi fra frø av <i>Cyanopsis tetragonoloba</i> (L.), Taub.	Råprotein
3.03	Linsevikke	Frø av <i>Ervum ervilia</i> L.	
3.04	Fôrskolm ⁸	Frø av <i>Lathyrus sativus</i> L. som har gjennomgått egnet varmebehandling.	
3.05	Linser	Frø av <i>Lens culinaris</i> a.o. Medik.	
3.06	Søtlupiner	Frø av <i>Lupinus</i> spp. med lavt innhold av bitre frø.	
3.07	Bønner, varmebehandlet/ristet	Frø av <i>Phaseolus</i> eller <i>Vigna</i> spp. som har gjennomgått egnet varmebehandling for å ødelegge toksiske lectiner.	
3.08	Erter	Frø av <i>Pisum</i> spp.	
3.09	Erteförmel	Biprodukt fra framstilling av ertemel. Varen består hovedsakelig av deler av kimbladene og enkelte skaldeler.	Råprotein Råtvler
3.10	Ertekli	Biprodukt fra framstilling av ertemel. Varen består hovedsakelig av skall fjernet ved avskalling og rensing av erter.	Råtvler
3.11	Hestebønner	Frø av <i>Vicia faba</i> L. spp. <i>faba</i> var. <i>equina</i> Pers. og var. <i>minuta</i> (Alef.) Mansf.	
3.12	Monanthavikke	Frø av <i>Vicia monanthos</i> Desf.	
3.13	Vikker	Frø av <i>Vicia sativa</i> L. var. <i>sativa</i> og andre sorter.	

4.0 Poteter og rotvekster samt produkter og biprodukter av disse

Nr.	Navn	Beskrivelse	Obligatorisk vareopplysning
1	2	3	4
4.01	(Sukker-) betepulp	Biprodukt fra framstilling av sukker, bestående av ekstraherte, tørkede stykker av sukkerbeter (<i>Beta vulgaris</i> L. spp. var. <i>altissima</i> Doell). (Innhold av aske uløselig i HCl: maks. 4,5% av tørrstoffet.)	Innhold av aske uløselig i HCl, hvis > 3,5% av tørrstoffet. Samlet sukkerinnhold uttrykt som sakkarose, hvis > 10,5%
4.02	(Sukker-) betemelasse	Biprodukt bestående av et sirupsaktig restprodukt fra framstilling eller raffinering av sukker fra sukkerbete.	Samlet sukkerinnhold uttrykt som sakkarose. Vanninnhold, hvis > 28%
4.03	(Sukker-) betepulp, ekstrahert, tilsatt melasse	Biprodukt fra sukkerframstilling bestående av ekstraherte, tørkede sukkerbetesnitter tilsatt melasse. (Innhold av aske uløselig i HCl: maks. 4,5% av tørrstoffet.)	Samlet sukkerinnhold uttrykt som sakkarose. Innhold av aske uløselig i HCl, hvis > 3,5% av tørrstoffet
4.04	(Sukker-) bete vinasse	Biprodukt framkommet ved fermentering av sukkerbetemelasse i forbindelse med produksjon av alkohol, gjær, sitronsyre eller andre organiske stoffer.	Råprotein Vanninnhold, hvis > 35%
4.05	(Bete) Sukker ⁹	Sukker ekstrahert fra sukkerbeter.	Sakkarose
4.06	Søtpotet	Knoll av <i>Ipomoea batatas</i> (L.). Poir i enhver form.	Stivelse
4.07	Manioka ¹⁰	Røtter av <i>Manihot esculenta</i> Crantz i enhver form. (Innhold av aske uløselig i HCl: maks. 4,5% av tørrstoffet.)	Stivelse Innhold av aske uløselig i HCl, hvis > 3,5% av tørrstoffet
4.08	Manioka-stivelse ¹¹ , puffet	Stivelse framstilt av maniokarøtter, kraftig ekspandert ved egnet varmebehandling.	Stivelse
4.09	Potetpulp	Biprodukt fra framstilling av stivelse fra poteter (<i>Solanum tuberosum</i> L.).	
4.10	Potetstivelse	Teknisk ren potetstivelse.	Stivelse
4.11	Potetprotein	Tørket biprodukt fra framstilling av potetstivelse. Varen består hovedsakelig av proteinholdige bestanddeler framkommet ved separasjon av stivelsen.	Råprotein
4.12	Potetflak	Produkt framkommet ved roterende tørking av vaskede, skrelte eller uskrelte, dampkokte poteter.	Stivelse Råtrevler
4.13	Potetjuice, kondensert	Biprodukt fra framstilling av potetstivelse der proteiner og vann har blitt delvis fjernet.	Råprotein Råaske
4.14	Pregelatinert potetstivelse	Produkt som består av potetstivelse gjort løselig gjennom varmebehandling.	Stivelse

5.0 *Frø og frukter samt produkter og biprodukter av disse*

<i>Nr.</i>	<i>Navn</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Obligatorisk vareopplysning</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
5.01	Johannesbrød	Produkt fra formaling av tørket frukt (skolmer) av johannesbrødtreet (<i>Ceratonia siliqua</i> L.) der kjernene er fjernet.	Råtvler
5.02	Sitruspulp	Biprodukt fra pressing av sitrusfrukter (<i>Citrus</i> spp.) under produksjon av sitrusjuice.	Råtvler
5.03	Fruktpulp	Biprodukt fra pressing av kjerne- eller steinfrukt under produksjon av fruktjuice.	Råtvler
5.04	Tomatpulp	Biprodukt fra pressing av tomater (<i>Solanum lycopersicum</i> Karst.) under produksjon av tomatjuice.	Råtvler
5.05	Druerkjerner, ekstrahert	Biprodukt framkommet under ekstraksjon av olje fra druerkjerner.	Råtvler, hvis > 45%
5.06	Druerpulp	Raskt tørket etter ekstraksjon av alkohol der så mye som mulig av stilker og kjerner er fjernet.	Råtvler, hvis > 25%
5.07	Druerkjerner	Kjerner ekstrahert fra druerpulp der oljen ikke er fjernet.	Råfett Råtvler, hvis > 45%

6.0 *Tørkede planteprodukter og grovfôr*

<i>Nr.</i>	<i>Navn</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Obligatorisk vareopplysning</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
6.01	Lusernemel ¹³	Produkt framkommet ved tørking og maling av unge luserneplanter (<i>Medicago sativa</i> L. og <i>Medicago</i> var. <i>Martyn</i>). Varen kan inneholde opptil 20% ungløver eller andre grovfôrvekster som er tørket og malt samtidig med lucernen.	Råprotein Råtvler Aske uløselig i HCl, hvis > 3,5% av tørrstoffet
6.02	Lusernepresserest	Tørket biprodukt framkommet ved pressing av saft fra luserne.	Råprotein
6.03	Luserneproteinkonsentrat	Produkt framkommet ved kunstig tørking av fraksjoner av lusernepresssaft etter sentrifugering og varmebehandling for å felle ut proteiner.	Karoten Råprotein
6.04	Kløvermel ¹³	Produkt framkommet ved tørking av ung kløver (<i>Trifolium</i> spp.). Varen kan inneholde opptil 20% unglucerne eller andre grovfôrvekster som er tørket og malt samtidig med kløveren.	Råprotein Råtvler Aske uløselig i HCl, hvis > 3,5% av tørrstoffet
6.05	Grasmel ^{13,14}	Produkt framkommet ved tørking av ungt fôrgras.	Råprotein Råtvler Aske uløselig i HCl, hvis > 3,5% av tørrstoffet
6.06	Kornhalm ¹⁴	Halm av korn.	
6.07	Kornhalm, behandlet ¹⁵	Produkt framkommet ved behandling av kornhalm.	Natrium, hvis behandlet med NaOH

7.0 Andre planter samt produkter og biprodukter av disse

Nr.	Navn	Beskrivelse	Obligatorisk vareopplysning
1	2	3	4
7.01	(Sukker-) rør- melasse	Biprodukt som består av et sirupsaktig restprodukt fra framstilling eller raffinering av sukker fra sukkerrør (<i>Saccharum officinarum</i> L.).	Samlet sukkerinnhold uttrykt som sakkarose Vanninnhold, hvis > 30%
7.02	(Sukker-) rør- vinasse	Biprodukt framkommet ved fermentering av sukkerrørmelasse ved produksjon av alkohol, gjær, sitronsyre eller andre organiske stoffer.	Råprotein Vanninnhold, hvis > 35%
7.03	(Rør-) sukker ¹⁶	Sukker ekstrahert fra sukkerrør.	Sakkarose
7.04	Algemel	Produkt framkommet ved tørking og knusing av havalger, særlig brunalger. Varen kan være vasket for å redusere jodinnholdet.	Råaske

8.0 Melkeprodukter

Nr.	Navn	Beskrivelse	Obligatorisk vareopplysning
1	2	3	4
8.01	Skummetmelk- pulver	Produkt framkommet ved tørking av melk der det meste av fett er fjernet.	Råprotein Vanninnhold, hvis > 5%
8.02	Kjernemelkpulver	Produkt framkommet ved tørking av den væsken som er igjen etter smørkjerning.	Råprotein Råfett Laktose Vanninnhold, hvis > 6%
8.03	Mysepulver	Produkt framkommet ved tørking av den væsken som er igjen etter produksjon av ost, hvitdravle, kasein eller lignende.	Råprotein Laktose Vanninnhold, hvis > 8% Råaske
8.04	Mysepulver, delvis avsukret	Produkt framkommet ved tørking av myse der en del av melkesukkeret er fjernet.	Råprotein Laktose Vanninnhold, hvis > 8% Råaske
8.05	Myseprotein- pulver ¹⁷	Produkt framkommet ved tørking av proteinforbindelser ekstrahert fra myse eller melk ved kjemisk eller fysisk behandling.	Råprotein Vanninnhold, hvis > 8%
8.06	Kaseinpulver	Produkt fra skummet melk eller kjernemelk framkommet ved tørking av kasein utskilt ved hjelp av syre eller løpe.	Råprotein Vanninnhold, hvis > 10%
8.07	Laktosepulver	Sukker utskilt fra melk eller myse ved utfelling og tørking.	Laktose Vanninnhold, hvis > 5%

9.0 *Produkter og biprodukter av landdyr*

<i>Nr.</i>	<i>Navn</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Obligatorisk vareopplysning</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
9.01	Kjøttmel ¹⁸	Produkt framkommet ved oppvarming, tørking og formaling av hele eller deler av varmblodige landdyr, der fettet kan være delvis ekstrahert eller fysisk fjernet. Varen skal være praktisk talt fri for hover, horn, bust, hår og fjær samt mage- og tarminnhold. (Råproteininnhold: min. 50% av tørrstoffet.). (Fosforinnhold: maks. 8 %).	Råprotein Råfett Råaske Vanninnhold, hvis > 8%
9.02	Kjøttbeinmel ¹⁸	Produkt framkommet ved oppvarming, tørking og formaling av hele eller deler av varmblodige landdyr, der fettet kan være delvis ekstrahert eller fysisk fjernet. Varen skal være praktisk talt fri for hover, horn, bust, hår og fjær samt mage- og tarminnhold.	Råprotein Råfett Råaske Vanninnhold, hvis > 8%
9.03	Beinmel	Produkt framkommet ved tørking, oppvarming og fin formaling av bein fra varmblodige landdyr, der fettet kan være delvis ekstrahert eller fysisk fjernet. Varen skal være praktisk talt fri for hover, horn, bust, hår og fjær samt mage- og tarminnhold.	Råprotein Råaske Vanninnhold, hvis > 8%
9.04	Fettbindevevsmel	Restprodukt fra framstilling av talg, spekk og annet fett av animalsk opprinnelse som er ekstrahert eller fysisk fjernet.	Råprotein Råfett Vanninnhold, hvis > 8%
9.05	Fjorfemel ¹⁸	Produkt framkommet ved varming, tørking og formaling av biprodukter fra slaktet fjørfe. Varen skal være praktisk talt fri for fjør.	Råprotein Råfett Råaske Aske uløselig i HCl, hvis > 3,3% Vanninnhold, hvis > 8%
9.06	Fjormel, hydrolysert	Produkt framkommet ved hydrolyse, tørking og formaling av fjør fra fjørfe.	Råprotein Aske uløselig i HCl, hvis > 3,4% Vanninnhold, hvis > 8%
9.07	Blodmel	Produkt framkommet ved tørking av blod fra slaktede varmblodige dyr. Varen skal være praktisk talt fri for fremmede bestanddeler.	Råprotein Vanninnhold, hvis > 8%
9.08	Animalsk fett ¹⁹	Produkt som består av fett fra varmblodige landdyr.	Vanninnhold, hvis > 1%

10.0 *Fisk og andre marine dyr samt produkter og biprodukter av disse*

<i>Nr.</i>	<i>Navn</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Obligatorisk vareopplysning</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
10.01	Fiskemel ²⁰	Produkt framkommet ved bearbeiding av hel fisk eller deler av fisk, der en del av oljen kan være fjernet, og der det kan være tilsatt fiskelimvann på nytt.	Råprotein Råfett Råaske, hvis > 20% Vanninnhold, hvis > 8%

<i>Nr.</i>	<i>Navn</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Obligatorisk vareopplysning</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
10.02	Fiskelimvann, kondensert	Produkt framkommet ved framstilling av fiskemel som har blitt separert og stabilisert ved hjelp av syrebehandling eller tørking.	Råprotein Råfett Vanninnhold, hvis > 5%
10.03	Fiskeolje	Olje fra fisk eller deler av fisk.	Vanninnhold, hvis > 1%
10.04	Fiskeolje, raffinert, herdet	Olje fra fisk eller deler av fisk som har blitt raffinert og herdet.	Jodtall Vanninnhold, hvis > 1%
11.0 Mineraler			
<i>Nr.</i>	<i>Navn</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Obligatorisk vareopplysning</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
11.01	Kalsiumkarbonat ² 1	Produkt fra formaling av kalsiumkarbonatkilder som kalkstein, utvasket kritt, østers- eller muslingskall eller ved utfelling av syreoppløsning.	Kalsium Aske uløselig i HCl, hvis > 5%
11.02	Kalsium- magnesium- karbonat	Naturlig forbindelse av kalsiumkarbonat og magnesiumkarbonat.	Kalsium Magnesium
11.03	Kalkalger, formalt eller granulert	Produkt av naturlig opprinnelse framstilt ved formaling eller granulering av kalkalger.	Kalsium Aske uløselig i HCl, hvis > 5%
11.04	Magnesiumoksid	Teknisk rent magnesiumoksid (MgO).	Magnesium
11.05	Magnesiumsulfat	Teknisk ren magnesiumsulfat (MgSO ₄ - 7H ₂ O).	Magnesium Svovel
11.06	Dikalsiumfosfat ²²	Utfelt kalsiummonohydrogenfosfat (CaHPO ₄ xH ₂ O) fra bein eller uorganiske kilder.	Kalsium Totalt fosforinnhold
11.07	Monodikalsium- fosfat	Kjemisk framstilt produkt som består av like deler dikalsiumfosfat og monokalsiumfosfat (CaHPO ₄ - Ca(H ₂ PO ₄) ₂ - H ₂ O).	Totalt fosforinnhold Kalsium
11.08	Råfosfat, defluorisert	Produkt fra formaling av rensert og passende defluorisert naturlig fosfat.	Totalt fosforinnhold Kalsium
11.09	Beinmel, avlimet	Avlimede, autoklaverte og formalte bein der fett er fjernet.	Totalt fosforinnhold Kalsium
11.10	Monokalsium- fosfat	Teknisk rent kalsiumdihydrogenfosfat (Ca(H ₂ PO ₄) ₂ xH ₂ O).	Totalt fosforinnhold Kalsium
11.11	Kalsium- magnesiumfosfat	Teknisk rent kalsiummagnesiumfosfat.	Kalsium Magnesium Totalt fosforinnhold
11.12	Monoammonium- fosfat	Teknisk rent monoammoniumfosfat (NH ₄ H ₂ PO ₄).	Totalt nitrogeninnhold Totalt fosforinnhold
11.13	Salt ²¹	Teknisk rent natriumklorid eller produkt fra formaling av naturlig forekommende stein- eller havsalt.	Natrium

<i>Nr.</i>	<i>Navn</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Obligatorisk vareopplysning</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
11.14	Magnesiumpropionat	Teknisk rent magnesiumpropionat.	Magnesium
11.15	Magnesiumfosfat	Produkt som består av teknisk rent (dibasisk) magnesiumfosfat (MgHPO ₄ xH ₂ O).	Totalt fosforinnhold Magnesium
11.16	Natriumkalsiummagnesiumfosfat	Produkt som består av natriumkalsiummagnesiumfosfat.	Totalt fosforinnhold Magnesium Kalsium Natrium
11.17	Mononatriumfosfat	Teknisk rent mononatrium fosfat (NaH ₂ PO ₄ –H ₂ O).	Totalt fosforinnhold Natrium
11.18	Natriumbikarbonat	Teknisk rent natrium bikarbonat (NaHCO ₃).	Natrium
12.0 Diverse produkter			
<i>Nr.</i>	<i>Navn</i>	<i>Beskrivelse</i>	<i>Obligatorisk vareopplysning</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
12.01	Bakeri- og pasta produkter og biprodukter ²³	Produkt eller biprodukter fra produksjon av brød, inkludert fine bakervarer, kjeks og pasta.	Stivelse Samlet sukkerinnhold uttrykt som sakkarose
12.02	Konfektprodukter og biprodukter ²³	Produkt eller biprodukt fra produksjon av konfekt inkludert sjokolade.	Samlet sukkerinnhold uttrykt som sakkarose
12.03	Produkter og biprodukter fra kake- og iskremproduksjon	Produkt eller biprodukt fra produksjon av kaker eller iskrem.	Stivelse Samlet sukkerinnhold uttrykt som sakkarose Råfett
12.04	Fettsyrer	Biprodukt fra nøytralisering med lut eller ved destillering av olje og fettstoffer av uspesifisert animalsk eller vegetabilsk opprinnelse.	Råfett Vanninnhold, hvis > 1%
12.05	Salter av fettsyrer ²⁴	Produkt framstilt ved forsåping av fettsyrer med kalsium-, natrium- eller kaliumhydroksid.	Råfett Ca (eller Na eller K når passende)

Fotnoter:

- 1 Produkter som inneholder mer enn 40% stivelse kan betegnes «stivelsesrike».
- 2 Dersom råvaren har vært gjenstand for fin formaling, kan ordet «fin» tilføyes navnet på råvaren eller erstattes av en tilsvarende benevnelse.
- 3 Kan i stedet betegnes «maisstivelse, ekstrudert».
- 4 Kornarten kan angis sammen med navnet.
- 5 Kan i stedet betegnes «berme, tørket, tilsatt oppløsningsmidler». Kornarten kan angis sammen med navnet.
- 6 «Lavt glukosinolatinnhold» kan tilføyes.
- 7 Plantearten må føyes til navnet.
- 8 Det skal tilføyes hva slags varmebehandling som er anvendt.
- 9 Navnet kan erstattes med «sakkarose».
- 10 Navnet kan erstattes med «tapioka».

- 11 Navnet kan erstattes med «tapiokastivelse».
- 12 Fruktarten kan angis sammen med navnet.
- 13 I stedet for «mel» kan varen benevnes «pellets». Tørkemethoden kan angis i tillegg til navnet.
- 14 Plantearten kan angis i tillegg til navnet.
- 15 Den kjemiske behandlingen skal angis i tillegg til navnet.
- 16 I stedet for «sukker» kan varen kalles «sakkarose».
- 17 Varen kan i stedet betegnes som «melkealbuminpulver».
- 18 Varer der fettinnholdet overstiger 13% av tørrstoffet skal betegnes «fettrike».
- 19 Til navnet kan det tilføyes en mer nøyaktig beskrivelse av type animalsk fett avhengig av opprinnelse og produksjonsprosess (talg, spekk, beinfett, mv.).
- 20 Varer der råproteininnholdet overstiger 75% av tørrstoffet kan betegnes «proteinrike».
- 21 Navnet kan tilføyes eller erstattes av en angivelse av produktets opprinnelse.
- 22 Framstillingsmåten kan angis sammen med navnet.
- 23 Navnet kan utvides til å omfatte prosessen som førte til dannelsen av produktet.
- 24 Som en tilføyelse til navnet kan salttypen angis.

E. Angivelse av bestanddeler i fôrmidler som ikke er oppført i del D

For fôrmidler som omsettes og som ikke er oppført i del D, skal det oppgis de opplysninger som er oppført i kolonne 2 i nedenstående tabell.

Nr.	Fôrmidler bestående av:	Obligatorisk vareopplysning:
1		2
1.	Korn	
2.	Produkter og biprodukter av korn	Stivelse, hvis > 20% Råprotein, hvis > 10% Råfett, hvis > 5% Råtrevler
3.	Oljeholdige frø og frukter	
4.	Produkter og biprodukter av oljeholdige frø og frukter	Råprotein, hvis > 10% Råfett, hvis > 5% Råtrevler
5.	Belgvekstfrø	
6.	Produkter og biprodukter av belgvekstfrø	Råprotein, hvis > 10% Råtrevler
7.	Knoller og rotfrukter	
8.	Produkter og biprodukter av knoller og rotfrukter	Stivelse Råtrevler Aske uløselig i HCl, hvis > 3,5%
9.	Andre produkter og biprodukter fra foredlingsindustri av sukkerroer	Råtrevler, hvis > 15% Samlet sukkerinnhold, uttrykt som sakkarose Aske uløselig i HCl, hvis > 3,5%
10.	Andre frø og frukter samt produkter og biprodukter av disse	Råprotein Råtrevler Råfett, hvis > 10%
11.	Tørkede planteprodukter og grovfôr	Råprotein, hvis > 10% Råtrevler
12.	Andre planter samt produkter og biprodukter av disse	Råprotein, hvis > 10% Råtrevler
13.	Produkter og biprodukter fra foredlingsindustri av sukkerrør	Råtrevler, hvis > 15% Samlet sukkerinnhold, uttrykt som sakkarose

Nr.	Fôrmidler bestående av: 1	Obligatorisk vareopplysning: 2
14.	Melkeprodukter og biprodukter av melkeprodukter og biprodukter av melk	Råprotein Vanninnhold, hvis > 5% Laktose, hvis > 10%
15.	Produkter av landdyr	Råprotein, hvis > 10% Råfett, hvis > 5% Vanninnhold, hvis > 8%
16.	Fisk og andre marine dyr samt produkter og biprodukter av disse	Råprotein, hvis > 10% Råfett, hvis > 5% Vanninnhold, hvis > 8%
17.	Mineraler	Relevante mineraler
18.	Diverse produkter	Råprotein, hvis > 10% Råtrevler Råfett, hvis > 10% Stivelse, hvis > 30% Samlet sukkerinnhold, uttrykt som sakkarose, hvis > 10%

Vedlegg 3 – Tilsetningsstoffer

A. Generelle bestemmelser

- 1.0 *Bruk og bruksbegrensninger*
- 1.1 Bruken av godkjente tilsetningsstoffer må være i henhold til bruksområde hva gjelder dyreart eller dyregruppe, alder, dosering, størsteinnhold og eventuelt andre bestemmelser som er fastsatt under avsnitt D.
- 2.0 *Minste- og størsteinnhold av tilsetningsstoffer*
- 2.1 Minste- og størsteinnhold er fastsatt i fullfôr med et vanninnhold på 12% hvis ikke annet er angitt.
- 2.2 Dersom et tilsetningsstoff også forekommer i naturlig tilstand, skal tilsatt og naturlig forekommende mengde tilsammen ikke overstige eventuelt størsteinnholdet fastsatt under avsnitt D.
- 3.0 *Fysisk og kjemisk forenlighet*
- 3.1 Tilsetningsstoffer kan bare tilsettes i fôrvarer og fôrblandinger dersom de er fysisk og kjemisk forenlige med fôrblendingenes øvrige bestanddeler.

B. Særskilte bestemmelser for antibiotika, koksidiostatika, kopper, selen, A- og D-vitamin

- 1.0 *Antibiotika og koksidiostatika mv. i samme blanding*
- 1.1 Det er forbudt å tilsette flere antibiotika eller flere koksidiostatika i samme fôrblanding.
- 1.2 Det er forbudt å blande antibiotika og/eller koksidiostatika med mikroorganismer med mindre dette er tillatt ved godkjenningen av vedkommende organisme (fremgår under avsnitt D, pkt. 13.0).
- 2.0 *Innblanding av antibiotika, koksidiostatika, kopper, selen, A- og D-vitamin i fôrblandinger*
- Antibiotika, koksidiostatika, kopper, selen, A- og D-vitamin kan bare tilsettes i en fôrblanding i form av en premiks som utgjør minst 0,2% av totalvekten. Avhengig av premiksens kvalitative og kvantitative sammensetning samt sikkerhet for jevn innblanding og riktig dosering kan Landbrukstilsynet etter søknad godkjenne en innblanding av premiks ned til 0,05%. Dette gjelder også for enkeltvis tilsetning av disse tilsetningsstoffene, dersom stoffet er godkjent for direkte tilsetning. I Landbrukstilsynets kunngjøring av godkjente og registrerte virksomheter skal slike tillatelser spesifiseres.

C. Særskilte bestemmelser om tilsetningsstoffer i tilskuddsfôr

- 1.0 *Antibiotika og koksidiostatika i tilskuddsfôr*
- 1.1 Det er ikke tillatt å bruke antibiotika og koksidiostatika i tilskuddsfôr som skal tilføre vitaminer og mineraler.
- 2.0 *Maksimumsinnhold av tilsetningsstoffer i tilskuddsfôr som skal fortynnes*
- 2.1 Tilskuddsfôr som skal fortynnes må etter fortynning i henhold til bruksanvisning ikke inneholde større mengder tilsetningsstoffer enn det som er fastsatt for fullfôr under avsnitt D.
- 3.0 *Maksimumsinnhold av enkelte tilsetningsstoffer i tilskuddsfôr*
- 3.1 I tilskuddsfôr som inneholder selen må innholdet i:
 - Mineralfôrblandinger ikke overstige 25 mg/kg
 - Annet tilskuddsfôr ikke overstige 2,5 mg/kg.
- 3.2 Uansett bestemmelsene i pkt. 2.0 (fortynning) må innholdet av vitamin D i tilskuddsfôr ikke overstige det femdobbelte av størsteinnholdet fastsatt for fullfôr.

- 3.3 Mineralfôrblandinger til storfe og svin kan inneholde maksimum 200.000 I.E. vitamin D per kg.
 3.4 Flytende tilskuddsfôr til storfe, svin og fjørfe kan inneholde maksimum 200.000 I.E. vitamin D per kg.
 3.5 Tilskuddsfôr til alle dyreslag kan inneholde maksimum 4.000.000 I.E. vitamin A per kg.
 3.6 Tilskuddsfôr som er nevnt i pkt. 3.2 til 3.4 skal ha et næringsinnhold som gjør at det ikke kan brukes som fullfôr. Blandingene må ikke brukes til andre dyr enn det som er angitt i bruksanvisningen.

D. Godkjente tilsetningsstoffer

Tilsetningsstoffene er delt opp i følgende grupper:

- 1.0 Antibiotika
- 2.0 Antioksidanter
- 3.0 Aroma- og appetittvekkende stoffer
- 4.0 Koksidiostatika
- 5.0 Emulgatorer, stabilisatorer, fortyknings- og geleringsmidler
- 6.0 Fargestoffer inkludert pigmenter
- 7.0 Konserveringsmidler
- 8.0 Vitaminer, provitaminer og kjemisk entydig beskrevne stoffer med tilsvarende virkning
- 9.0 Mikromineraler
- 10.0 Bindemidler, antiklumpemidler og koaguleringsmidler
- 11.0 Surhetsregulatorer
- 12.0 Enzymer
- 13.0 Mikroorganismer
- 14.0 Radioaktivitetsbindende stoffer
- 15.0 Vekstfremmende stoffer
- 16.0 Andre godkjente tilsetningsstoffer

Hvis det i kolonne 4 ikke står spesifisert en bestemt dyreart eller dyrekategori er bruksområdet alle dyrearter eller dyrekategorier. Godkjenningen gjelder alle fôrvarer hvis ikke annet står spesifisert i siste kolonne, «Andre bestemmelser». Fotnotene for gruppene 12.0 Enzymer og 13.0 Mikroorganismer er samlet etter mikroorganismene.

1.0 Antibiotika

EØF-nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfôr	Største innhold mg/kg fullfôr	Andre bestemmelser
E 700	Sinkbacitracin	C ₆₆ H ₁₀₃ O ₁₆ N ₁₇ SZn (polypeptid med et innhold på 12 til 20% sink)	Verpehøns	—	15	100	
			Slaktekylling		5	50	
			Kalkun	4 uker	5	50	
				5. til 26. uke	5	20	
			Annet fjørfe unntatt and, gås, due	4 uker	5	50	
				5. til 16. uke	5	20	
			Smågris	4 måneder	5	50	
				3 måneder	5	80	Bare i melkeerstatninger
			Gris	6 måneder	5	50	
			Pelsdyr unntatt kanin		5	20	
E 711	Virginiamycin ¹	I C ₂₈ H ₃₅ O ₇ N ₃ II C ₄₃ H ₄₉ O ₁₀ N ₇	Kalkun	26 uker	5	20	
			Annet fjørfe unntatt and, gås, verpehøns, due	16 uker	5	20	

1 Det er nedlagt midlertidig forbud mot bruk av virginiamycin.

2.0 Antioksidanter

<i>EØF-nr.</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Kjemisk betegnelse, beskrivelse</i>	<i>Dyreart eller dyregruppe</i>	<i>Høyeste alder</i>	<i>Laveste innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Største innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Andre bestemmelser</i>
E 300	L-Ascorbinsyre	C ₆ H ₈ O ₆					
E 301	Natrium-L-askorbat	C ₆ H ₇ O ₆ Na					
E 302	Kalsium-L-askorbat	C ₁₂ H ₁₄ O ₁₂ Ca*2H ₂ O					
E 303	5,6-Diacetyl-L-askorbinsyre	C ₁₀ H ₁₂ O ₈					
E 304	6-Palmityl-L-askorbinsyre	C ₂₂ H ₃₈ O ₇					
E 306	Sterkt tokoferolholdige ekstrakter av naturlig opprinnelse						
E 307	Syntetisk alfa-tokoferol	C ₂₉ H ₅₀ O ₂					
E 308	Syntetisk gamma-tokoferol	C ₂₈ H ₄₈ O ₂					
E 309	Syntetisk delta-tokoferol	C ₂₇ H ₄₆ O ₂					
E 310	Propylgallat	C ₁₀ H ₁₂ O ₅				100:	
E 311	Oktylgallat	C ₁₅ H ₂₂ O ₅				alene eller sammen	
E 312	Dodecylgallat	C ₁₉ H ₃₀ O ₅					
E 320	Butylhydroksyanisol (BHA)	C ₁₁ H ₁₆ O ₂				150:	Gjelder til hund: Blanding av ethoxyquin med BHA og/eller BHT er tillatt dersom den totale konsentrasjonen i blandingen ikke overskrider 150 mg/kg fullfør
E 321	Butylhydroksytoluen (BHT)	C ₁₅ H ₂₄ O					
E 324	Ethoxyquin	C ₁₄ H ₁₉ ON	Alle unntatt hund Hund			100	

3.0 Aroma- og appetittvekkende stoffer

<i>EØF-nr.</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Kjemisk betegnelse, beskrivelse</i>	<i>Dyreart eller dyregruppe</i>	<i>Høyeste alder</i>	<i>Laveste innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Største innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Andre bestemmelser</i>
3.1 Alle naturlig forekommende produkter og de tilsvarende syntetiske produkter							
3.2 Kunstige stoffer:							
E 954(i)	Sakkarin	C ₇ H ₅ NO ₃ S	Smågris	4 måneder		150	
E 954(ii)	Kalsiumsakkarinat	C ₇ H ₃ NCaO ₃ S	Smågris	4 måneder		150	
E 954(iii)	Natriumsakkarinat	C ₇ H ₄ NNaO ₃ S	Smågris	4 måneder		150	
E 959	Neohesperidin dihydrochalcon	C ₂₈ H ₃₆ O ₁₅	Smågris	4 måneder		35	
			Hund			35	
			Kalv, sau			30	

4.0 Koksidiostatika¹

<i>EØF-nr.</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Kjemisk betegnelse, beskrivelse</i>	<i>Dyreart eller dyregruppe</i>	<i>Høyeste alder</i>	<i>Laveste innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Største innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Andre bestemmelser</i>
E 751	Amprolium/etopabat (blanding av 25 deler amprolium og 1,6 deler etopabat)	<i>Amprolium</i> : 1- [(4-amino-2-propyl-5-pyrimidin-yl)-metyl] -2-picoliniumklorid hydroklorid <i>Etopabat</i> : metyl-4-acetamido-2-etoksy-benzoat	Slaktekylling, livkylling, kalkun og perlehøns		66,5	133	Forbudt å bruke de 3 siste dager før slakting.

EØF-nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser	
E 757	Monensin-natrium	C ₃₆ H ₆₁ O ₁₁ Na Natriumsalt av monokarboksylyrepolylet er fremstilt av <i>Streptomyces cinnamonensis</i>	Livkylling	16 uker	100	120	I bruksanvisningen angis: «Farlig for dyr av hestefamilien» og «Dette føret inneholder et tilsetningsstoff av ionoforgruppen. Det tilrådes ikke å bruke føret samtidig med visse legemidler (f.eks. tiamulin).»	
			Slaktekylling			100	125	Forbudt å bruke de 3 siste dager før slaktning.
			Kalkun	16 uker	90	100	I bruksanvisningen angis: «Farlig for dyr av hestefamilien» og «Dette føret inneholder et tilsetningsstoff av ionoforgruppen. Det tilrådes ikke å bruke føret samtidig med visse legemidler (f.eks. tiamulin).»	
E 763	Lasalocid-natrium	C ₃₄ H ₅₃ O ₈ Na Natriumsalt av monokarboksylyrepolylet er fremstilt av <i>Streptomyces lasaliensis</i>	Livkylling	16 uker	75	125	I bruksanvisningen angis: «Dette føret inneholder et tilsetningsstoff av ionoforgruppen. Det tilrådes ikke å bruke føret samtidig med visse legemidler (f.eks. tiamulin).»	
			Slaktekylling			75	125	Forbudt å bruke de 5 siste dager før slaktning.
			Kalkun	12 uker	90	125	I bruksanvisningen angis: «Dette føret inneholder et tilsetningsstoff av ionoforgruppen. Det tilrådes ikke å bruke det samtidig med visse legemidler (f.eks. tiamulin).»	
E 766	Salinomycin-natrium	C ₄₂ H ₆₉ O ₁₁ Na Natriumsalt av monokarboksylyrepolylet er fremstilt av <i>Streptomyces albus</i>	Slaktekylling		50	70	Forbudt å bruke de 5 siste dager før slaktning. I bruksanvisningen angis: «Farlig for dyr av hestefamilien, kalkun, and og gås» og «Dette føret inneholder et tilsetningsstoff av ionoforgruppen. Det tilrådes ikke å bruke føret samtidig med visse legemidler (f.eks. tiamulin).»	
			Livkylling	12 uker	30	50	I bruksanvisningen angis: «Farlig for dyr av hestefamilien, kalkun, and og gås» og «Dette føret inneholder et tilsetningsstoff av ionoforgruppen. Det tilrådes ikke å bruke føret samtidig med visse legemidler (f.eks. tiamulin).»	
E 765	Narasin	C ₄₃ H ₇₂ O ₁₁ Monocarboxylsyrepolyeter produsert av <i>Streptomyces aureofaciens</i>	Slaktekylling		60	70	Forbudt å bruke de 5 siste dager før slaktning. I bruksanvisningen angis: «Farlig for dyr av hestefamilien» og «Dette føret inneholder et tilsetningsstoff av ionoforgruppen. Det tilrådes ikke å bruke føret samtidig med visse legemidler (f.eks. tiamulin).» Midlertidig godkjent.	

EØF-nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
E 770	Maduramicin	C ₄₇ H ₈₃ O ₁₇ N Ammoniumsalt av monocarboxylsyrepolyeter produsert av <i>Actinomadura yumaensis</i>	Slaktekylling		5	5	Forbudt å bruke de 5 siste dager før slakting. I bruksanvisningen angis: «Farlig for dyr av hestefamilien» og «Dette føret inneholder et tilsetningsstoff av ionoforgruppen. Det tilrådes ikke å bruke føret samtidig med visse legemidler (f.eks. tiamulin).» Midlertidig godkjent.

1 Godkjente stoffer kan også ha en antibakteriell effekt.

5.0 Emulgatorer, stabilisatorer, fortyknings- og geleringsmidler

EØF-nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
E 322	Lecitin						
E 400	Alginsyre						
E 401	Natriumalginat						
E 402	Kaliumalginat						
E 403	Ammoniumalginat		Unntatt akvariefisk				
E 404	Kalsiumalginat						
E 405	Propylenglykolalginat (1,2-propandiol-alginat)						
E 406	Agar						
E 407	Carrageenan						
E 410	Johannesbrødkjernemel						
E 411	Tamarinkjernemel						
E 412	Guarkjernemel, guargummi						
E 413	Tragant						
E 414	Arabisk gummi						
E 415	Xanthangummi						
E 418	Gellan gummi	Polytetrasakkarid som inneholder glukose, glukuronsyre og rahmnose (2:1:1) produsert av <i>Pseudomonas elodea</i> (ATCC 31466)	Hund og katt				Fôrvarer med et vanninnhold over 20%.
E 420	Sorbitol						
E 421	Mannitol						
E 422	Glycerol	C ₃ H ₈ O ₃					
E 432	Polyoksyetylen (20)-sorbitanmonolaurat						
E 433	Polyoksyetylen (20)-sorbitanmonooleat					5.000:	Bare i melkeerstatninger
E 434	Polyoksyetylen (20)-sorbitanmonopalmitat					alene eller sammen med andre polysorbater	
E 435	Polyoksyetylen (20)-sorbitanmonostearat						
E 436	Polyoksyetylen (20)-sorbitantristearat						
E 440	Pektiner						
E 450b(i)	Pentatriumtrifosfat	Na ₅ P ₃ O ₁₀	Hund og katt			5.000	
E 460	Mikrokrystallinsk cellulose						
E 460	Cellulosepulver						
(ii)							
E 461	Metylcellulose						
E 462	Etylcellulose						
E 463	Hydroksypropylcellulose						
E 464	Hydroksypropylmetylcellulose						
E 465	Etylmetylcellulose						

<i>EØF-nr.</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Kjemisk betegnelse, beskrivelse</i>	<i>Dyreart eller dyregruppe</i>	<i>Høyeste alder</i>	<i>Laveste innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Største innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Andre bestemmelser</i>
E 466	Natriumkarboksymetylcellulose						
E 470	Natrium-, kalium- og kalsiumsalter av spisefettsyrer, alene eller i blandinger, fremstilt enten av matfett eller av destillerte spisefettsyrer						
E 471	Mono- og diglycerider av spisefettsyrer						
E 472	Mono- og diglycerider av spisefettsyrer forestret med følgende syrer: a) eddiksyre b) melkesyre c) sitronsyre d) vinsyre e) mono- og diacetylvinsyre						
E 473	Sakkaroseestere (estere av sakkarose og spisefettsyrer)						
E 474	Sakkaroseglycerider (blanding av sakkaroseestere og mono- og diglycerider av spisefettsyrer)						
E 475	Polyglycerolestere av ikke-polymeriserte spisefettsyrer						
E 477	Monoestere av 1,2-propandiol (propylenglykol) og spisefettsyrer, alene eller i blandinger med diestere						
E 480	Stearoyl-2-laktylsyre						
E 481	Natriumstearoyl-2-laktylat						
E 482	Kalsiumstearoyl-2-laktylat						
E 483	Stearoyltartrat						
E 484	Polyetylenglykolygerinricinoleat						
E 486	Dekstraner						
E 487	Polyetylenglykolestere av spisefettsyrer av soyaolje		Kalv			6.000	Bare i melkeerstatninger
E 488	Polyetylenglykolygerinestere av talgfettsyrer		Kalv			5.000	Bare i melkeerstatninger
E 489	Polyglycerol- og alkoholestere fremstilt ved reduksjon av oljesyre og palmitinsyre		Kalv			5.000	Bare i melkeerstatninger
E 490	1,2-propandiol	C ₃ H ₈ O ₂	Melkeku Slaktedyr av storfe, kalv, lam, kje, gris, fjørfe			12.000 36.000	
E 491	Sorbitanmonostearat						
E 492	Sorbitantristearat						
E 493	Sorbitanmonolaurat						
E 494	Sorbitanmonooleat						
E 495	Sorbitanmonopalmitat						
E 496	Polyetylenglykol 6.000					300	
E 497	Polymerer av polyoksypropylen-polyoksietylen (M. 6800–9000)					50	
E 498	Polyglycerolestere av polykondenserte fettsyrer av ricinusolje		Hund				
E 499	Kasajagummi		Hund og katt			17.600	Førvarer med et vanninnhold over 20%.

6.0 Fargestoffer inkludert pigmenter

<i>EØF-nr.</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Kjemisk betegnelse, beskrivelse</i>	<i>Dyreart eller dyregruppe</i>	<i>Høyeste alder</i>	<i>Laveste innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Største innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Andre bestemmelser</i>
<i>6.1 Karotenoider og Xantofyller:</i>							
E 160a	Beta-caroten	C ₄₀ H ₅₆	Kanarifugler				Foreløpig godkjent
E 160c	Capsantin	C ₄₀ H ₅₆ O ₃				80: Alene eller sammen med andre karotenoider og xantofyller	
E 160e	Beta-apo-8'-karotenal	C ₃₀ H ₄₀ O					
E 160f	Beta-apo-8'-karotensyreetyler	C ₃₂ H ₄₄ O ₂	Fjørfe				
E 161b	Lutein	C ₄₀ H ₅₆ O ₂					
E 161c	Kryptoxanthin	C ₄₀ H ₅₆ O					
E 161g	Cantaxanthin	C ₄₀ H ₅₂ O ₂	a) Fjørfe b) Laks og ørret			80	Kan først brukes fra 6 måneders alder. Blanding av cantaxanthin med astaxanthin er tillatt så fremt det totale innhold ikke overstiger 100 mg/kg i fullförblendingen
			c) Hund og katt d) Akvariefisk e) Fugler som holdes som selskapsdyr og prydfugler				Foreløpig godkjent (pkt. e)
E 161h	Zeaxanthin	C ₄₀ H ₅₆ O ₂	Fjørfe			80: Alene eller sammen med andre karotenoider og xantofyller	
E 161j	Citranaxanthin	C ₃₃ H ₄₄ O	Verpehøns				
E 161j	Astaxanthin	C ₄₀ H ₅₂ O ₄	a) Laks og ørret			100	Kan først brukes fra 6 måneders alder. Blanding av astaxanthin med cantaxanthin er tillatt så fremt det totale innhold ikke overstiger 100 mg/kg i fullförblendingen
			b) Akvariefisk				
E 102	<i>6.2 Andre fargestoffer:</i> Tartrazin	C ₁₆ H ₉ N ₄ O ₉ S ₂ Na ₂	Frøspisende prydfugler, små gnagere og akvariefisk			150 til frøspisende prydfugler og små gnagere	
E 110	Paraoransje	C ₁₆ H ₁₀ N ₂ O ₇ S ₂ Na ₂					
E 124	Kochenillerød A	C ₂₀ H ₁₁ N ₂ O ₁₀ S ₃ Na ₃	Akvariefisk				
E 127	Erythrosin	C ₂₀ H ₆ I ₄ O ₅ Na ₂ *H ₂ O					
E 131	Patentblåt V	Kalsiums salt av m-hydroksy-tetraetyl-diaminot-rifeny- carbinol anhydrid disulfonsyre	a) Alle dyrearter eller dyregrupper unntatt hund og katt			150 til frøspisende prydfugler og små gnagere	Kan kun brukes i fôrvarer som er framstilt av: i) Avfallsstoffer fra næringsmidler. ii) Denaturert korn eller maniokamel. iii) Andre basisprodukter unntatt korn og maniokamel, som er denaturert vha. disse stoffer eller farget under den tekniske behandlingen for å sikre nødvendig identifikasjon under produksjonen.
E 132	Indigotin	C ₁₆ H ₈ N ₂ O ₈ S ₂ Na ₂	b) Hund og katt Akvariefisk				

<i>EØF-nr.</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Kjemisk betegnelse, beskrivelse</i>	<i>Dyreart eller dyregruppe</i>	<i>Høyeste alder</i>	<i>Laveste innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Største innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Andre bestemmelser</i>
E 141	Klorofyll kobber-kompleks		Frøspisende prydfugler, små gnagere og akvariefisk			150 til frøspis. prydfugler og små gnagere	
E 142	Lissamingrønt (Acid Brilliant Green BS)	Natriumsalt av 4,4-bis(dimetylamino)difenyl-metylen-2-naftol-3,6-disulfons-yre	a) Alle dyrearter eller dyregrupper unntatt hund, katt og akvariefisk b) Hund, katt og akvariefisk				Kan kun brukes i fôrvarer som er framstilt av: i) Avfallsstoffer fra næringsmidler. ii) Denaturert korn eller maniokamel. iii) Andre basisprodukter denaturert vha. disse stoffer eller farget under den tekniske behandling for å sikre nødvendig identifikasjon under produksjonen
E 153	Carbo medicinalis vegetabilis	C					
E 160 b	Bixin	C ₂₅ H ₃₀ O ₄	Akvariefisk				
E 172	Jernoksider og jernhydroksider	Fe ₂ O ₃					
Nr. 12	Astaxantinrik <i>Phaffia rhodozyma</i> (ATCC 74219)	Konsentrert biomasse av gjæren <i>Phaffia rhodozyma</i> (ATCC 74219), drept, som inneholder minst 4,0 g astaxantin per kg tilsetningsstoff og som har et innhold av ethoxyquin på maksimalt 2.000 mg/kg	Laks, ørret			100	Maksimumsinnholdet uttrykt som astaxantin. Kan først brukes fra 6 måneders alder. Blanding av cantaxanthin med astaxantin er tillatt så fremt det totale innhold ikke overstiger 100 mg/kg i fullfôrblendingen. Innholdet av ethoxyquin skal deklarerer. Foreløpig godkjent.
	6.3 <i>Alle fargestoffer</i> som er tillatt til farging av næringsmidler med unntak av Pantenblå V og Lissamingrønt		a) Alle dyrearter eller dyregrupper unntatt hund og katt b) Hund og katt				Kan kun brukes i fôrvarer som er framstilt av: i) avfallsstoffer fra næringsmidler ii) andre basisprodukter unntatt korn og maniokamel, som er denaturert ved hjelp av disse stoffer eller farget under den tekniske behandling for å sikre nødvendig identifikasjon under produksjonen.

7.0 Konserveringsmidler

<i>EØF-nr.</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Kjemisk betegnelse, beskrivelse</i>	<i>Dyreart eller dyregruppe</i>	<i>Høyeste alder</i>	<i>Laveste innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Største innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Andre bestemmelser</i>
E 200	Sorbinsyre	C ₆ H ₈ O ₂					
E 201	Natriumsorbat	C ₆ H ₇ O ₂ Na					
E 202	Kaliumsorbat	C ₆ H ₇ O ₂ K					
E 203	Kalsiumsorbat	C ₁₂ H ₁₄ O ₄ Ca					
E 214	Etyl-4-hydroksybenzoat	C ₉ H ₁₀ O ₃					
E 215	Natriumetyl-4-hydroksybenzoat	C ₉ H ₉ O ₃ Na					
E 216	Propyl-4-hydroksybenzoat	C ₁₀ H ₁₂ O ₃					
E 217	Natriumpropyl-4-hydroksybenzoat	C ₁₀ H ₁₁ O ₃ Na	Selskapsdyr				

<i>EØF-nr.</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Kjemisk betegnelse, beskrivelse</i>	<i>Dyreart eller dyregruppe</i>	<i>Høyeste alder</i>	<i>Laveste innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Største innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Andre bestemmelser</i>
E 218	metyl-4-hydroksybenzoat	C ₈ H ₈ O ₃					
E 219	Natriummetyl-4-hydroksybenzoat	C ₈ H ₇ O ₃ Na					
E 222	Natriumbisulfitt	NaHSO ₃	Hund og katt				Alene eller sammen: Alle forvarer unntatt ubearbeidet kjøtt og fisk
E 223	Natriummetabisulfitt	Na ₂ S ₂ O ₅					500 uttrykt som SO ₂
E 236	Maurssyre	CH ₂ O ₂					I bruksanvisningen påføres: «Det er forbudt å bruke maursyre alene eller sammen med andre syrer, når maursyre utgjør mer enn 50 vektprosent av blandingen, til aerob syrekonservering av fuktig ubehandlet korn med mer enn 15% vann»
E 237	Natriumformiat	CHO ₂ Na					
E 238	Kalsiumformiat	C ₂ H ₂ O ₄ Ca					
E 240	Formaldehyd	CH ₂ O	Gris	6 måneder		600	Bare skummetmelk
E 250	Natriumnitritt	NaNO ₂	Alle dyrearter eller dyregrupper Hund og katt				Bare til ensilering
E 250	Natriumnitritt	NaNO ₂	Hund og katt			100	Forvarer med et vanninnhold over 20%
E 260	Eddiksyre	C ₂ H ₄ O ₂					
E 261	Kaliumacetat	C ₂ H ₃ O ₂ K					
E 262	Natriumdiacetat	C ₄ H ₇ O ₄ Na					
E 263	Kalsiumacetat	C ₄ H ₆ O ₄ Ca					
E 270	Melkesyre	C ₃ H ₆ O ₃					
E 280	Propionsyre	C ₃ H ₆ O ₂					
E 281	Natriumpropionat	C ₃ H ₅ O ₂ Na					
E 282	Kalsiumpropionat	C ₆ H ₁₀ O ₄ Ca					
E 283	Kaliumpropionat	C ₃ H ₅ O ₂ K					
E 284	Ammoniumpropionat	C ₃ H ₉ O ₂ N					
E 285	Metylpropionsyre	C ₄ H ₈ O ₂	Drøvtyggere fra drøvtyggingens begynnelse		1.000	4.000	
E 295	Ammoniumformiat	CH ₅ O ₂ N					
E 296	DL-epletsyre	C ₄ H ₆ O ₅					
E 297	Fumarsyre	C ₄ H ₄ O ₄					
E 325	Natriumlaktat	C ₃ H ₅ O ₃ Na					
E 326	Kaliumlaktat	C ₃ H ₅ O ₃ K					
E 327	Kalsiumlaktat	C ₆ H ₁₀ O ₆ Ca					
E 330	Sitronsyre	C ₆ H ₈ O ₇					
E 331	Natriumcitrat						
E 332	Kaliumcitrat						
E 333	Kalsiumcitrat						
E 334	L-vinsyre	C ₄ H ₆ O ₆					
E 335	Natrium-L-tartrat						
E 336	Kalium-L-tartrat						
E 337	Natrium- og kaliumdobbelt-L-tartrat, tetrahydrat	C ₄ H ₄ O ₆ KNa*4 H ₂ O					
E 338	Ortofوسفorsyre	H ₃ PO ₄					
E 490	1,2-propandiøl	C ₃ H ₈ O ₂	Hund			53.000	

8.0 Vitaminer, provitaminer og kjemisk entydig beskrevne stoffer med tilsvarende virkning

<i>EØF-nr.</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Kjemisk betegnelse, beskrivelse</i>	<i>Dyreart eller dyregruppe</i>	<i>Høyeste alder</i>	<i>Størsteinnhold I.E/kg fullførblanding eller daglig rasjon</i>	<i>Andre bestemmelser</i>
E 672	8.1 Vitamin A:		Slaktekylling		13.500	
			Ender til slakt		13.500	
			Slaktekalkun		13.500	
			Lam til slakt		13.500	Alle forvarer med unntak av forvarer til unge dyr
			Slaktegris		13.500	

<i>EØF-nr.</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Kjemisk betegnelse, beskrivelse</i>	<i>Dyreart eller dyregruppe</i>	<i>Høyeste alder</i>	<i>Størsteinnhold I.E./kg fullførblanding eller daglig rasjon</i>	<i>Andre bestemmelser</i>
			Slaktedyr av storfe		13.500	
			Kalv		25.000	Bare i melkeerstatninger
			Øvrige dyrearter		–	Alle forvarer
E 670	8.2 <i>Vitamin D₂</i> : Vitamin D ₂	Ergocalciferol C ₂₈ H ₄₄ O	Gris		2.000	Bare i melkeerstatninger
			Smågris		10.000	
			Storfe		4.000	
			Sau		4.000	
			Kalv		10.000	Bare i melkeerstatninger
			Dyr av hestefamilien		4.000	Samtidig bruk av vit. D ₃ er forbudt
			Andre dyrearter eller dyregrupper unntatt fjørfe og fisk		2.000	
E 671	Vitamin D ₃	Cholecalciferol C ₂₇ H ₄₄ O	Gris		2.000	Bare i melkeerstatninger
			Smågris		10.000	
			Storfe		4.000	Samtidig bruk av vit. D ₂ er forbudt
			Sau		4.000	
			Kalv		10.000	Bare i melkeerstatninger
			Dyr av hestefamilien		4.000	
			Slaktekylling		5.000	
			Kalkun		5.000	
			Annet fjørfe		3.000	
			Fisk		3.000	
			Andre dyrearter eller dyregrupper		2.000	
	8.3 <i>Alle stoffer i gruppen unntatt vitamin A og D</i>		Alle dyrearter eller dyregrupper			

9.0 Mikromineraler

<i>EØF-nr.</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Kjemisk betegnelse, beskrivelse</i>	<i>Dyreart eller dyregruppe</i>	<i>Høyeste alder</i>	<i>Størsteinnhold av grunnstoffet i mg/kg (ppm) av fullføret</i>	<i>Andre bestemmelser</i>
E 1	Jern-Fe				1.250 (i alt) ¹	
	Jern(II)karbonat	FeCO ₃				
	Jern(II)klorid, tetrahydrat	FeCl ₂ *4 H ₂ O				
	Jern(III)klorid, heksahydrat	FeCl ₃ *6 H ₂ O				
	Jern(II)citrat, heksahydrat	Fe ₃ (C ₆ H ₅ O ₇) ₂ *6 H ₂ O				
	Jern(II)fumarat	FeC ₄ H ₂ O ₄				
	Jern(III)laktat, trihydrat	Fe(C ₃ H ₅ O ₃) ₂ *3 H ₂ O				
	Jern(III)oksid	Fe ₂ O ₃				
	Jern(II)sulfat, monohydrat	FeSO ₄ H ₂ O				
	Jern(II)sulfat, heptahydrat	FeSO ₄ *7 H ₂ O				
	Jern(II)chelat, aminosyrehydrat	Fe (x) ₁₋₃ *nH ₂ O (x = anion av aminosyrer fra hydrolyserte soyaproteiner). Molekylvekt på under 1.500				
E 2	Jod-I					
	Kalsiumjodat, heksahydrat	Ca(IO ₃) ₂ *6 H ₂ O	Enhovede dyr		4 (i alt)	
	Kalsiumjodat, vannfritt	Ca(IO ₃) ₂	Fisk		20 (i alt)	
	Natriumjodid	NaI	Andre dyrearter eller dyrekatogier			
	Kaliumjodid	KI			10 (i alt)	
E 3	Kobolt-Co				10 (i alt) ¹	
	Kobolt(II)acetat, tetrahydrat	Co(CH ₃ COO) ₂ *4 H ₂ O				

Godkjent i:
 1. Pulver av skummet melk, og i fôrblandinger fremstilt av denaturert pulver av skummet melk. På etiketten, emballasjen eller beholderen for det denaturerte pulver av skummet melk angis den tilsatte mengde jern, uttrykt som grunnstoff.
 2. Andre fôrblandinger enn dem som er omhandlet i 1.

<i>EØF-</i> <i>nr.</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Kjemisk betegnelse,</i> <i>beskrivelse</i>	<i>Dyreart eller</i> <i>dyregruppe</i>	<i>Høyeste</i> <i>alder</i>	<i>Størsteinhold av</i> <i>grunnstoffet i</i> <i>mg/kg (ppm) av</i> <i>fullføret</i>	<i>Andre bestemmelser</i>
E 4	Basisk kobolt(II)karbonat, monohydrat	$2\text{CoCO}_3 \cdot 3\text{Co(OH)}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$				
	Kobolt(II)klorid, heksahydrat	$\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$				
	Kobolt(II)sulfat, heptahydrat	$\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$				
	Kobolt(II)sulfat, monohydrat	$\text{CoSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$				
	Kobolt(II)nitrat, heksahydrat	$\text{Co(NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$				
	Kopper-Cu					
	Kobber(II)acetat, monohydrat	$\text{Cu(CH}_3\text{COO)}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Gris		35 (i alt) ¹	
	Basisk kobber(II)karbonat, monohydrat	$\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu(OH)}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Kalv		30 (i alt) ¹ 50 (i alt) ¹ 15 (i alt) ¹	Bare i melkeerstatninger Andre fullførblandinger
	Kobber(II)klorid, dihydrat	$\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Sau			
	Kobber(II)metionat	$\text{Cu(C}_5\text{H}_{10}\text{NO}_2\text{S)}_2$	Andre dyrearter eller dyregrupper			
Kobber(II)oksid	CuO			35 (i alt) ¹		
Kobber(II)sulfat, pentahydrat	$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$				Kobber(II)sulfat, begge: Denaturert pulver av skummet melk og førblandinger fremstilt av pulver av denaturert skummet melk. På etikett, emballasje eller beholder til det denaturerte pulveret av skummet melk angis den tilsatte mengde kobber uttrykt som grunnstoff.	
Kobber(II)sulfat, monohydrat	$\text{CuSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$					
Kobber-lysinsulfat	$\text{Cu(C}_6\text{H}_{13}\text{N}_2\text{O}_2)_2\text{SO}_4$			35 (i alt) ¹	Ikke mer enn 25 mg/kg kobber i fullføret kan komme fra kobber-lysinsulfat. Foreløpig godkjent.	
Kobberchelat av aminosyrehydrat	$\text{Cu (x)}_{1-3} \cdot \text{nH}_2\text{O}$ (x = anion av aminosyrer fra hydrolyserte soyaproteiner). Molekylvekt på under 1500			35 (i alt) ¹	Ikke mer enn 20 mg/kg kobber i fullføret kan komme fra kobberchelat av aminosyrehydrat	
E 5	Mangan-Mn				250 (i alt) ¹	
	Mangan(II)karbonat	MnCO_3				
	Mangan(II)klorid, tetrahydrat	$\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$				
	Mangan(II)hydrogenfosfat, trihydrat	$\text{MnHPO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$				
	Mangan(II)oksid	MnO				
	Mangan(III)oksid	Mn_2O_3				
	Mangan(II)sulfat, tetrahydrat	$\text{MnSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$				
	Mangan(II)sulfat, monohydrat	$\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$				
Manganchelat av aminosyrehydrat	$\text{Mn (x)}_{1-3} \cdot \text{nH}_2\text{O}$ (x = anion av aminosyrer fra hydrolyserte soyaproteiner). Molekylvekt på under 1500				Ikke mer enn 40 mg/kg mangan i fullføret kan komme fra manganchelat av aminosyrehydrat	
E 6	Sink-Zn				250 (i alt) ¹	
	Sinklaktat, trihydrat	$\text{Zn(C}_3\text{H}_5\text{O}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$				
	Sinkacetat, dihydrat	$\text{Zn(CH}_3\text{COO)}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$				
	Sinkkarbonat	ZnCO_3				
	Sinkklorid, monohydrat	$\text{ZnCl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$				
	Sinkoksid	ZnO				Størsteinhold av bly i sinkoksid: 600 mg/kg.
	Sinksulfat, heptahydrat	$\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$				
Sinksulfat, monohydrat	$\text{ZnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$					

<i>EØF-nr.</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Kjemisk betegnelse, beskrivelse</i>	<i>Dyreart eller dyregruppe</i>	<i>Høyeste alder</i>	<i>Størsteinhold av grunnstoffet i mg/kg (ppm) av fullføret</i>	<i>Andre bestemmelser</i>
	Sinkchelat av aminosyrehydrat	Zn(x) ₁₋₃ *nH ₂ O (x = anion av aminosyrer fra hydrolyserte soyaproteiner). Molekylvekt på under 1500				Ikke mer enn 80 mg/kg sink i fullføret kan komme fra sinkchelat av aminosyrehydrat
E 7	Molybden-Mo Ammoniummolybdat, tetrahydrat	(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ *4 H ₂ O			2,5 (i alt) ¹	
E 8	Natriummolybdat, dihydrat	Na ₂ MoO ₄ *2 H ₂ O			0,5 (i alt) ¹	
	Selen-Se					
	Natriumselenitt	Na ₂ SeO ₃				
	Natriumselenat	Na ₂ SeO ₄				

¹ Med i alt forstås summen av det naturlig forekommende og tilsatt mengde i føvaren.

10.0 Bindemidler, antiklumpemidler og koaguleringsmidler

<i>EØF-nr.</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Kjemisk betegnelse, beskrivelse</i>	<i>Dyreart eller dyregruppe</i>	<i>Høyeste alder</i>	<i>Laveste innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Største innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Andre bestemmelser</i>
E 330	Sitronsyre	C ₆ H ₈ O ₇					Merkes som konserveringsmiddel
E 470	Natrium-, kalium- og kalsiumstearater	C ₁₈ H ₃₅ O ₂ Na C ₁₈ H ₃₅ O ₂ K og C ₃₆ H ₇₀ O ₄ Ca					
E 516	Kalsiumsulfat, dihydrat	CaSO ₄ *2 H ₂ O				30.000	
E 551a	Kiselsyre, bunnfelt og tørket	–					
E 551b	Silisiumdioksid	–					
E 551c	Kiseligur (diatoméjord), renset	–					
E 552	Kalsiumsilikat, syntetisk	–					
E 554	Natriumaluminiumsilikat, syntetisk	–					
E 558	Bentonitt/montmorillonitt	–				20.000	Alle förvarer. Stoffet er forbudt å bruke i blandinger som er tilsatt sinkbacitracin og amprolium/etopabat. På etiketten angis tilsetningsstoffets spesifikke navn.
E 559	Kaolinleire, asbestfri	Naturlige mineralblandinger som inneholder minst 65% hydrerte aluminiumsilikater med kaolinitt som den viktigste bestanddel. Maksimalt dioksininnhold: 500 pg WHO-PCCD/F-TEQ/kg ¹					
E 560	Naturlige blandinger av steatitt og kloritt	Naturlige blandinger av steatitt og kloritt, asbestfri og med en laveste renhetsgrad på 85%					
E 561	Vermikulitt	Naturlig forekommende magnesiumaluminiumjernsilikat, varmeeekspandert, asbestfri. Høyeste fluorinnhold: 0,3%					
E 562	Sepiolitt	Hydrert magnesiumsilikat av sedimentært opphav som inneholder minst 60% sepiolitt og maks. 30% montmorillonitt, asbestfri				20.000	
E 563	Sepiolitt leire	Hydrert magnesiumsilikat av sedimentært opphav som inneholder minst 40% sepiolitt og maks. 25% illitt, asbestfri				20.000	
E 565	Ligninsulfonater	–					

<i>EØF-nr.</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Kjemisk betegnelse, beskrivelse</i>	<i>Dyreart eller dyregruppe</i>	<i>Høyeste alder</i>	<i>Laveste innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Største innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Andre bestemmelser</i>
E 566	Natrolitt-phonolitt	Naturlig blanding av aluminiumssilikater, alkaliner og alkanisk jord og aluminium hydrosilikater, natrolitt (43–46,5%) og feldspat				25.000	
E 598	Kalsiumaluminat, syntetisk	Kalsiumaluminatblanding med 35–51% Al ₂ O ₃ Maks. innhold av molybden: 20 mg/kg	Fjørfe, kanin og gris			20.000	Melkeku, slaktedyr av storfe, kalv, lam og kje
E 599	Perlitt	Naturlig forekommende natriumaluminiumsilikat, varmeeekspandert, asbestfri					
3	Clinoptilolitt av vulkansk opprinnelse	Kalsiumhydroaluminiumsilikat av vulkansk opprinnelse, som inneholder minst 85% clinoptilolit og høyst 15% feltspat, glimmer og leire, fri for fibre og kvarts. Maksimalt blyinnhold: 80 mg/kg	Gris, kanin og fjørfe			20.000	Foreløpig godkjent ^e
4	Clinoptilolitt av sedimentær opprinnelse	Hydrokalsiumaluminiumsilikat av sedimentær opprinnelse, som inneholder minst 80% clinoptilolit og høyst 20% leireminerale, fri for fibre og kvarts. Maksimalt dioksininnhold: 500 pg WHO-PCDD/FTEQ/kg ¹	Slaktegris, slaktekylling, slaktekalkun, drøvtyggere og laks			20.000	Foreløpig godkjent ^m

- 1 Dioksininnholdet er summen av polyklorerte dibenzo-para-dioksiner (PCDD) og polyklorerte dibenzofuraner (PCDF) uttrykt i Verdens helseorganisasjons (WHO) toksiske ekvivalenter med anvendelse av WHO-TEFs (toxic equivalency factors, 1997). Innholdet skal angis som det høyst tenkelige, dvs. beregnes slik at alle verdier av de forskjellige kongener som ligger under påvisningsgrensen, regnes for å være lik påvisningsgrensen.

11.0 Surhetsregulatorer

<i>EØF-nr.</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Kjemisk betegnelse, beskrivelse</i>	<i>Dyreart eller dyregruppe</i>	<i>Høyeste alder</i>	<i>Laveste innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Største innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Andre bestemmelser</i>
E 170	Kalsiumkarbonat	CaCO ₃					
296	DL- og L-eplesyre	C ₄ H ₆ O ₅					
–	Ammoniumdihydrogenortofosfat	NH ₄ H ₂ PO ₄					
–	Diammoniumdihydrogenortofosfat	(NH ₄) ₂ HPO ₄					
E 339(i)	Natriumdihydrogenortofosfat	NaH ₂ PO ₄ * 2H ₂ O					
E 339(ii)	Dinatriumhydrogenortofosfat	Na ₂ HPO ₄ Na ₂ HPO ₄ * 2 H ₂ O Na ₂ HPO ₄ * 7 H ₂ O Na ₂ HPO ₄ * 12 H ₂ O	Hund og katt				
E 339(iii)	Trinatriumortofosfat	Na ₃ PO ₄ * 12 H ₂ O					
E 340(i)	Kaliumdihydrogenortofosfat	KH ₂ PO ₄					
E 340(ii)	Dikaliumhydrogenortofosfat	K ₂ HPO ₄					
E 340(iii)	Trikaliumortofosfat						
E 341(i)	Kalsiumtetrahydrogen-diortofosfat	Ca(H ₂ PO ₄) ₂ * H ₂ O					

<i>EØF-nr.</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Kjemisk betegnelse, beskrivelse</i>	<i>Dyreart eller dyregruppe</i>	<i>Høyeste alder</i>	<i>Laveste innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Største innhold mg/kg fullfør</i>	<i>Andre bestemmelser</i>
E 341(ii)	Kalsiumhydrogenortofosfat	CaHPO ₄ CaHPO ₄ *2 H ₂ O					
E 350(i)	Natriummalat (salt av DL- eller L-eplesyre)						
E 450a(i)	Dinatriumdihydrogen-difosfat						
E 450a(iii)	Tetranatriumdifosfat						
E 450a(iv)	Tetrakaliumdifosfat						
E 450b(i)	Pentatriumtrifosfat	Na ₅ P ₃ O ₁₀					
E 450b(ii)	Pentakaliumtrifosfat						
E 500(i)	Natriumkarbonat	NaHCO ₃					
E 500(ii)	Natriumhydrogenkarbonat		Hund og katt				
E 500(iii)	Natriumsesquikarbonat	Na ₂ CO ₃					
E 501(ii)	Kaliumhydrogenkarbonat	NaHCO ₃ *2H ₂ O					
E 503(i)	Ammoniumkarbonat	KHCO ₃					
E 503(ii)	Ammoniumhydrogenkarbonat	(NH ₄) ₂ CO ₃ *H ₂ O					
E 507	Saltsyre	NH ₄ HCO ₃					
E 510	Ammoniumklorid	HCl					
E 513	Svovelsyre	NH ₄ Cl					
E 524	Natriumhydroksid	H ₂ SO ₄					
E 525	Kaliumhydroksid	NaOH					
E 526	Kalsiumhydroksid	KOH					
E 529	Kalsiumoksid	CaO					
E 540	Dikalsiumdifosfat						

12.0 Enzymer

<i>Nr.</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Kjemisk betegnelse, beskrivelse</i>	<i>Dyreart eller dyregruppe</i>	<i>Høyeste alder</i>	<i>Laveste innhold</i>	<i>Største innhold</i>	<i>Andre bestemmelser</i>	<i>Varighet for godkjenning</i>
							<i>Aktivitetsheter mg/kg fullfør</i>	
E 1600 EC 3.1.3.8	3-fytase	Preparat av 3-fytase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (CBS 114.94) med en fytaseaktivitet på minst 5.000 FTU ¹ /g i både faste og flytende preparater	Smågris	2 måneder	500 FTU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 500 FTU 3. Til bruk i fôrblend. som inneholder mer enn 0,23% fytinbundet fosfor	Permanent godkjent
			Slaktegris	–	280 FTU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 400 – 500 FTU 3. Til bruk i fôrblend. som inneholder mer enn 0,23% fytinbundet fosfor	Permanent godkjent
			Purke	–	500 FTU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 500 FTU 3. Til bruk i fôrblend. som inneholder mer enn 0,23% fytinbundet fosfor	Permanent godkjent
			Slaktekylling	–	375 FTU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 500 – 700 FTU 3. Til bruk i fôrblend. som inneholder mer enn 0,23% fytinbundet fosfor	Permanent godkjent

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
			Verpehøns	–	250 FTU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 300 – 400 FTU 3. Til bruk i fôrblend. som inneholder mer enn 0,23% fytinbundet fosfor	Permanent godkjent
1	3-fytase EC 3.1.3.8	Preparat av 3-fytase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (CBS 114.94) med en fytaseaktivitet på minst 5.000 FTU ¹ /g i både faste og flytende preparater	Kalkun	–	125 FTU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 200 til 800 FTU 3. Til bruk i fôrblandinger med et minimum innhold på 0,3% fytat, f.eks. 20% hvete	Foreløpig godkjent ^d
2	3-fytase EC 3.1.3.8	Preparat av 3-fytase, produsert av <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 10 289) med en aktivitet på minst 2500 FYT ² /g i preparater som er beskyttet og 5000 FYT/g i flytende preparater	Smågris	4 måneder	250 FYT	1.000 FYT	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 FYT 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av fytater, f.eks. med innhold av mer enn 40% korn (mais, bygg, havre, hvete, rug og triticale), oljefrø og belgfrukter	Foreløpig godkjent ^d
			Slaktegris	–	400 FYT	1.000 FYT	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 FYT 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av fytater, f.eks. med innhold av mer enn 40% korn (mais, bygg, havre, hvete, rug og triticale), oljefrø og belgfrukter	Foreløpig godkjent ^d
			Slaktekylling	–	200 FYT	1.000 FYT	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 FYT 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av fytater, f.eks. med innhold av mer enn 40% korn (mais, bygg, havre, hvete, rug og triticale), oljefrø og belgfrukter	Foreløpig godkjent ^d
			Verpehøns	–	500 FYT	1.000 FYT	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 750 FYT 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av fytater, f.eks. med innhold av mer enn 40% korn (mais, bygg, havre, hvete, rug, triticale), oljefrø og belgfrukter	Foreløpig godkjent ^d
3	Alfa-galaktosidase EC 3.2.1.22	Preparat av Alfa-galaktosidase produsert av kylling <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 10 286) med en aktivitet på minst: Flytende form: 1.000 GALU ³ /g	Slaktekylling	–	300 GALU	1.000 GALU	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 450 GALU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av oligosakkarider, f.eks. med innhold av mer enn 25% soyamel, bomullsfrøkaker og erter	Foreløpig godkjent ^d

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
4	Endo-1,3(4)-betaglukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-betaglukanase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) med en aktivitet på minst: Coated form: 50 FBG ⁴ /g Flytende form: 120 FBG/g	Smågris	4 måneder	25 FBG	40 FBG	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 25 FBG 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 50% mais eller bygg	Foreløpig godkjent ^d
			Slaktekylling	–	10 FBG	100 FBG	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 20 FBG 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 60% mais	Foreløpig godkjent ^k
5	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 10287) med en aktivitet på minst: Coated form: 1.000 FXU ⁵ /g Flytende form: 650 FXU/ml	Slaktekylling	–	80 FXU	200 FXU	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 150 FXU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 50% hvete	Foreløpig godkjent ^d
			Slaktekalkun	–	225 FXU	600 FXU	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 225–600 FXU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 50% hvete	Foreløpig godkjent ^d
			Smågris	4 måneder	200 FXU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 200 FXU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 50% hvete	Foreløpig godkjent ^d
6	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Endo-1,4-beta-glukanase EC 3.2.1.4	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase og endo-1,4-beta-glukanase produsert av <i>Humicola insolens</i> (DSM 10442) med en aktivitet på minst: Coated form: 800 FXU ⁶ /g 75 FBG ⁷ /g Mikrogranulat: 800 FXU/g 75 FBG/g Flytende form: 550 FXU/ml 50 FBG/ml	Slaktekylling	–	200 FXU 19 FBG	1.000 FXU 94 FBG	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 400 FXU 38 FBG 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 30% bygg og/eller havre og hvete	Foreløpig godkjent ^d

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
			Smågris	4 måneder	240 FXU 22 FBG	1.000 FXU 94 FBG	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 400 FXU 38 FBG 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 30% bygg og/eller havre og hvete	Foreløpig godkjent ^d
			Slaktegris	–	200 FXU 19 FBG	800 FXU 75 FBG	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg för: 400 FXU 38 FBG 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 30% bygg og/eller havre, hvete	Foreløpig godkjent ^e
7	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Endo-1,4 beta-glukanase EC 3.2.1.4	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase og endo-1,4-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600.94) med en aktivitet på minst: Fast, flytende og coated form: 36.000 FXU ⁸ /g 15.000 BGU ⁹ /g	Slaktekylling	–	3 600 FXU 1.500 BGU	12.000 FXU 5.000 BGU	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 3.600–6.000 FXU 1.500–2.500 BGU 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% hvete, rug og triticale	Foreløpig godkjent ^{d*}
			Smågris	4 måneder	6.000 FXU 2.500 BGU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 6.000 FXU 2–500 BGU 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 30% hvete og 30% bygg.	Foreløpig godkjent ^k
			Slaktekalkun	–	6.000 FXU 2.500 BGU	12.000 FXU 5.000 BGU	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 6.000–12.000 FXU 2 500–5.000 BGU 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% hvete.	Foreløpig godkjent ^k
			Verpehøns	–	12.000 FXU 5.000 BGU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 12.000 FXU 5.000 BGU	Foreløpig godkjent ^t

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold Aktivitetseenheter mg/kg fullfør	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
							3. Til bruk i forbindninger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 20% hvete, 10% bygg og 20% solsikke.	
8	Endo-1,4-beta-glukanase EC 3.2.1.4	Preparat av endo-1,4-beta-glukanase og endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (CBS 600.94) med en aktivitet på minst:	Slaktekylling	–	3.000 BGU 1.200 FXU	10.000 BGU 4.000 FXU	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 3.000–10.000 BGU 1.200–4.000 FXU 3. Til bruk i forbindninger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 60% bygg	Foreløpig godkjent ^{d*}
	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Fast og flytende form: 20.000 BGU ⁹ /g 8.000 FXU/g Coated form: 10.000 BGU/g 4.000 FXU/g	Smågris	4 måneder	3.000 BGU 1.200 FXU	5.000 BGU 2.000 FXU	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 3.000–5.000 BGU 1.200–2.000 FXU 3. Til bruk i forbindninger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoksyler), f.eks. med innhold av mer enn 30% bygg	Foreløpig godkjent ^{d*}
			Verpehøns	–	5.000 BGU 2.000 FXU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 5.000 BGU 2.000 FXU 3. Til bruk i forbindninger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoksyler), f.eks. med innhold av mer enn 60% bygg	Foreløpig godkjent ^k
9	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (CBS 270.95) med en aktivitet på minst: Fast form: 28.000 EXU ¹⁰ /g Flytende form: 14.000 EXU/ml	Slaktekylling	–	1.400 EXU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 1.400 EXU 3. Til bruk i forbindninger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler), f.eks. med innhold av mer enn 50% hvete	Foreløpig godkjent ^d
			Verpehøns	–	2.400 EXU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 2.400–7.400 EXU 3. Til bruk i forbindninger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler), f.eks. med innhold av mer enn 30% hvete og 30% rug	Foreløpig godkjent ^k
			Slaktekalkun	–	2.400 EXU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 2.400–5.600 EXU	Foreløpig godkjent ^k

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
							3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler), f.eks. med innhold av mer enn 30% hvete og 30% rug	
10	Alfa-amylase EC 3.2.1.1	Preparat av Alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (CBS 360.94) med en aktivitet på minst: Fast form: 45.000 RAU ¹¹ /g Flytende form: 20.000 RAU/ml	Smågris	4 måneder	1.800 RAU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 1.800 RAU 3. Utelukkende til bruk i fôrblandinger, som er beregnet til flytende fôring, og som inneholder stivelsesrikt fôrmaterialer (for eksempel mer enn 35% hvete)	Foreløpig godkjent ^d
			Slaktegris	–	1.800 RAU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 1.800 RAU 3. Utelukkende til bruk i fôrblandinger, som er beregnet til flytende fôring, og som inneholder stivelsesrikt fôrmaterialer (for eksempel mer enn 35% hvete)	Foreløpig godkjent ^d
			Purke	–	1.800 RAU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 1.800 RAU 3. Utelukkende til bruk i fôrblandinger, som er beregnet til flytende fôring, og som inneholder stivelsesrikt fôrmaterialer (for eksempel mer enn 35% hvete)	Foreløpig godkjent ^d
11	Endo-1,4-beta-glukanase EC 3.2.1.4	Preparat av endo-1,4-beta-glukanase, endo-1,3(4)-beta-glukanase og endo-1,4-beta-xylanase	Slaktekylling	–	Endo-1,4-beta-glukanase: 400 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: Endo-1,4-beta-glukanase: 400–1.600 U Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 900–3.600 U Endo-1,4-beta-xylanase: 1.300–5.200 U	Foreløpig godkjent ^d
	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 74 252) med en aktivitet på minst:			Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 900 U		3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 30% hvete eller bygg og 10% rug	
	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Endo-1,4-beta-glukanase: 8.000 U ¹² /ml Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 18.000 U ¹³ /ml Endo-1,4-beta-xylanase: 26.000 U ¹⁴ /ml			Endo-1,4-beta-xylanase: 1.300 U			
12	Endo-1,4-beta-glukanase EC 3.2.1.4	Preparat av endo-1,4-beta-glukanase, endo-1,3(4)-beta-glukanase og endo-1,4-beta-xylanase	Slaktekylling	–	Endo-1,4-beta-glukanase: 200 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,4-beta-glukanase: 800–1.200 U endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1.800–2.700 U endo-1,4-beta-xylanase: 2.600–3.900 U	Foreløpig godkjent ^d
	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	produsert av <i>Trichoderma viride</i> (FERM BP-4447) med en aktivitet på minst: Endo-1,4-beta-glukanase: 8.000 U ¹² /g			Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 450 U		3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoksyler og beta-	
	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 18.000 U ¹³ /g						

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
		Endo-1,4-beta-xylanase: 26.000 U ¹⁴ /g			Endo-1,4-beta-xylanase: 650 U		glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 20% hvete og 20% bygg og/eller 25% rug	
			Verpehøns	–	Endo-1,4-beta-glukanase: 640 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,4-beta-glukanase: 640–1.280 U endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1.440–2.880 U endo-1,4-beta-xylanase: 2.080–4.160 U 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 20% hvete og 20% bygg og/eller 25% rug	Foreløpig godkjent ^d
			Slaktekalkun	–	Endo-1,4-beta-glukanase: 800 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,4-beta-glukanase: 800–1.200 U endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1.800–2.700 U endo-1,4-beta-xylanase: 2.600–3.900 U 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 20% hvete og 20% bygg	Foreløpig godkjent ^{d**}
					Endo-1,4-beta-xylanase: 2.080 U			
					Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1.800 U			
					Endo-1,4-beta-xylanase: 2.600 U			
13	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase og endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 357.94) med en aktivitet på minst:	Slaktekylling	–	100 BGU 130 EXU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 100 BGU 130 EXU 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 30% hvete og 30% bygg eller 20% rug	Foreløpig godkjent ^d
	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Pulverform: 8.000 BGU ¹⁵ /g 11.000 EXU ¹⁶ /g						
		Granulatform: 6.000 BGU/g 8.250 EXU/g						
		Flytende form: 2.000 BGU/ml 2.750 EXU/ml						
			Verpehøns	–	600 BGU 800 EXU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 600 BGU 800 EXU	Foreløpig godkjent ^d

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
							3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% hvete og 30% bygg	
			Slaktekalkun	–	600 BGU 800 EXU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullför: 600 BGU 800 EXU	Foreløpig godkjent ^k
14	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (CBS 520.94) med en aktivitet på minst: Fast form: 600 U ¹⁷ /g Flytende form: 300 U/ml	Slaktekylling	–	300 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullför: 300–600 U 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 50% hvete	Foreløpig godkjent ^d
15	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma viride</i> (CBS 517.94) med en aktivitet på minst: Fast form: 650 U ¹⁸ /g Flytende form: 325 U/ml	Slaktekylling	–	325 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullför: 325–650 U 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 50% bygg	Foreløpig godkjent ^d
16	Endo-1,4-beta-glukanase EC 3.2.1.4	Preparat av endo-1,4-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 142) med en aktivitet på minst: Fast form: 2.000 CU ¹⁹ /g Flytende form: 2.000 CU/ml	Slaktekylling	–	250 CU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullför i føret: 500–1.000 CU 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% bygg	Foreløpig godkjent ^{d**}
			Verpehøns	–	250 CU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullför i føret: 500–1.000 CU 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% bygg	Foreløpig godkjent ^{d**}
			Smågris	4 måneder	250 CU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullför i føret: 500–1.000 CU 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% bygg	Foreløpig godkjent ^{d**}

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
			Slaktegris	–	250 CU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 500–1.000 CU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% bygg	Foreløpig godkjent ^{d**}
17	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135) med en aktivitet på minst: Fast form: 6.000 EPU ²⁰ /g Flytende form: 6.000 EPU/ml	kylling	–	750 EPU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 1.500–3.000 EPU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% hvete eller mais	Foreløpig godkjent ^{d**}
			Verpehøns	–	750 EPU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 1.500–3.000 EPU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% hvete og mais	Foreløpig godkjent ^{d**}
			Smågris	4 måneder	750 EPU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 1.500–3.000 EPU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% hvete eller mais	Foreløpig godkjent ^{d**}
			Slaktegris	–	750 EPU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 1.500–3.000 EPU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% hvete eller mais	Foreløpig godkjent ^{d**}
			Slaktekalkun	–	750 EPU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 1.500–3.000 EPU 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 35% hvete eller mais	Foreløpig godkjent ^d

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold Aktivitetseenheter mg/kg fullfør	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
18	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (MUCL 39199) med en aktivitet på minst: Fast form: 2.000 AGL ²¹ /g Flytende form: 500 AGL/ml	Slaktekylling	–	100 AGL	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 100 AGL 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% bygg og 20% hvete	Foreløpig godkjent ^d
19	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (MUCL 39199) med en aktivitet på minst: Fast form: 1.500 AGL ²¹ /g Flytende form: 200 AGL/g	Slaktekylling	–	25 AGL	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 25–100 AGL 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 50% bygg	Foreløpig godkjent ^d
20	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (MUCL 39203) med en aktivitet på minst: Fast form: 2.000 AXC ²² /g Flytende form: 500 AXC/ml	Slaktekylling	–	100 AXC	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 100 AXC 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% hvete eller rug	Foreløpig godkjent ^d
21	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat of endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (MUCL 39203) med en aktivitet på minst: Fast form: 1.500 AXC ²² /g Flytende form: 200 AXC/g	Slaktekylling	–	25 AXC	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 25–100 AXC 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 50% hvete	Foreløpig godkjent ^d
22	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6–10 W) med en aktivitet på minst: Fast form: 70.000 BGN ²³ /g Flytende form: 14.000 BGN/ml	Slaktekylling	–	1.050 BGN	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 2.800 BGN 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 50% bygg	Foreløpig godkjent ^d
23	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CNCM MA 6–10 W) med en aktivitet på minst: Fast form: 70.000 IFP ²⁴ /g Flytende form: 7.000 IFP/ml	Slaktekylling	–	1.050 IFP	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 1 400 IFP 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 56% hvete	Foreløpig godkjent ^d

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					Aktivitetsenheter mg/kg fullfør			
24	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase og 1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (CNCM I-1517) med en aktivitet på minst: 28.000 QXU ²⁵ /g 140.000 QGU ²⁶ /g	Slaktekylling	–	420 QXU 2.100 QGU	1.120 QXU 5.600 QGU	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 560 QXU 2.800 QGU 3. Til bruk i forbindninger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 30% hvete og 30% bygg	Foreløpig godkjent ^d
25	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase og endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (NRRL 25541) med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1.100 U ²⁷ /g Endo-1,4-beta-xylanase: 1.600 U ²⁸ /g	Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 138 U Endo-1,4-beta-xylanase: 200 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 138 U Endo-1,4-beta-xylanase: 200 U 3. Til bruk i forbindninger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 50% bygg eller 30% hvete og 30% mais	Foreløpig godkjent ^d
			Verpehøns	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 138 U Endo-1,4-beta-xylanase: 200 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 138 U Endo-1,4-beta-xylanase: 200 U 3. Til bruk i forbindninger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 50% bygg eller 30% hvete og 30% mais	Foreløpig godkjent ^d
26	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 526.94) med en aktivitet på minst: Fast form: 350.000 BU ²⁹ /g Flytende form: 50.000 BU/g	Slaktekylling	–	23.000 BU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 23.000–50.000 BU 3. Til bruk i forbindninger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 20% bygg eller 30% rug	Foreløpig godkjent ^d
			Smågris	4 måneder	26.000 BU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 26.000–35.000 BU 3. Til bruk i forbindninger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 60% bygg eller hvete	Foreløpig godkjent ^d
27	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 529.94) og endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 526.94), med en	Slaktekylling	–	2.500 BXU 2.500 BU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 10.000 BXU 10.000 BU	Foreløpig godkjent ^d

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
		aktivitet på minst:					3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner og glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% hvete eller 30% rug	
		Fast form: 200.000 BXU ³⁰ /g 200.000 BU ²⁹ /g						
		Flytende form: 30.000 BXU/g 30.000 BU/g						
28	3-fytase EC 3.1.3.8	Preparat av 3-fytase produsert av <i>Trichoderma reesei</i> (CBS 528.94), med en aktivitet på minst: Fast form: 5.000 PPU ³¹ /g Flytende form: 1.000 PPU/g	Smågris	4 måneder	250 PPU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500–750 PPU 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av fytater, f.eks. med innhold av mer enn 50% korn (mais, bygg, hvete), tapioka, oljefrø og belgfrukter	Foreløpig godkjent ^f
			Slaktegris	–	500 PPU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500–750 PPU 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av fytater, f.eks. med innhold av mer enn 50% korn (mais, bygg, hvete), tapioka, oljefrø og belgfrukter	Foreløpig godkjent ^f
29	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Geosmithia emersonii</i> (IMI SD 133) med en aktivitet på minst: 5.500 U ³² /g	Slaktekylling	–	250 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 250 U 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 50% bygg	Foreløpig godkjent ^f
30	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase og endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Penicillium funiculosum</i> (IMI SD 101) med en aktivitet på minst: Pulverform: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 2.000 U ³³ /g Endo-1,4-beta-xylanase: 1.400 U ³⁴ /g Flytende form: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 500 U/ml Endo-1,4-beta-xylanase: 350 U/ml	Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 100 U Endo-1,4-beta-xylanase: 70 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 100 U Endo-1,4-beta-xylanase: 70 U 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 50% bygg eller 60% hvete	Foreløpig godkjent ^f
31	Endo-1,4-beta-xylanase IUB 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 614.94) med en aktivitet på minst: Fast form: 300 EU ³⁵ /g Flytende form: 1.000 EU/g	Slaktekylling	–	600 EU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 600 EU 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 60% hvete	Foreløpig godkjent ^f

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
			Verpehøns	–	300 EU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 600 EU 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 60% hvete	Foreløpig godkjent ^f
32	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) med en aktivitet på minst: 200 U ¹⁸ /ml	Slaktekylling	–	100 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 100 U 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 30% bygg	Foreløpig godkjent ^g
		1.200 U/ml	Smågris	4 måneder	400 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet. 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 400 U. 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 55% bygg.	Foreløpig godkjent ^g
			Slaktegris	–	500 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 500 U 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 70% bygg	Foreløpig godkjent ^g
33	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) med en aktivitet på minst: Pulverform: 2.000 U ³⁶ /ml Flytende form: 5.000 U/ml	Slaktekylling	–	500 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 500 – 2.500 U 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 55% hvete eller 60% rug	Foreløpig godkjent ^g
			Verpehøns	–	2.000 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 2.000 U 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 35% hvete	Foreløpig godkjent ^g
		Pulverform: 4.000 U/g Flytende form: 10.000 U/ml	Smågris	4 måneder	5.000 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 5.000 U 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 45% hvete	Foreløpig godkjent ^g

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
		Pulverform: 4.000 U/g Flytende form: 8.000 U/ml	Slaktegris	–	4.000 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 4.000 U 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 35% hvete	Foreløpig godkjent ^e
34	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Alfa-amylase EC 3.2.1.1	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase og endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Aspergillus niger</i> (NRRL 25541) og av alfa-amylase produsert av <i>Aspergillus oryzae</i> (ATCC 66 222) med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 275 U ²⁷ /g Endo 1,4-beta-xylanase: 400 U ³⁷ /g Alfa-amylase: 3.100 U ³⁸ /g	Smågris	4 måneder	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 165 U Endo-1,4-beta-xylanase: 240 U Alfa-amylase: 1.860 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 165 U endo-1,4-beta-xylanase: 240 U Alfa-amylase: 1.860 U 3. Til bruk i förblandinger med korn med høyt innhold av stivelse og andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 45% bygg og 10% hvete eller 10% mais	Foreløpig godkjent ^h
35	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2 106) og endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2 105) med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 80 U ¹⁸ /g Endo-1,4-beta-xylanase: 180 U ³⁶ /g	Verpehøns	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 80 U Endo-1,4-beta-xylanase: 180 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 80 U endo-1,4-beta-xylanase: 180 U 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 60% bygg	Foreløpig godkjent ^h
36	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2 106) og endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135) med en aktivitet på minst: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 300 U ¹⁸ /g endo-1,4-beta-xylanase: 300 U ³⁶ /g	Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 300 U Endo-1,4-beta-xylanase: 300 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet. 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 300 U endo-1,4-beta-xylanase: 300 U 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoxylaner) f.eks. med innhold av mer enn 40% bygg.	Foreløpig godkjent ^h
			Verpehøns	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 300 U Endo-1,4-beta-xylanase: 300 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 300 U endo-1,4-beta-xylanase: 300 U 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 35% bygg	Foreløpig godkjent ^h

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
37	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Subtilisin EC 3.4.21.62	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) og subtilisin produsert av <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107) med en aktivitet på minst: Endo-1,4-beta-xylanase: 2.500 U ¹⁸ /g Subtilisin: 800 U ³⁹ /g	Slaktekylling	–	Endo-1,4-beta-xylanase: 500 U Subtilisin: 160 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,4-beta-xylanase: 500–2 500 U subtilisin: 160–800 U 3. Til bruk i fôrblandinger, f.eks. med innhold av mer enn 65% hvete	Foreløpig godkjent ^h
			Kalkun	–	Endo-1,4-beta-xylanase: 825 U Subtilisin: 265 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,4-beta-xylanase: 825–2.500 U subtilisin: 265–800 U 3. Til bruk i fôrblandinger, f.eks. med innhold av mer enn 45% hvete	Foreløpig godkjent ^h
38	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Subtilisin EC 3.4.21.62	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) og subtilisin produsert av <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107) med en aktivitet på minst: Endo-1,4-beta-xylanase: 5.000 U ³⁶ /g Subtilisin: 500 U ³⁹ /g	Smågris	4 måneder	Endo-1,4-beta-xylanase: 5.000 U Subtilisin: 500 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,4-beta-xylanase: 5.000 U subtilisin: 500 U 3. Til bruk i fôrblandinger, f.eks. med innhold av mer enn 40% hvete	Foreløpig godkjent ^h
39	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) og endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 400 U ¹⁸ /g Endo-1,4-beta-xylanase: 400 U ³⁶ /g	Slaktegris	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 400 U Endo-1,4-beta-xylanase: 400 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 400 U endo-1,4-beta-xylanase: 400 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især beta-glukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 65% bygg	Foreløpig godkjent ^h
40	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Subtilisin EC 3.4.21.62	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) og subtilisin produsert av <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107) med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 100 U ¹⁸ /g Endo-1,4-beta-xylanase: 300 U ³⁶ /g Subtilisin: 800 U ³⁹ /g	Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 30 U Endo-1,4-beta-xylanase: 90 U Subtilisin: 240 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 30–100 U endo-1,4-beta-xylanase: 90–300 U subtilisin: 240–800 U 3. Til bruk i fôrblandinger, f.eks. med innhold av mer enn 60% bygg	Foreløpig godkjent ^h

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
41	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Subtilisin EC 3.4.21.62	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105) og subtilisin produsert av <i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 2107) med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 100 U ¹⁸ /g Endo 1,4-beta-xylanase: 2.500 U ³⁶ /g Subtilisin: 800 U ³⁹ /g	Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 25 U Endo-1,4-beta-xylanase: 625 U Subtilisin: 200 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 25–100 U endo-1,4-beta-xylanase: 625–2.500 U subtilisin: 200–800 U 3. Til bruk i fôrblandinger, f.eks. med innhold av mer enn 30% hvete og 10% bygg	Foreløpig godkjent ^h
			Verpehøns	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 100 U Endo-1,4-beta-xylanase: 2.500 U Subtilisin: 800 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 100 U endo-1,4-beta-xylanase: 2.500 U subtilisin: 800 U 3. Til bruk i fôrblandinger, f.eks. med innhold av mer enn 50% hvete og 25% bygg	Foreløpig godkjent ^h
42	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135) med en aktivitet på minst: Fast form: 4.000 U ³⁶ /g Det tillatte preparatets karakteristika: Endo-1,4-beta-xylanase: 1,99% Hvete: 97,7% Kalsiumpropionat: 0,3% Lecithin: 0,01%	Smågris Slaktegris	4 måneder	4.000 U 4.000 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 4.000 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (især arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 60% hvete	Foreløpig godkjent ^h Foreløpig godkjent ^t
43	Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Alfa-amylase EC 3.2.1.1	Preparat av endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135), endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106) og Alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) med en aktivitet på minst: Endo-1,4-beta-xylanase: 3975 U/g ³⁶ Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 125 U/g ¹⁸ Alfa-amylase: 1.000 U/g ⁴⁰	Smågris	4 måneder	Endo-1,4-beta-xylanase: 3.975 U Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 125 U Alfa-amylase: 1.000 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,4-beta-xylanase: 3975 U endo-1,3(4)-beta-glukanase: 125 U Alfa-amylase: 1.000 U 3. Til bruk i fôrblandinger med korn med høyt innhold av stivelse og andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoxylaner og beta-glukaner) f.eks. med innhold av mer enn 30% hvete og 20% bygg og 20% rug	Foreløpig godkjent ^t

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
44	Endo-1,3(4)-betaglukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Alfa-amylase EC 3.2.1.1	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2105), og Alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 250 U/g ¹⁸ Endo-1,4-beta-xylanase: 400 U/g ³⁶ Alfa-amylase: 1000 U/g ⁴⁰	Smågris	4 måneder	Endo-1,3(4)-betaglukanase: 250 U Endo-1,4-beta-xylanase: 400 U Alfa-amylase: 1.000 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 250 U endo-1,4-beta-xylanase: 400 U Alfa-amylase: 1.000 U 3. Til bruk i fôrblandinger med korn med høyt innhold av stivelse og andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 50% bygg	Foreløpig godkjent ¹
45	Endo-1,3(4)-betaglukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Alfa-amylase EC 3.2.1.1	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135), og Alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553) med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 250 U/g ¹⁸ Endo-1,4-beta-xylanase: 400 U/g ³⁶ Alfa-amylase: 1000 U/g ⁴⁰	Smågris	4 måneder	Endo-1,3(4)-betaglukanase: 250 U Endo-1,4-beta-xylanase: 400 U Alfa-amylase: 1.000 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 250 U endo-1,4-beta-xylanase: 400 U Alfa-amylase: 1.000 U 3. Til bruk i fôrblandinger med korn med høyt innhold av stivelse og andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 35% bygg	Foreløpig godkjent ¹
46	Endo-1,3(4)-betaglukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Polygalakturonase EC 3.2.1.15	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135), og polygalakturonase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 400 U/g ¹⁸ Endo-1,4-beta-xylanase: 400 U/g ³⁶ Polygalakturonase: 50 U/g ⁴¹	Slaktegris	–	Endo-1,3(4)-betaglukanase: 400 U Endo-1,4-beta-xylanase: 400 U Polygalakturonase: 50 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 400 U endo-1,4-beta-xylanase: 400 U polygalakturonase: 50 U 3. Til bruk i fôrblandinger med korn med høyt innhold av stivelse og andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% bygg	Foreløpig godkjent ¹
47	Endo-1,3(4)-beta-glukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-beta-xylanase EC 3.2.1.8 Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Polygalakturonase EC 3.2.1.15	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-beta-xylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135), Alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), og polygalakturonase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94) med en aktivitet på minst:	Smågris	4 måneder	Endo-1,3(4)-betaglukanase: 150 U Endo-1,4-beta-xylanase: 4.000 U Alfa-amylase: 1.000 U/g	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 150 U endo-1,4-beta-xylanase: 4.000 U Alfa-amylase: 1.000 U/g polygalakturonase: 25 U 3. Til bruk i fôrblandinger med korn med høyt innhold av stivelse og andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 20% bygg og 35% hvete	Foreløpig godkjent ¹

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
		Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 150 U/g ¹⁸ Endo-1,4-beta-xylanase: 4.000 U/g ³⁶ Alfa-amylase: 1.000 U/g ⁴⁰ Polygalakturonase: 25 U/g ⁴¹			Polygalakturonase: 25 U			
48	Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Endo-1,3(4)-betaglukanase EC 3.2.1.6	Preparat av Alfa-amylase og endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), med en aktivitet på minst: Coated form: Alfa-amylase: 200 KNU/g ⁴² Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 350 FBG/g ⁴³ Flytende form: Alfa-amylase: 130 KNU/ml Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 225 FBG/ml	Slaktekylling	–	10 KNU 17 FBG	40 KNU 70 FBG	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 20 KNU 35 FBG 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% bygg	Foreløpig godkjent ^k
			Slaktekalkun	–	40 KNU 70 KNU	80 KNU 140 KNU	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: 40 KNU 70 FBG 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% bygg	Foreløpig godkjent ^k
49	Endo-1,3(4)-betaglukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaxylanase EC 3.2.1.8 Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Bacillolysin EC 3.4.24.28 Polygalacturonase EC 3.2.1.15	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (ATCC 2106), endo-1,4-betaxylanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (IMI SD 135), alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), bacillolysin produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9554) og polygalacturonase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 150 U/g ¹⁸ Endo-1,4-betaxylanase: 1.500 U/g ³⁶ Alfa-amylase: 500 U/g ⁴⁰ Bacillolysin: 800 U/g ³⁹ Polygalakturonase: 50 U/g ⁴¹	Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 150 U Endo-1,4-betaxylanase: 1.500 U Alfa-amylase: 500 U Bacillolysin: 800 U Polygalakturonase: 50 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 150 U endo-1,4-betaxylanase: 1.500 U alfa-amylase: 500 U bacillolysin: 800 U polygalakturonase: 50 U 3. Til bruk i fôrblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 30% hvete	Foreløpig godkjent ^t
			Verpehøns	–	<samme som over>	<samme som over>	<samme som over>	Foreløpig godkjent ^t

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
50	6-fytase EC 3.1.3.26	Preparat av 6-fytase produsert av <i>Aspergillus oryzae</i> (DSM 11857), med en aktivitet på minst: Coated form: 2.500 FYT ² /g Flytende form: 5.000 FYT/g	Slaktekylling	–	250 FYT	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 – 1.000 FYT 3. Til bruk i fôrblendinger med mer enn 0,25% fytinbundet fosfor	Foreløpig godkjent ¹
			Verpehøns	–	250 FYT	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 – 1.000 FYT 3. Til bruk i fôrblendinger med mer enn 0,25% fytinbundet fosfor	Foreløpig godkjent ¹
			Slaktekalkun	–	250 FYT	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 – 1.000 FYT 3. Til bruk i fôrblendinger med mer enn 0,25% fytinbundet fosfor	Foreløpig godkjent ¹
			Smågris	2 måneder	500 FYT	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 – 1.000 FYT 3. Til bruk i fôrblendinger med mer enn 0,25% fytinbundet fosfor	Foreløpig godkjent ¹
51	Endo-1,4-betaxylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,4-betaxylanase produsert av <i>Bacillus subtilis</i> (LMG-S 15136) med en aktivitet på minst: 100 IU/g ⁴⁴	Slaktekylling	–	10 IU	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 10 IU 3. Til bruk i fôrblendinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (hovedsakelig arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% hvete	Foreløpig godkjent ¹
			Slaktegris	–	500 FYT	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: 500 – 1.000 FYT 3. Til bruk i fôrblendinger med mer enn 0,25% fytinbundet fosfor	Foreløpig godkjent ¹
52	Endo-1,3(4)-betaglukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaglukanase EC 3.2.1.4 Alfa-amylase EC 3.2.1.1	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-betaglukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94) og alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), med en aktivitet på minst: Flytende form: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 10.000 U/ml ⁴⁵	Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1.000 U Endo-1,4-betaglukanase: 12.000 U Alfa-amylase: 40 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfôr: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1.000 – 2.000 U endo-1,4-betaglukanase: 12.000 – 24.000 U alfa-amylase: 40 – 80 U 3. Til bruk i fôrblendinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 20% hvete og 15% sorghum og 5% mais	Foreløpig godkjent ¹
				–		–		

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
		Endo-1,4-betaglukanase: 120.000 U/ml ⁴⁶ Alfa-amylase: 400 U/ml ⁴⁷						
53	Endo-1,3(4)-betaglukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaglukanase EC 3.2.1.4 Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Bacillolysin EC 3.4.24.28 Endo-1,4-betaxylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-betaglukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), bacillolysin produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9554) og endo-1,4-betaxylanase produsert av <i>Trichoderma viride</i> (NIBH FERM BP 4842), med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 2.350 U/g ⁴⁵ Endo-1,4-betaglukanase: 4.000 U/g ⁴⁶ Alfa-amylase: 400 U/g ⁴⁷ Bacillolysin: 450 U/g ⁴⁸ Endo-1,4-betaxylanase: 20.000 U/g ⁴⁹	Smågris	2 måneder	Endo-1,3(4)-betaglukanase: 2.350 U Endo-1,4-betaglukanase: 4.000 U Alfa-amylase: 400 U Bacillolysin: 450 U Endo-1,4-betaxylanase: 20.000 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 2 350 U endo-1,4-beta-glukanase: 4.000 U alfa-amylase: 400 U bacillolysin: 450 U endo-1,4-beta-xylanase: 20.000 U 3. Til bruk i forbindninger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt beta-glukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 25% bygg og 20% mais	Foreløpig godkjent ⁿ
			Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-betaglukanase: 1.175 U Endo-1,4-betaglukanase: 2.000 U Alfa-amylase: 200 U Bacillolysin: 225 U Endo-1,4-betaxylanase: 10.000 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1.175 – 2.350 U endo-1,4-beta-glukanase: 2.000 – 4.000 U alfa-amylase: 200 – 400 U bacillolysin: 225 – 450 U endo-1,4-beta-xylanase: 10.000 – 20.000 U 3. Til bruk i forbindninger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt beta-glukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 45% hvete	Foreløpig godkjent ⁿ
54	Endo-1,3(4)-betaglukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaglukanase EC 3.2.1.4 Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Endo-1,4-betaxylanase EC 3.2.1.8	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-betaglukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), og endo-1,4-betaxylanase produsert av <i>Trichoderma viride</i> (NIBH FERM BP 4842), med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 10.000 U/g ⁴⁵	Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-betaglukanase: 1.000 U Endo-1,4-betaglukanase: 12.000 U Alfa-amylase: 40 U Endo-1,4-betaxylanase: 21.000 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1.000 – 2.000 U endo-1,4-beta-glukanase: 12.000 – 24.000 U alfa-amylase: 40 – 80 U endo-1,4-beta-xylanase: 21.000 – 42.000 U 3. Til bruk i forbindninger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt beta-glukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 45% hvete	Foreløpig godkjent ⁿ

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold Aktivitetseenheter mg/kg fullfør	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
		Endo-1,4-betaglukanase: 120.000 U/g ⁴⁶ Alfa-amylase: 400 U/g ⁴⁷ Endo-1,4-betaxylanase: 210.000 U/g ⁴⁹			ase: 21.000 U			
55	Endo-1,3(4)-betaglukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaglukanase EC 3.2.1.4 Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Bacillolysin EC 3.4.24.28	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-betaglukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), og bacillolysin produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9554), med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 3.000 U/g ⁴⁵ Endo-1,4-betaglukanase: 5.000 U/g ⁴⁶ Alfa-amylase: 540 U/g ⁴⁷ Bacillolysin: 450 U/g ⁴⁸	Smågris	2 måneder	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1.500 U Endo-1,4-betaglukanase: 2.500 U Alfa-amylase: 270 U Bacillolysin: 225 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet – 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1.500 – 3.000 U endo-1,4-beta-glukanase: 2.500 – 5 000 U alfa-amylase: 270 – 540 U bacillolysin: 225 – 450 U 3. Til bruk i forbindninger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt beta-glukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 35% hvete og 15% bygg	Foreløpig godkjent ⁱⁱ
			Slaktegris	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1.500 U Endo-1,4-betaglukanase: 2.500 U Alfa-amylase: 270 U Bacillolysin: 225 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet – 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1.500 – 3.000 U endo-1,4-beta-glukanase: 2.500 – 5.000 U alfa-amylase: 270 – 540 U bacillolysin: 225 – 450 U 3. Til bruk i forbindninger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt beta-glukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 50% bygg	Foreløpig godkjent ⁱⁱ
			Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1.500 U Endo-1,4-betaglukanase: 2.500 U Alfa-amylase: 270 U Bacillolysin: 225 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet – 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1.500 – 3.000 U endo-1,4-beta-glukanase: 2.500 – 5.000 U alfa-amylase: 270 – 540 U bacillolysin: 225 – 450 U 3. Til bruk i forbindninger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt beta-glukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 50% mais eller 50% hvete	Foreløpig godkjent ⁱⁱ
			Verpehøns	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1 500 U Endo-1,4-betaglukanase: 2.500 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet – 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 1.500 – 3.000 U endo-1,4-beta-glukanase:	Foreløpig godkjent ⁱⁱ

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
					ase: 2.500 U		2.500 – 5.000 U alfa-amylase: 270 – 540 U	
					Alfa-amylase: 270 U	–	– bacillolysin: 225 – 450 U	
					Bacillolysin: 225 U		3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt beta-glukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% mais og 10% rug	
56	Endo-1,3(4)-betaglukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaglukanase EC 3.2.1.4 Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Bacillolysin EC 3.4.24.28	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-betaglukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), og bacillolysin produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9554), med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 6.000 U/g ⁴⁵ Endo-1,4-betaglukanase: 3.500 U/g ⁴⁶ Alfa-amylase: 1.400 U/g ⁴⁷ Bacillolysin: 450 U/g ⁴⁸	Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 6.000 U Endo-1,4-betaglukanase: 3.500 U Alfa-amylase: 1.400 U Bacillolysin: 450 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 6.000 U endo-1,4-betaglukanase: 3.500 U alfa-amylase: 1.400 U bacillolysin: 450 U 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt arabinoxylaner og beta-glukaner), f.eks. med innhold av mer enn 40% bygg	Foreløpig godkjent ⁿ
57	Endo-1,3(4)-betaglukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaglukanase EC 3.2.1.4 Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Bacillolysin EC 3.4.24.28	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-betaglukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> (CBS 592.94), alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), og bacillolysin produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9554), med en aktivitet på minst: Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 3.000 U/g ⁴⁵ Endo-1,4-betaglukanase: 9.000 U/g ⁴⁶ Alfa-amylase: 540 U/g ⁴⁷ Bacillolysin: 450 U/g ⁴⁸	Slaktekylling	–	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 3.000 U Endo-1,4-betaglukanase: 9.000 U Alfa-amylase: 540 U Bacillolysin: 450 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 3.000 U endo-1,4-betaglukanase: 9.000 U alfa-amylase: 540 U bacillolysin: 450 U 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av stivelse og andre polysakkarider enn stivelse (spesielt beta-glukaner og hemicellulose), f.eks. med innhold av mer enn 20% solsikkeemel og 10% soyamel	Foreløpig godkjent ⁿ
58	Endo-1,3(4)-betaglukanase EC 3.2.1.6 Endo-1,4-betaglukanase EC 3.2.1.4 Alfa-amylase EC 3.2.1.1 Bacillolysin EC 3.4.24.28	Preparat av endo-1,3(4)-beta-glukanase produsert av <i>Aspergillus aculeatus</i> (CBS 589.94), endo-1,4-betaglukanase produsert av <i>Trichoderma longibrachiatum</i> 7 (CBS 592.94), alfa-amylase produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9553), og bacillolysin produsert av <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DSM 9554), med en aktivitet på minst:	Smågris	2 måneder	Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 2.350 U Endo-1,4-betaglukanase: 5.000 U Alfa-amylase: 400 U	–	1. I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet 2. Anbefalt dose per kg fullfør: endo-1,3(4)-beta-glukanase: 2.350 U endo-1,4-betaglukanase: 5.000 U alfa-amylase: 400 U bacillolysin: 5.000 U 3. Til bruk i förblandinger med høyt innhold av andre polysakkarider enn stivelse (spesielt beta-glukaner og arabinoxylaner), f.eks. med innhold av mer enn 30% bygg	Foreløpig godkjent ⁿ

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
		Endo-1,3(4)-beta-glukanase: 2.350 U/g ⁴⁵ Endo-1,4-beta-glukanase: 5.000 U/g ⁴⁶ Alfa-amylase: 400 U/g ⁴⁷ Bacillolysin: 5.000 U/g ⁴⁸			Bacillolysin: 5.000 U			

13.0 Mikroorganismer

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
1	<i>Bacillus cereus</i> var. <i>toyoi</i> NCIMB 40112/ CNCM I-1012	Preparat av <i>Bacillus cereus</i> var. <i>toyoi</i> , som inneholder minst 1×10^{10} CFU/g tilsetningsstoff	Slaktekylling	–	$0,2 \times 10^9$	1×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan anvendes i fôrblandinger som inneholder de tillatte koksidiostatika: monensin natrium, lasolacid natrium, salinomycin natrium, amprolium ethopabat, narasin	Foreløpig godkjent ^e
			Verpehøns	–	$0,2 \times 10^9$	1×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^e
			Kalv	6 måneder	$0,5 \times 10^9$	1×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^e
			Slakte dyr av storfe	–	$0,2 \times 10^9$	$0,2 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Mengden av <i>Bacillus cereus</i> var. <i>toyoi</i> i dagsrasjonen må ikke overstige $1,0 \times 10^9$ CFU for 100 kg kroppsvekt. Det tilsettes $0,2 \times 10^9$ CFU for hver ekstra 100 kg kroppsvekt	Foreløpig godkjent ^e
			Avlskanin, hunddyr	–	$0,1 \times 10^9$	5×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^e
			Slaktekanin	–	$0,1 \times 10^9$	5×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan anvendes i fôrblandinger som inneholder det tillatte koksidiostatikum: salinomycin natrium	Foreløpig godkjent ^e
3	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC Sc 47	Preparat av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> med innhold av minst 5×10^9 CFU/g og tilsetningsstoff	Slaktekanin	–	$2,5 \times 10^9$	5×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^d
			Purke	–	5×10^9	$2,5 \times 10^{10}$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^d
			Smågris	4 måneder	5×10^9	1×10^{10}	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^d
			Slakte dyr av storfe	–	4×10^9	8×10^9	I bruksanvisningen indikeres: Mengden av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> i dagsrasjonen må ikke overstige $2,5 \times 10^{10}$ CFU for 100 kg kroppsvekt. Det tilsettes $0,5 \times 10^{10}$ CFU for hver ekstra 100 kg kroppsvekt	Foreløpig godkjent ^t

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
4	<i>Bacillus cereus</i> , ATCC 14 893	Preparat av <i>Bacillus cereus</i> med minsteinnhold 10^{10} CFU/g tilsetningsstoff	Smågris	4 måneder	5×10^8	1×10^{10}	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^d
			Slaktegris	–	2×10^8	1×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^d
			Purke	15 dager før grising og under dieperioden	$8,5 \times 10^8$	$1,2 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^d
			Kalv	16 uker	1×10^9	$1,2 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^d
			Slaktekylling	–	2×10^8	1×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan brukes i förblandinger som inneholder de tillatte koksidiostatika: Amprolium, lasalocid natrium, maduramicin ammonium, monensin natrium, narasin, salinomycin natrium	Foreløpig godkjent ^d
			Slaktekalkun	26 uker	2×10^8	1×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet. Kan brukes i förblandinger som inneholder det tillatte koksidiostatikum: Amprolium	Foreløpig godkjent ^d
	<i>Bacillus cereus</i> (ATCC 14893/CIP 5832)		Slaktekanin	–	$0,5 \times 10^9$	2×10^9	–	Foreløpig godkjent ^t
			Avlskanin	–	$0,5 \times 10^9$	2×10^9	–	Foreløpig godkjent ^t
5	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CBS 493.94	Preparat av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> med et minsteinnhold av 1×10^8 CFU/g tilsetningsstoff	Kalv	6 måneder	2×10^8	2×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^d
			Slaktedyr av storfe	–	$1,7 \times 10^8$	$1,7 \times 10^8$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet Mengden av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> i dagsrasjonen må ikke overstige $7,5 \times 10^8$ CFU for 100 kg kroppsvekt. Det tilsettes 1×10^8 CFU for hver ekstra 100 kg kroppsvekt	Foreløpig godkjent ^f
6	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1079	Preparat av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> med et minsteinnhold av 2×10^{10} CFU/g tilsetningsstoff	Purke	–	2×10^9	1×10^{10}	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^d
			Smågris	4 måneder	6×10^9	3×10^{10}	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^d
7	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-1077	Preparat av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> med et minsteinnhold av 2×10^{10} CFU/g tilsetningsstoff	Melkeku	–	$5,5 \times 10^8$	$2,1 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet Mengden av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> i dagsrasjonen må ikke overstige $8,4 \times 10^9$ CFU per 100 kg kroppsvekt. Det tilføyes $1,8 \times 10^9$ CFU for hver ytterligere 100 kg kroppsvekt	Foreløpig godkjent ^d

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
			Slaktedyr av storfe	–	1×10^9	$1,5 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet Mengden av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> i dagsrasjonen må ikke overstige $4,6 \times 10^9$ CFU per 100 kg kroppsvekt. Det tilføres 2×10^9 CFU for hver ytterligere 100 kg kroppsvekt	Foreløpig godkjent ^d
8	<i>Enterococcus faecium</i> ATCC 53519 <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 55593 (1 forholdet 1/1)	Blanding av: innkapslet <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 53519 og innkapslet <i>Enterococcus faecium</i> ATCC 55593 med et minsteinhold av 2×10^8 CFU/g og tilsetningsstoffet (dvs. minst 1×10^8 CFU/g av hver bakterie)	Slaktekylling	–	1×10^8	1×10^8	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, minste holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan brukes i fôrblandinger som inneholder de tillatte koksidiostatika: Amprolium, lasalacid natrium, maduramicin ammonium, monensin natrium, narasin og salinomycin natrium	Foreløpig godkjent ^d
9	<i>Pediococcus acidilactici</i> CNCM MA 18/5M	Preparat av <i>Pediococcus acidilactici</i> med et minsteinhold av 1×10^{10} CFU/g tilsetningsstoff	Slaktekylling	–	1×10^9	1×10^{10}	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan brukes i fôrblandinger som inneholder koksidiostatika som er tillatt: Amprolium, narasin, salinomycin natrium, maduramicin ammonium	Foreløpig godkjent ^f
			Smågris	4 måneder	1×10^9	1×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^f
			Slaktegris	–	1×10^9	1×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^f
10	<i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 10415	Preparat av <i>Enterococcus faecium</i> med et minsteinhold av: Mikroinnkapslet form: $1,0 \times 10^{10}$ CFU/g tilsetningsstoff $1,75 \times 10^{10}$ CFU/g tilsetningsstoff	Slaktekylling	–	$0,3 \times 10^9$	$2,8 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan brukes i fôrblandinger som inneholder koksidiostatika som er tillatt: Amprolium, amprolium/ethopabat, maduramicin ammonium, monensin natrium, salinomycin natrium	Foreløpig godkjent ^f
			Slaktegris	–	$0,35 \times 10^9$	$1,5 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^f
			Purke	–	$0,2 \times 10^9$	$1,25 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^f
			Slaktedyr av storfe	–	$0,25 \times 10^9$	$0,6 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Mengden av <i>Enterococcus faecium</i> i dagsrasjonen må ikke overstige 1×10^9 CFU for 100 kg kroppsvekt. Det tilsettes 1×10^9 CFU for hver ekstra 100 kg kroppsvekt	Foreløpig godkjent ^f
		Preparat av <i>Enterococcus faecium</i> med et minsteinhold av: Mikroinnkapslet form: $1,0 \times 10^{10}$ CFU/g tilsetningsstoff $1,75 \times 10^{10}$ CFU/g tilsetningsstoff og Granulert form: $3,5 \times 10^{10}$ CFU/g tilsetningsstoff	Smågris	4 måneder	$0,3 \times 10^9$	$1,4 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet. Må i granulert form kun brukes i melkeerstatninger	Foreløpig godkjent ^f
			Kalv	6 måneder	$0,35 \times 10^9$	$6,6 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet. Må i granulert form kun brukes i melkeerstatninger	Foreløpig godkjent ^f

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
11	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 5464	Preparat av <i>Enterococcus faecium</i> med et minsteinnhold av: 5×10^{10} CFU/g tilsetningsstoff	Smågris	4 måneder	$0,5 \times 10^9$	1×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^f
12	<i>Lactobacillus farciminis</i> CNCM MA 67/4R	Preparat av <i>Lactobacillus farciminis</i> med et minsteinnhold av: 1×10^9 CFU/g tilsetningsstoff	Smågris	4 måneder	1×10^9	1×10^{10}	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^g
13	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 10 663/ NCIMB 10 415	Preparat av <i>Enterococcus faecium</i> med et minsteinnhold av: Pulver- og granulatform: $3,5 \times 10^{10}$ CFU/g tilsetningsstoff Coated form: $2,0 \times 10^{10}$ CFU/g tilsetningsstoff Flytende form: 1×10^{10} CFU/ml tilsetningsstoff	Smågris Kalv Slaktekylling	4 måneder 6 måneder –	1×10^9 1×10^9 1×10^9	1×10^{10} 1×10^{10} 1×10^{10}	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan brukes i forblandinger med de tillatte koksidiostatika: Amprolium, amprolium ethopabat, lasalocid natrium, maduramicin ammonium, monensin natrium, narasin, salinomycin natrium	Foreløpig godkjent ^g Foreløpig godkjent ^h
14	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> MUCL 39 885	Preparat av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> med et minsteinnhold av: Pulver-, granulat rund og oval: 1×10^9 CFU/g tilsetningsstoff	Smågris Slaktedyr av storfe	4 måneder –	3×10^9 9×10^9	3×10^9 9×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Mengden av <i>Saccharomyces cerevisiae</i> i dagsrasjonen må ikke overstige $1,6 \times 10^{10}$ CFU per 100 kg kroppsvekt. Det tilsettes $3,2 \times 10^9$ CFU for hver ekstra 100 kg kroppsvekt	Foreløpig godkjent ^g Foreløpig godkjent ^g
15	<i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 11181	Preparat av <i>Enterococcus faecium</i> med et minsteinnhold av: Pulver form: 4×10^{11} CFU/g tilsetningsstoff Coated form: 5×10^{10} CFU/g tilsetningsstoff	Kalv Smågris	6 måneder 4 måneder	5×10^8 5×10^8	2×10^9 2×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ⁱ Foreløpig godkjent ⁱ
16	<i>Enterococcus faecium</i> DSM 7134 <i>Lactobacillus rhamnosus</i> DSM 7133	Blanding av: <i>Enterococcus faecium</i> med et minsteinnhold av: 7×10^9 CFU/g og <i>Lactobacillus rhamnosus</i> med et minsteinnhold av: 3×10^9 CFU/g	Kalv Smågris	6 måneder 4 måneder	1×10^9 1×10^9	6×10^9 5×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ⁱ Foreløpig godkjent ⁱ
17	<i>Lactobacillus casei</i> NCIMB 30096 <i>Enterococcus faecium</i> NCIMB 30098	Blanding av <i>Lactobacillus casei</i> og <i>Enterococcus faecium</i> med et minsteinnhold av: <i>Lactobacillus casei</i> 2×10^9 CFU/g og <i>Enterococcus faecium</i> 6×10^9 CFU/g	Kalv	6 måneder	<i>Lacto-</i> $0,5 \times 10^9$	<i>bacillus casei</i> 1×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^t

Nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold	Største innhold	Andre bestemmelser	Varighet for godkjenning
18	<i>Enterococcus faecium</i> CECT 4515	Preparat av <i>Enterococcus faecium</i> med et minsteinnhold på 1×10^{10} CFU/g tilsetningsstoff	Smågris Kalv	4 måneder 6 måneder	1×10^9 1×10^9	1×10^9 1×10^9	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^k
19	<i>Streptococcus infantarius</i> CNCM I-841 <i>Lactobacillus plantarum</i> CNCM I-840	Blanding av: <i>Streptococcus infantarius</i> og <i>Lactobacillus plantarum</i> med et minsteinnhold av: <i>Streptococcus infantarius</i> $0,5 \times 10^9$ CFU/g og <i>Lactobacillus plantarum</i> 2×10^9 CFU/g	Kalv	6 måneder	<i>Streptococcus infantarius</i> 1×10^9 <i>Lactobacillus plantarum</i> $0,5 \times 10^9$	<i>Streptococcus infantarius</i> 1×10^9 <i>Lactobacillus plantarum</i> $0,5 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Foreløpig godkjent ^l
E 1700	<i>Bacillus licheniformis</i> (DSM 5749) <i>Bacillus subtilis</i> (DSM 5750) (I forholdet 1/1)	Blanding av <i>Bacillus licheniformis</i> og <i>Bacillus subtilis</i> med et minsteinnhold av: $3,2 \times 10^9$ CFU/g av tilsetningsstoffet ($1,6 \times 10^9$ CFU/g av hver bakterie)	Smågris	2 måneder	$1,28 \times 10^9$	$3,2 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet	Permanent godkjent
20	<i>Bacillus licheniformis</i> (DSM 5749) <i>Bacillus subtilis</i> (DSM 5750) (I forholdet 1/1)	Blanding av <i>Bacillus licheniformis</i> og <i>Bacillus subtilis</i> med et minsteinnhold av: $3,2 \times 10^9$ CFU/g av tilsetningsstoffet ($1,6 \times 10^9$ CFU/g av hver bakterie)	Purke Slaktegris Slaktekylling Slaktekalkun	15 dager før grising og under dieperioden – – –	$0,96 \times 10^9$ $0,48 \times 10^9$ $3,2 \times 10^9$ $1,28 \times 10^9$	$1,92 \times 10^9$ $1,28 \times 10^9$ $3,2 \times 10^9$ $3,2 \times 10^9$	I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan brukes i forblandinger med de tillatte koksidiostatika: Amprolium ethopabat, monensin natrium I bruksanvisningen for tilsetningsstoff og premiks angis lagringstemperatur, holdbarhet og pelleteringsstabilitet Kan brukes i forblandinger med de tillatte koksidiostatika: Amprolium ethopabat, monensin natrium	Foreløpig godkjent ^m Foreløpig godkjent ⁿ Foreløpig godkjent ⁿ

Fotnoter:

- a Godkjent første gang forordning (EF) nr. 2316/98 (OJ L 289, 28.10.1998, p. 4).
b Godkjent første gang forordning (EF) nr. 639/1999 (OJ L 82, 26.03.1999, p. 6).
c Godkjent første gang forordning (EF) nr. 1245/1999 (OJ L 150, 17.06.1999, p. 15).
d Godkjent første gang forordning (EF) nr. 1436/98 (OJ L 191, 07.07.1998, p. 15).
d* Godkjent første gang forordning (EF) nr. 1436/98 (OJ L 191, 07.07.1998, p. 15) med modifiseringer av form/konsentrasjon i forordning (EF) nr. 654/2000 (OJ L 79, 30.03.2000, p. 26).
d** Godkjent første gang forordning (EF) nr. 1436/98 (OJ L 191, 07.07.1998, p. 15) med modifiseringer av betingelsene for bruk i forordning (EF) nr. 1353/2000 (OJ L 155, 28.06.2000, p. 15).
e Godkjent første gang forordning (EF) nr. 2374/98 (OJ L 295, 04.11.1998, p. 3).
f Godkjent første gang forordning (EF) nr. 866/1999 (OJ L 108, 27.04.1999, p. 21).
f* Godkjent første gang forordning (EF) nr. 866/1999 (OJ L 108, 27.04.1999, p. 21) med modifisering av konsentrasjon i forordning (EF) nr. 654/2000 (OJ L 79, 30.03.2000, p. 26).
g Godkjent første gang forordning (EF) nr. 1411/1999 (OJ L 164, 30.06.1999, p. 56).
h Godkjent første gang forordning (EF) nr. 1636/1999 (OJ L 194, 27.07.1999, p. 17).
i Godkjent første gang 21. februar 1996, direktiv 96/7/EF (OJ L 51, 01.03.1996, p. 45).
j Godkjent første gang forordning (EF) nr. 2690/1999 (OJ L 326, 18.12.1999, p. 33).
k Godkjent første gang forordning (EF) nr. 654/2000 (OJ L 79, 30.03.2000, p. 26).
l Godkjent første gang forordning (EF) nr. 1353/2000 (OJ L 155, 28.06.2000, p. 15).
m Godkjent første gang forordning (EF) nr. 1887/2000 (OJ L 227, 07.09.2000, p. 13).
n Godkjent første gang forordning (EF) nr. 2437/2000 (OJ L 280, 04.11.2000, p. 28).

- 1 En FTU er den mengde enzym som frigir ett mikromol uorganisk fosfat per min. fra natrium fytat ved pH 5,5 og 37 °C.
- 2 En FYT er den mengde enzym som frigir ett mikromol uorganisk fosfat per min. fra natrium fytat ved pH 5,5 og 37 °C.
- 3 En GALU er den mengde enzym som hydrolyserer ett mikromol av p-nitrofenyl-alfa-galaktopyranosid per min. ved pH 5,0 og 30 °C.
- 4 En FBG er den mengde enzym som frigir ett mikromol reduserende sukker (glukoseekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per min. ved pH 5,0 og 30 °C.
- 5 En FXU er den mengde enzym som frigir 7,8 mikromol reduserende sukker (xyloseekvivalenter) fra arabinoxylan fra azo-hvete per min. ved pH 6,0 og 50 °C.
- 6 En FXU er den mengde enzym som frigir 3,1 mikromol reduserende sukker (xyloseekvivalenter) fra arabinoxylan fra azo-hvete per min. ved pH 6,0 og 50 °C.
- 7 En FBG er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reduserende sukker (glukoseekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per min. ved pH 6,0 og 50 °C.
- 8 En FXU er den mengde enzym som frigir 0,15 mikromol xylose fra azurin-tverrbundet xylan per min. ved pH 5,0 og 40 °C.
- 9 En BGU er den mengde enzym som frigir 0,15 mikromol glukose fra azurin-tverrbundet beta-glukan per min. ved pH 5,0 og 40 °C.
- 10 En EXU er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reduserende sukker (xyloseekvivalenter) fra arabinoxylan per min. ved pH 3,5 og 55 °C.
- 11 En RAU er den mengde enzym som omdanner 1 mg løselig stivelse til et produkt som har samme absorpsjon som en referanseprøve ved 620 nm etter reaksjon med jod, per min. ved pH 6,6 og 30 °C.
- 12 En U er den mengde enzym som frigir 0,1 mikromol glukose fra karboksymetylcellulose per min. ved pH 5,0 og 40 °C.
- 13 En U er den mengde enzym som frigir 0,1 mikromol glukose fra beta-glukan fra bygg per min. ved pH 5,0 og 40 °C.
- 14 En U er den mengde enzym som frigir 0,1 mikromol glukose fra xylan fra havreagner per min. ved pH 5,0 og 40 °C.
- 15 En BGU er den mengde enzym som frigir 0,278 mikromol reduserende sukker (glukoseekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per min. ved pH 3,5 og 40 °C.
- 16 En EXU er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reduserende sukker (xyloseekvivalenter) fra hvete-arabinoxylan per min. ved pH 3,5 og 55 °C.
- 17 En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol xylose fra bjørkexylan per min. ved pH 5,3 og 50 °C.
- 18 En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reduserende sukker (glukoseekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per minutt ved pH 5,0 og 30 °C.
- 19 En CU er den mengde enzym som frigir 0,128 mikromol reduserende sukker (glukoseekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per minutt ved pH 4,5 og 30 °C.
- 20 En EPU er den mengde enzym som frigir 0,0083 mikromol reduserende sukker (xyloseekvivalenter) fra xylan fra havreagner per min. ved pH 4,7 og 30 °C.
- 21 En AGL er den mengde enzym som frigir 5,55 mikromol reduserende sukker (maltoseekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per min. ved pH 4,6 og 30 °C.
- 22 En AXC er den mengde enzym som frigir 17,2 mikromol reduserende sukker (maltoseekvivalenter) fra havre-xylan per min. ved pH 4,7 og 30 °C.
- 23 En BGN er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reduserende sukker (glukoseekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per min. ved pH 4,8 og 50 °C.
- 24 En IFP er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reduserende sukker (xyloseekvivalenter) fra havre-xylan per minutt ved pH 4,8 og 50 °C.
- 25 En QXU er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reduserende sukker (xyloseekvivalenter) fra havre-xylan per minutt ved pH 5,1 og 50 °C.
- 26 En QGU er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reduserende sukker (glukoseekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per minutt ved pH 4,8 og 50 °C.
- 27 En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reduserende sukker (glukoseekvivalenter) fra havre beta-glukan per min. ved pH 4,0 og 30 °C.
- 28 En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reduserende sukker (xyloseekvivalenter) fra havre-xylan per minutt ved pH 4,0 og 30 °C.
- 29 En BU er den mengde enzym som frigir 0,06 mikromol reduserende sukker (glukoseekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per minutt ved pH 4,8 og 50 °C.
- 30 En BXU er den mengde enzym som frigjør 0,06 mikromol reduserende sukker (xyloseekvivalenter) fra bjørkexylan per minutt ved pH 5,3 og 50 °C.
- 31 En PPU er den mengde enzym som frigir 1 mikromol uorganisk fosfat fra natrium fytat per minutt ved pH 5,0 og 37 °C.
- 32 En U er den mengde enzym som frigir 2,78 mikromol reduserende sukker (maltoseekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per minutt ved pH 5,0 og 50 °C.
- 33 En U er den mengde enzym som frigir 5,55 mikromol reduserende sukker (maltoseekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per minutt ved pH 5,0 og 50 °C.
- 34 En U er den mengde enzym som frigir 4,00 mikromol reduserende sukker (maltoseekvivalenter) fra bjørkexylan per minutt ved pH 5,5 og 50 °C.
- 35 En EU er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reduserende sukker (xyloseekvivalenter) fra havre-xylan per minutt ved pH 4,5 og 40 °C.
- 36 En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reduserende sukker (xyloseekvivalenter) fra xylan fra havreagner per minutt ved pH 5,3 og 50 °C.
- 36 En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reduserende sukker (glukoseekvivalenter) fra havre-xylan per minutt ved pH 4,0 og 30 °C.
- 37 En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reduserende sukker (glukoseekvivalenter) fra hvetestivelse per minutt ved pH 4,0 og 30 °C.
- 39 En U er den mengde enzym som frigir 1 mikrogram phenolforbindelser (tyrosinekvivalenter) fra et kaseinsubstrat per minutt ved pH 7,5 og 40 °C.
- 40 En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol glukosidbindinger fra et vannuoppløselig, tverrbundet stivelsespolymer per minutt ved pH 6,5 og 37 °C.
- 41 En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reduserende materiale (galakturonsyreekvivalenter) fra et poly-D-galakturonsyresubstrat per minutt ved pH 5,0 og 40 °C.
- 42 En KNU er den mengde enzym som frigir 672 mikromol reduserende sukker (glukoseekvivalenter) fra løselig stivelse per minutt ved pH 5,6 og 37 °C.
- 43 En FBG er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reduserende sukker (glukoseekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per minutt ved pH 5,0 og 30 °C.
- 44 En IU er den mengde enzym som frigir 1 mikromol reduserende sukker (xyloseekvivalenter) fra bjørkexylan per minutt ved pH 4,5 og 30 °C.

- 45 En U er den mengde enzym som frigir 0,0056 mikromol reduserende sukker (glukoseekvivalenter) fra beta-glukan fra bygg per minutt ved pH 7,5 og 30 °C.
- 46 En U er den mengde enzym som frigir 0,0056 mikromol reduserende sukker (glukoseekvivalenter) fra karboxymethylcellulose per minutt ved pH 4,8 og 50 °C.
- 47 En U er den mengde enzym som frigir 1 mikromol glukose fra tverrbundet stivelsespolymer per minutt ved pH 7,5 og 37 °C.
- 48 En U er den mengde enzym som frigir 1 mikrogram azo-kasein løselig i trikloreddiksyre per minutt ved pH 7,5 og 37 °C.
- 49 En U er den mengde enzym som frigir 0,0067 mikromol reduserende sukker (xyloseekvivalenter) fra bjørkexylan per minutt ved pH 5,3 og 50 °C.

14.0 Radioaktivitetsbindende stoffer

EØF-nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
	14.1 Cesiumbindere (¹³⁷ Cs og ¹³⁴ Cs) Ferri(III)ammonium hexacyanoferrat(II) (berlinerblått)	NH ₄ Fe(III) [Fe(II) (CN) ₆]	Drøvtyggere (tamme og viltlevende) Kalv, lam og kje før start av drøvtygging Gris (tamme og viltlevende)		50	500	I bruksanvisning angis: «Mengden av Ferri(III)-ammonium hexacyanoferrat(II) i dagsrasjonen skal være mellom 10 mg og 150 mg per 10 kg kroppsvekt.» Foreløpig godkjent.

15.0 Vekstfremmende stoffer

EØF-nr.	Tilsetningsstoff	Kjemisk betegnelse, beskrivelse	Dyreart eller dyregruppe	Høyeste alder	Laveste innhold mg/kg fullfør	Største innhold mg/kg fullfør	Andre bestemmelser
1	Kaliumdiformiat (Formi™ LHS) Ansvarlig firma: Norsk Hydro Ltd	Tilsetningsstoffets komposisjon: Kaliumdiformiat, fast 98 g/100g, silikat 1,5 g/100g, vann 0,5 g/100g Aktivt stoff: Kaliumdiformiat, fast KH(COOH) ₂ CAS Nr. 20642-05-1	Smågris Slaktegris	2 måneder	6.000	6.000	Foreløpig godkjent. Foreløpig godkjent.

16.0 Andre godkjente tilsetningsstoffer

16.1 Ensileringsmidler for gras og åkervekster:

Opplysninger om godkjente preparater kan fås ved henvendelse til Landbrukstilsynet.

Vedlegg 4 – Proteinholdige gjæringsprodukter, aminosyrer, proteinerstatninger (NPN) mv.

A. Fortegnelse over produktgrupper og stoffer

Produkter som står oppført i kolonne 2 kan brukes for direkte eller indirekte tilførsel av protein eller nitrogenforbindelser i fôrvarer og til de dyrearter som er nevnt i kolonne 6, dersom produktene tilfredsstillt kravene som er fastsatt i kolonne 3–5.

Betegnelser på produkt-gruppene	Produktets betegnelse	Næringsstoffets betegnelse eller mikroorganismens identitet	Dyrkings-substrat (eventuelle spesifikasjoner)	Kjennetegn ved produktets sammen-setning	Dyreart	Særlige bestemmelser om vareopplysninger som skal angis
1	2	3	4	5	6	7

1.0 Proteinprodukter framstilt av mikroorganismer fra følgende grupper:

1.1 Bakterier

1.1.1 Bakterier dyrket på metanol	1.1.1.1 Proteinholdig gjæringsprodukt framstilt ved dyrking av <i>Methylophilus methylotrophus</i>	<i>Methylophilus methylotrophus</i> , stamme NCIB 10.515	Metanol	Råprotein: min. 68% Refleksjonstall: > 50	– Svin – Kalv – Fjørfe	<i>På produktets etikett eller emballasje:</i> – produktets betegnelse (jf. kolonne 2) – innholdet av råprotein, råaske, råfett og vann – bruksanvisning – angivelsen: «Unngå inhalering» – virksomhetens godkjeningsnummer. <i>På förblandningens etikett eller emballasje:</i> – mengden av produktet som inngår i förvaren.
1.1.2 Bakterier dyrket på naturgass	1.1.2.1 Proteinrikt fermenteringsprodukt framstilt ved dyrking av <i>Methylococcus capsulatus (Bath)</i> , <i>Alcaligenes acidovorans</i> , <i>Bacillus brevis</i> og <i>Bacillus firmus</i> på naturgass, der cellene deretter er drept	<i>Methylococcus capsulatus (Bath)</i> , stamme NCIMB 11132 <i>Alcaligenes acidovorans</i> , stamme NCIMB 12387 <i>Bacillus brevis</i> , stamme NCIMB 13288 <i>Bacillus firmus</i> , stamme NCIMB 13280	Naturgass; (ca. 91% metan, 5% etan, 2% propan, 0,5% isobutan, 0,5% n-butan, 1% andre bestanddeler), ammoniakk og uorganiske salter	Råprotein: min. 65%	– Slaktegris – Kalv – Laks	<i>På produktets etikett eller emballasje:</i> – produktets betegnelse: «Proteinrikt fermenteringsprodukt framstilt ved dyrking av <i>Methylococcus capsulatus (Bath)</i> , <i>Alcaligenes acidovorans</i> , <i>Bacillus brevis</i> og <i>Bacillus firmus</i> på naturgass» – innholdet av råprotein, råaske, råfett og vann – bruksanvisning – maksimuminnhold i för: 8% til slaktegris 8% til kalv 19% laks (ferskvann) 33% laks (saltvann) – angivelsen: «Unngå inhalering» – virksomhetens godkjeningsnummer. <i>På förblandningens etikett eller emballasje:</i> – Produktets navn: «Proteinrikt produkt framstilt av bakterier fermentert på naturgass» – mengden av produktet som inngår i förvaren.

1.2. Gjær:

1.2.1 Gjær dyrket på substrater av animalsk eller vegetabilsk opprinnelse	Alle gjærtyper: – framstilt av mikroorganismer og substrater nevnt i henholdsvis kolonne 3 og 4 – og hvis celler er drept	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> <i>Saccharomyces carlsbergiensis</i> <i>Kluyveromyces lactis</i> , <i>Kluyveromyces fragilis</i>	Melasse, vinasse, kornprodukter og produkter som inneholder stivelse, fruktjuice, myse, melkesyre, hydrolysater av vegetabilske fibre	Alle dyrearter	
---	---	---	---	----------------	--

1.2.2 Gjær dyrket på andre substrater enn dem som er nevnt under pkt. 1.2.1

1.3 Alger

Betegnelser på produkt-gruppene	Produktets betegnelse	Næringsstoffets betegnelse eller mikroorganismens identitet	Dyrkings-substrat (eventuelle spesifikasjoner)	Kjennetegn ved produktets sammensetning	Dyreart	Særlige bestemmelser om vareopplysninger som skal angis
1	2	3	4	5	6	7
1.4 Laverestående sopper						
1.4.1. Biprodukt ved framstilling av antibiotika, ved gjæring	1.4.1.1 Mycelium, vått biprodukt fra framstillingen av penicillin, ensilert ved hjelp av <i>Lactobacillus brevis</i> , <i>Lactobacillus plantarum</i> , <i>Lactobacillus collonoides</i> , <i>Lactobacillus sake</i> , og <i>Streptococcus lactis</i> for å inaktivere penicillinet. Varmebehandlet	Nitrogenforbindelse <i>Penicillium chrysogenum</i> , stamme ATCC 48271	Forskjellige karbohydrater og deres hydrolysater	Nitrogen uttrykt som råprotein: min. 7%	Drøv-tyggere fra Svin	<i>På produktets etikett eller emballasje:</i> – produktet angis som: «Ensilasje av mycelium fra framstillingen av penicillin» – nitrogeninnhold uttrykt som råprotein – innholdet av råske og vann – dyreart eller dyregruppe som produktet er beregnet til – virksomhetens godkjeningsnummer. <i>På förblandingsetikett eller emballasje:</i> Produktet angis som: «Ensilasje av mycelium fra framstillingen av penicillin»
2.0 Ikke proteinholdige nitrogenforbindelser og tilsvarende produkter						
2.1. Urea og ureaderivater:	2.1.1 Urea, teknisk rent	CO(NH ₂) ₂		Urea: min. 97%	Drøv-tyggere fra begynnelsen av drøv-tyggingen	<i>På produktets etikett eller emballasje:</i> – produktene angis som: «Urea», «Biuret» «Ureafosfat» eller «Isobutandiurea».
	2.1.2 Biuret, teknisk rent	(CONH ₂) ₂ –NH		Biuret: min. 97%	Drøv-tyggere fra begynnelsen av drøv-tyggingen	– nitrogeninnholdet og i tillegg fosforinnholdet for produkt 2.1.3 – dyreart eller dyregruppe.
	2.1.3 Ureafosfat, teknisk rent	CO(NH ₂) ₂ –H ₃ PO ₄		Nitrogen: min. 16,5% Fosfor: min. 18%	Drøv-tyggere fra begynnelsen av drøv-tyggingen	<i>På förblandingsetikett eller emballasje:</i> – produktene angis som: «Urea», «Biuret» «Ureafosfat» eller «Isobutandiurea».
	2.1.4 Isobutandiurea, teknisk rent	(CH ₃) ₂ –(CH) ₂ –(NHCONH ₂) ₂		Nitrogen: min. 30% Isobutyraldehyd: min. 35%	Drøv-tyggere fra begynnelsen av drøv-tyggingen	– mengden av produktet som inngår i förblandingen – innhold av ikke-proteinholdig nitrogen uttrykt som råprotein (prosentandel av total mengde råprotein) – i bruksanvisningen angis det totale innhold av ikke-proteinholdig nitrogen som ikke må overskrides i dagsrasjonen, til aktuell dyreart eller dyregruppe.
2.2 Ammoniumsalt	2.2.1 Ammoniumlactat, framstilt ved gjæring av <i>Lactobacillus bulgaricus</i>	CH ₃ CHOHCOONH ₄	Myse	Nitrogen uttrykt som råprotein: min. 44%	Drøv-tyggere fra begynnelsen av drøv-tyggingen	<i>På produktets etikett eller emballasje:</i> – produktet angis som: «Ammoniumlactat framstilt ved gjæring» – nitrogen uttrykt som råprotein – innholdet av råske og vann – dyreart eller dyregruppe. <i>På förblandingsetikett eller emballasje:</i> produktet angis som: «Ammoniumlactat framstilt ved gjæring» – mengden av produktet som inngår i förblandingen

Betegnelser på produkt-gruppene	Produktets betegnelse	Næringsstoffets betegnelse eller mikroorganismens identitet	Dyrkings-substrat (eventuelle spesifikasjoner)	Kjennetegn ved produktets sammensetning	Dyreart	Særlige bestemmelser om vareopplysninger som skal angis
1	2	3	4	5	6	7
						<ul style="list-style-type: none"> – innhold av ikke-proteinholdig nitrogen uttrykt som råprotein (prosentandel av total mengde råprotein) – i bruksanvisningen angis det totale innhold av ikke-proteinholdig nitrogen som ikke må overskrides i dagsrasjonen, til aktuell dyreart eller dyregruppe.
	2.2.2 Ammoniumacetat, vandig løsning	CH ₃ COONH ₄		Ammoniumacetat: min. 55%	Drøvtyggere fra begynnelsen av drøvtyggingen	<p><i>På produktets etikett eller emballasje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – produktet angis som «Ammoniumacetat» – nitrogen- og vanninnhold – dyreart eller dyregruppe. <p><i>På förblandningens etikett eller emballasje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – produktet angis som «Ammoniumacetat» – mengden av produktet som inngår i förblandningen – innhold av ikke-proteinholdig nitrogen uttrykt som råprotein (prosentandel av total mengde råprotein) – i bruksanvisningen angis det totale innhold av ikke-proteinholdig nitrogen som ikke må overskrides i dagsrasjonen, til aktuell dyreart eller dyregruppe.
	2.2.3 Ammoniumsulfat, vandig løsning	(NH ₄) ₂ SO ₄		Ammoniumsulfat min. 35%	Drøvtyggere fra begynnelsen av drøvtyggingen	<p><i>På produktets etikett eller emballasje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – produktet angis som «Ammoniumsulfat» – nitrogen- og vanninnhold – dyreart eller dyregruppe – «For unge drøvtyggere må mengden av produktet som inngår i dagsrasjonen ikke overskride 0,5%» <p><i>På förblandningens etikett eller emballasje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – produktet angis som «Ammoniumsulfat» – mengden av produktet som inngår i förblandningen – innhold av ikke-proteinholdig nitrogen uttrykt som råprotein (prosentandel av total mengde råprotein) – i bruksanvisningen angis det totale innhold av ikke-proteinholdig nitrogen som ikke må overskrides i dagsrasjonen, til aktuell dyreart eller dyregruppe – «For unge drøvtyggere må mengden av produktet som inngår i dagsrasjonen ikke overskride 0,5%»
2.3 Biprodukter fra framstillingen av aminosyrer ved gjæring	2.3.1 Flytende, konsentrerte biprodukter fra framstillingen av L-glutaminsyre ved gjæring av <i>Corynebacterium melassecola</i>	Ammoniumsalt og andre nitrogenforbindelser	Sakkarose, melasse, stivelsesprodukter og deres hydrolysater	Nitrogen, uttrykt som råprotein: min. 48%	Drøvtyggere fra begynnelsen av drøvtyggingen	<p><i>På produktets etikett eller emballasje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – produktetene angis som: «Biprodukter fra framstilling av L-glutaminsyre» for produkt 2.3.1, «Biprodukter fra framstilling av L-lysin» for produkt 2.3.2 – innhold av nitrogen, uttrykt som råprotein – innhold av råaske og vann – dyreart eller dyregruppe – virksomhetens godkjenningsnummer.

Betegnelser på produktgruppene	Produktets betegnelse	Næringsstoffets betegnelse eller mikroorganismens identitet	Dyrkingssubstrat (eventuelle spesifikasjoner)	Kjennetegn ved produktets sammensetning	Dyreart	Særlige bestemmelser om vareopplysninger som skal angis
1	2	3	4	5	6	7
	2.3.2 Flytende, konsentrerte biprodukter fra framstillingen av L-lysinhydroklorid ved gjæring av <i>Brevibacterium lactofermentum</i>	Ammoniumsalt og andre nitrogenforbindelser	Sakkarose, melasse, stivelsesprodukter og deres hydrolysater	Nitrogen, uttrykt som råprotein: min. 45%	Drøvtyggere fra begynnelsen av drøvtyggingen	<i>På förblandningens etikett eller emballasje:</i> – produktetene angis som: «Biprodukter fra framstilling av L-glutaminsyre» for produkt 2.3.1, «Biprodukter fra framstilling av L-lysin» for produkt 2.3.2. – innhold av ikke-proteinholdig nitrogen uttrykt som råprotein (prosentandel av total mengde råprotein) – i bruksanvisningen angis det totale innhold av ikke-proteinholdig nitrogen som ikke må overskrides i dagsrasjonen, til aktuell dyreart eller dyregruppe.
3.0 Aminosyrer og deres salter						
3.1 Metionin						
	3.1.1 DL-metionin, teknisk rent	$\text{CH}_3 \text{S}(\text{CH}_2)_2 - \text{CH}(\text{NH}_2) - \text{COOH}$		DL-metionin: min. 98%	Alle dyrearter	<i>På produktets etikett eller emballasje:</i>
	3.1.2 Kalsiumsalt av N-hydroksimetyl-DL-metionin dihydrat, teknisk rent	$[-\text{CH}_2 \text{S}(\text{CH}_2)_2 - \text{CH}(\text{NH}-\text{CH}_2 \text{OH}) - \text{COO}]_2 \text{Ca}2\text{H}_2 \text{O}$		DL-metionin: min. 67% Formaldehyd: maks. 14% Kalsium: min. 9%	Drøvtyggere fra begynnelsen av drøvtyggingen	– produktene angis som: «DL-metionin» for produkt 3.1.1, «Kalsiumsalt av N-hydroksimetyl-DL-metionindihydrat» for produkt 3.1.2, «Metionin-sink» for produkt 3.1.3
	3.1.3 Sinkmetionin, teknisk rent	$[-\text{CH}_2 \text{S}(\text{CH}_2)_2 - \text{CH}(\text{NH}_2) \text{COO}]_2 \text{Zn}$		DL-metionin: min. 80% Sink: maks. 18,5%		– innhold av DL-metionin og vann – dyreart eller dyregruppe for produktene 3.1.2 og 3.1.3 – virksomhetens godkjeningsnummer
	3.1.4 Flytende konsentrat av DL-metionin-natrium, teknisk rent	$[-\text{CH}_2 \text{S}(\text{CH}_2)_2 \text{CH}(\text{NH}_2) - \text{COO}] - \text{Na}$		DL-metionin: min. 40% Natrium: min. 6,2%	Alle dyrearter	<i>På produktets etikett eller emballasje:</i> – produktene angis som: «Flytende konsentrat av DL-metioninnatrium» – innhold av DL-metionin og vann – virksomhetens godkjeningsnummer
	3.1.5 DL-metionin, teknisk rent, beskyttet med kopolymer vinylpyridin/styren	$\text{CH}_3 \text{S}(\text{CH}_2)_2 - \text{CH}(\text{NH}_2) - \text{COOH}$		DL-metionin: min. 65% Kopolymer vinylpyridin/styren: maks. 3%	Melkeku	<i>På produktets etikett eller emballasje:</i> – «Metionin beskyttet med kopolymer vinylpyridin/styren» – innhold av DL-metionin og vann – dyreart – virksomhetens godkjeningsnummer
3.2 Lysin						
	3.2.1 L-lysin, teknisk rent	$\text{NH}_2 - (\text{CH}_2)_4 - \text{CH}(\text{NH}_2) - \text{COOH}$	—	L-lysin: min. 98%	Alle dyrearter	<i>På produktets etikett eller emballasje:</i>
	3.2.2 Flytende konsentrat av L-lysin (base)	$\text{NH}_2 - (\text{CH}_2)_4 - \text{CH}(\text{NH}_2) - \text{COOH}$	Sakkarose, melasse, stivelsesprodukter og deres hydrolysater	L-lysin: min. 50%	Alle dyrearter	– produktene angis som: «L-lysin» for produkt 3.2.1, «Flytende konsentrat av L-lysin» for produkt 3.2.2, «L-lysin-monohydroklorid» for produkt 3.2.3, «Flytende konsentrat av L-lysin-monohydroklorid» for produkt 3.2.4, «L-lysinulfat med biprodukter fra gjæringen» for produkt 3.2.5
	3.2.3 L-lysin-monohydroklorid, teknisk rent	$\text{NH}_2 - (\text{CH}_2)_4 - \text{CH}(\text{NH}_2) - \text{COOH} - \text{HCl}$	—	L-lysin: min. 78%	Alle dyrearter	– innhold av L-lysin og vann – virksomhetens godkjeningsnummer.
	3.2.4 Flytende konsentrat av L-lysin-monohydroklorid	$\text{NH}_2 - (\text{CH}_2)_4 - \text{CH}(\text{NH}_2) - \text{COOH} - \text{HCl}$	Sakkarose, melasse, stivelsesprodukter og deres hydrolysater	L-lysin: min. 22,4%	Alle dyrearter	

Betegnelser på produkt-gruppene	Produktets betegnelse	Næringsstoffets betegnelse eller mikroorganismens identitet	Dyrkings-substrat (eventuelle spesifikasjoner)	Kjennetegn ved produktets sammensetning	Dyreart	Særlige bestemmelser om vareopplysninger som skal angis
1	2	3	4	5	6	7
	3.2.5 L-lysinulfat med biprodukter fra gjæring med <i>Corynebacterium glutamicum</i>	$[-NH_2-(CH_2)_4-CH(NH_2)-COOH]_2$ H_2SO_4	Sukkersirup, melasse, kornprodukter, stivelsesprodukter og deres hydrolysater	L-lysin: min. 40%	Alle dyrearter	
	3.2.6 L-lysinfosfat med biprodukter fra gjæring av <i>Brevibacterium lactofermentum</i> , Stamme NRRL B-11470	$[-NH_2-(CH_2)_4-CH(NH_2)-COOH]-H_3PO_4$	Sakkarose, ammoniakk og fiskelimevann	L-lysin min. 35% Fosfor: min. 4,3%	Fjørfe Svin	<i>På produktets etikett eller emballasje:</i> – produktet angis som: «L-lysinfosfat og dets biprodukter fra gjæring» – innhold av L-lysin og vann – virksomhetens godkjeningsnummer.
	3.2.7 Blandinger av: a) L-lysin-monohydroklorid, teknisk rent og b) DL-metionin teknisk rent beskyttet med kopolymer vinylpyridin/styren	$NH_2-(CH_2)_4-CH(NH_2)-COOH-HCl$ $CH_3S(CH_2)_2-CH(NH_2)-COOH$		L-lysin + DL-metionin: min. 50% (herunder DL-metionin min. 15%) Kopolymer vinylpyridin/styren: maks. 3%	Melkeku	<i>På produktets etikett eller emballasje:</i> – produktet angis som: «Blanding av L-lysin-mono-hydroklorid og DL-metionin beskyttet med kopolymer vinylpyridin/styren.» – innhold av L-lysin, DL-metionin og vann – dyreart – virksomhetens godkjeningsnummer.
3.3 Treonin	3.3.1 L-treonin, teknisk rent	$CH_3-CH(OH)-CH(NH_2)-COOH$		L-treonin: min. 98%	Alle dyrearter	<i>På produktets etikett eller emballasje:</i> – produktet angis som: «L-treonin» – innhold av L-treonin og vann – virksomhetens godkjeningsnummer.
3.4 Tryptofan	3.4.1 L-tryptofan, teknisk rent	$(C_8H_5NH)-CH_2-CH(NH_2)-COOH$		L-tryptofan: min. 98%	Alle dyrearter	<i>På produktets etikett eller emballasje:</i> – produktet angis som: «L-tryptofan» – innhold av L-tryptofan og vann – virksomhetens godkjeningsnummer.
	3.4.2 DL-tryptofan, teknisk rent	$(C_8H_5NH)-CH_2-CH(NH_2)-COOH$		DL-tryptofan: min. 98%	Alle dyrearter	<i>På produktets etikett eller emballasje:</i> – produktet angis som «DL-tryptofan» – innhold av DL-tryptofan og vann – virksomhetens godkjeningsnummer.
4.0 Analoger av aminosyrer						
4.1 Analoger av metionin	4.1.1 Hydroksyanalog av metionin	$CH_3S(CH_2)_2-CH(OH)-COOH$		Total syrer: min. 85% Monomersyre: min. 65%	Alle dyrearter	<i>På produktets etikett eller emballasje:</i> – betegnelse i følge kolonne 2 – totalsyreinnholdet og innholdet av monomersyre for 4.1.1 og innholdet at monomersyre for 4.1.2 – innholdet av vann – dyreart – virksomhetens godkjeningsnummer.
	4.1.2 Kalsiumsalt av hydroksyanalog av metionin	$[-CH_3-S-(CH_2)_2-CH(OH)-COO]_2CA$		Monomersyre: min. 83% Kalsium: min. 12%	Alle dyrearter	<i>På förblandningens etikett eller emballasje:</i> – betegnelse i følge kolonne 2 – totalsyreinnholdet for 4.1.1 og innhold av monomersyre for produkt 4.2 – mengden av produktet som inngår i förblandingen.

Vedlegg 5 – Fôrblandinger

A. Generelle bestemmelser

1.0 Krav til botanisk renhet

I en fôrblending kan det bare brukes fôrmidler med en botanisk renhet på minst 95 vekt-%. Kravet til botanisk renhet gjelder ikke produksjon av blandinger til eget bruk.

2.0 Krav til varmebehandling av fôrblandinger som produseres med tanke på omsetning

Fullfôr og proteinkonsentrater til fjørfe, svin og drøvtyggere skal enten varmebehandles ved pelletering der temperaturen er minst 75 °C målt i fôrvaren før pressing, eller ved andre metoder der fôrets kjernetemperatur kommer opp i minst 81 °C. Hele partiet skal varmebehandles, og produksjonen må skje på en linje der alt annet fôr også blir varmebehandlet.

Bestemmelsene om varmebehandling (minst 81 °C) gjelder også fôrblandinger produsert av organiske produkter og restprodukter som ikke reguleres av andre forskrifter forvaltet av Statens dyrehelsetilsyn.

3.0 Unntak fra krav til varmebehandling

Fullfôr til svin, drøvtyggere og fjørfe som er fremstilt av varmebehandlede proteinkonsentrater og norsk korn, er unntatt fra kravet om varmebehandling.

B. Særskilte bestemmelser

1.0 Aske uløselig i saltsyre

Aske uløselig i saltsyre må ikke overstige følgende andel av tørrstoffet:

- 3,3% i blandinger som hovedsakelig inneholder biprodukter fra ris
- 2,2% i andre blandinger unntatt blandinger som inneholder godkjente mineralske bindemidler, mineralfôrblandinger og fôrblandinger som inneholder over 50% snitter eller pulp av sukkerroer (jf. vedlegg 8 E, pkt. 1.0, vareopplysning nr. 11).

2.0 Jerninnholdet i melkeerstatninger

Melkeerstatninger beregnet til kalv med en levendevekt på inntil 70 kg skal inneholde minst 30 mg jern (Fe) per kg fullfôr med 88% tørrstoff.

C. Diettfôr

1.0 Krav til diettfôr

For at en fôrblending skal kunne klassifiseres som et diettfôr må bruksområdet være i samsvar med et beskrevet ernæringsformål (kolonne 1), angitt dyreart eller -gruppe (kolonne 3) og en eller flere av de vesentlige ernæringsegenskapene (kolonne 2) som står oppført under pkt. 3.0.

2.0 Diettfôr som skal dekke flere ernæringsformål

Dersom diettfôret skal dekke flere ernæringsformål må ernæringsegenskaper og øvrige bestemmelser innenfor hvert formål overholdes.

3.0 Liste over bruksområder for fôrblandinger med særlige ernæringsformål

Fotnotene er samlet etter tabellen.

Særlig ernæringsformål	Grunnleggende ernæringsegenskaper	Dyreart eller -kategori	Merkingsopplysninger	Anbefalt bruksperiode	Andre opplysninger
1	2	3	4	5	6
Støtte av nyrefunksjonen ved kronisk nyresvikt ¹	Lavt innhold av fosfor og redusert innhold av proteiner med høy kvalitet	Hund og katt	– Proteinkilde(r) – Kalsium – Fosfor – Kalium – Natrium – Innhold av essensielle fettsyrer (dersom tilsatt)	Innledningsvis 6 md. ²	På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Før bruk eller før bruksperioden forlenges bør det innhentes uttalelse fra veterinær.» I bruksanvisningen påføres: «Dyret bør til enhver tid ha tilgang til drikkevann.»

<i>Særlig ernæringsformål</i>	<i>Grunnleggende ernærings-egenskaper</i>	<i>Dyreart eller -kategori</i>	<i>Merkingsopplysninger</i>	<i>Anbefalt bruksperiode</i>	<i>Andre opplysninger</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Løse opp struvittstener ³	Urinsurgjørende egenskaper, lavt innhold av magnesium og redusert innhold av proteiner med høy kvalitet	Hund	– Proteinkilde(r) – Kalsium – Fosfor – Natrium – Magnesium – Kalium – Klorid – Svovel – Urinsurgjørende stoffer	5 – 12 uker.	I bruksanvisningen påføres: «Dyret bør til enhver tid ha tilgang til drikkevann.» På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Før bruk bør det innhentes uttalelse fra veterinær.»
	Urinsurgjørende egenskaper og lavt innhold av magnesium	Katt	– Kalsium – Fosfor – Natrium – Magnesium – Kalium – Klorid – Svovel – Total taurin – Urinsurgjørende stoffer		
Motvirke tilbakefall av struvittstener ³	Urinsurgjørende egenskaper og moderat innhold av magnesium	Hund og katt	– Kalsium – Fosfor – Natrium – Magnesium – Kalium – Klorider – Svovel – Urinsurgjørende stoffer	Inntil 6 md.	På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Før bruk bør det innhentes uttalelse fra veterinær.»
Begrense dannelse av uratstener	Lavt innhold av puriner og proteiner, men proteiner av høy kvalitet	Hund og katt	Proteinkilde(r)	Inntil 6 md., men livsvarig bruk ved tilfeller av uopprettelige forstyrrelser i urinsyrestoffskiftet	På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Før bruk bør det innhentes uttalelse fra veterinær.»
Begrense dannelse av oksalatstener	Lavt innhold av kalsium, lavt innhold av vitamin D og urinalkaliserende egenskaper	Hund og katt	– Fosfor – Kalsium – Natrium – Magnesium – Kalium – Klorider – Svovel – Total vitamin D – Hydroxyprolin – Urinalkaliserende stoffer	Inntil 6 md.	På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Før bruk bør det innhentes uttalelse fra veterinær.»
Begrense dannelse av cystinstener	Lavt innhold av proteiner, moderat innhold av svovelholdige aminosyrer og	Hund og katt	– Totale svovelholdige aminosyrer – Natrium – Kalium	Innledningsvis ett år	På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Før bruk eller før bruksperioden

<i>Særlig ernæringsformål</i>	<i>Grunnleggende ernærings-egenskaper</i>	<i>Dyreart eller -kategori</i>	<i>Merkingsopplysninger</i>	<i>Anbefalt bruksperiode</i>	<i>Andre opplysninger</i>
1	2	3	4	5	6
	urinalkaliserende egenskaper		– Klorider – Svovel – Urinalkaliserende stoffer		forlenges bør det innhentes uttalelse fra veterinær.»
Nedsettelse av intoleranse overfor visse næringsstoffer og fôrvarer ⁴	– Utvalgt(e) proteinkilde(r) og/eller – Utvalgt(e) karbohydratkilde(r)	Hund og katt	– Proteinkilde(r) – Innhold av essensielle fettsyrer (hvis tilsatt) – Karbohydratkilde(r) – Innhold av essensielle fettsyrer (hvis tilsatt)	3 – 8 uker. Dersom symptomene på intoleranse forsvinner, kan denne fôrvaren brukes permanent	
Begrense risikoen for akutte absorpsjonsforstyrrelser i tarmen	Forhøyet innhold av elektrolytter og lett fordøyelige næringsstoffer	Hund og katt	– Lett fordøyelige næringsstoffer som eventuelt har vært gjenstand for behandling – Natrium – Kalium – Slimdannende stoffer (dersom tilsatt)	1 – 2 uker	På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Ved akutt diaré og i rekonvalesensperioden som følger.» «Før bruk bør det innhentes uttalelse fra veterinær.»
Kompensere for dårlig fordøyelse ⁵	Lett fordøyelige næringsstoffer og lavt innhold av fettstoffer	Hund og katt	Lett fordøyelige næringsstoffer som eventuelt har vært gjenstand for behandling	3 – 12 uker, men livsvarig ved kronisk pankreassvikt	På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Før bruk bør det innhentes uttalelse fra veterinær.»
Støtte av hjertefunksjonen ved kronisk hjertesvikt	Lavt innhold av natrium og forhøyet K/Na-forhold	Hund og katt	– Natrium – Kalium – Magnesium	Innledningsvis 6 md.	På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Før bruk eller før bruksperioden forlenges bør det innhentes uttalelse fra veterinær.»
Regulere glukosetilførselen (<i>diabetes mellitus</i>)	Lavt innhold av karbohydrater som hurtig omdannes til glukose	Hund og katt	– Karbohydratkilde(r) – Eventuell behandling av karbohydrater – Stivelse – Total sukker – Fruktose (hvis tilsatt) – Innhold av essensielle fettsyrer (hvis tilsatt)	Innledningsvis 6 md.	På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Før bruk eller før bruksperioden forlenges bør det innhentes uttalelse fra veterinær.»

<i>Særlig ernæringsformål</i>	<i>Grunnleggende ernærings-egenskaper</i>	<i>Dyreart eller -kategori</i>	<i>Merkingsopplysninger</i>	<i>Anbefalt bruksperiode</i>	<i>Andre opplysninger</i>
1	2	3	4	5	6
			– Kilde(r) til kortkjedete eller mellomlange fettsyrer (dersom tilsatt)		
Støtte av leverfunksjonen ved kronisk nedsatt leverfunksjon	Proteiner av høy kvalitet, moderat innhold av proteiner, lavt innhold av fettstoffer, høyt innhold av essensielle fettsyrer og lett fordøyelige karbohydrater. Proteiner av høy kvalitet, moderat innhold av proteiner og fettstoffer og høyt innhold av essensielle fettsyrer	Hund Katt	– Proteinkilde(r) – Innhold av essensielle fettsyrer – Lett fordøyelige karbohydrater som eventuelt har vært gjenstand for behandling – Natrium – Total kopper – Proteinkilde(r) – Innhold av essensielle fettsyrer – Natrium – Total kopper	Innledningsvis 6 md.	På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Før bruk eller før bruksperioden forlenges bør det innhentes uttalelse fra veterinær.»
Regulering av lipidstoffskiftet ved hyperlipidemi	Lavt innhold av fettstoffer og høyt innhold av essensielle fettsyrer	Hund og katt	– Innhold av essensielle fettsyrer – Innhold av n-3 fettsyrer (dersom tilsatt)	Innledningsvis 2 md.	På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Før bruk eller før bruksperioden forlenges bør det innhentes uttalelse fra veterinær.»
Begrense kopperopphopning i lever	Lavt innhold av kopper	Hund	Total kopper	Innledningsvis 6 md.	På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Før bruk eller før bruksperioden forlenges bør det innhentes uttalelse fra veterinær.»
Redusere overvekt	Lavt energiinnhold	Hund og katt	Energiinnhold (jf. vedlegg 12 A, pkt. 3.0)	Inntil ønsket kroppsvekt er oppnådd	I bruksanvisningen påføres anbefalt daglig mengde
Rekonvalesens ¹²	Høyt energiinnhold, høy konsentrasjon av viktige næringsstoffer og lett fordøyelige fôrmidler	Hund og katt	– Lett fordøyelige fôrmidler – Energiinnhold (jf. vedlegg 12 A, pkt. 3.0) – Innhold av n-3	Inntil dyret er restituert	Når fôret er spesielt beregnet på å bli gitt via sonde eller slange, påføres følgende på emballasjen, beholderen eller

<i>Særlig ernæringsformål</i>	<i>Grunnleggende ernærings-egenskaper</i>	<i>Dyreart eller -kategori</i>	<i>Merkingsopplysninger</i>	<i>Anbefalt bruksperiode</i>	<i>Andre opplysninger</i>
1	2	3	4	5	6
			og n-6 fettsyrer (dersom tilsatt)		etiketten: «Gis under tilsyn av veterinær.»
Støtte av hudfunksjonen ved dermatose og håravfall	Høyt innhold av essensielle fettsyrer	Hund og katt	Innhold av essensielle fettsyrer	Inntil 2 md.	På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Før bruk bør det innhentes uttalelse fra veterinær.»
Begrense risikoen for melkefeber	– Lavt innhold av kalsium og/eller – Lavt kation/anion-forhold	Melkeku	– Kalsium – Fosfor – Magnesium – Fosfor – Kalsium – Natrium – Kalium – Klorider – Svovel	1 – 4 uker før kalving	I bruksanvisningen påføres: «Avslutt bruken etter kalving.»
Begrense risikoen for ketose ^{6,7}	Næringsstoffer som tilfører energi i form av glykogen	Melkeku og søye	– Næringsstoffer som tilfører energi i form av glykogen – Propan 1,2-diol (dersom tilsatt som glukoseprekursor) – Glycerol (dersom tilsatt som glukoseprekursor)	3 – 6 uker etter kalving ⁸ De 6 siste ukene før, og de 3 første ukene etter lamming ⁹	
Begrense risikoen for tetani (hypomagnesemi)	Høyt innhold av magnesium og lett tilgjengelige karbohydrater, moderat innhold av proteiner og lavt innhold av kalium	Drøvtygger	– Stivelse – Totalsukker – Magnesium – Natrium – Kalium	3 – 10 uker ved rask grasvekst	Bruksanvisningen skal inneholde råd om balansen i dagsrasjonen, herunder lett tilgjengelige trevle- og energikilder. For diettfôr til sauer skal det på emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Særlig for søyer i laktasjon.»
Begrense risikoen for acidose	Lavt innhold av lett fordøyelige karbohydrater og høy bufferkapasitet	Drøvtygger	– Stivelse – Totalsukker	Høyst 2 md. ¹⁰	Bruksanvisningen skal inneholde råd om balansen i dagsrasjonen, herunder trevler og lett fordøyelige karbohydrater.

<i>Særlig ernæringsformål</i>	<i>Grunnleggende ernærings-egenskaper</i>	<i>Dyreart eller -kategori</i>	<i>Merkingsopplysninger</i>	<i>Anbefalt bruksperiode</i>	<i>Andre opplysninger</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
					For diettfôr til melkekyr skal det på emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Særlig for høytstående melkekyr.» For diettfôr til drøvtyggere ved oppføring skal det på emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Særlig for intensivt fôret ¹¹ .»
Stabilisere elektrolytt- og vannbalansen	Hovedsakelig elektrolytter og lett absorberbare karbohydrater	Kalv Smågris Lam Kje Føll	– Karbohydratkilde(r) – Natrium – Kalium – Klorider	1 – 7 dager (1 – 3 dager dersom brukt alene)	På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: –«Ved risiko for, i perioder med, eller ved rekonvalesens fra fordøyelsesproblemer (diaré).» –«Før bruk bør det innhentes uttalelse fra veterinær.»
Begrense risikoen for urinveissten	Lavt innhold av fosfor og magnesium, urinsurgjørende egenskaper	Drøvtygger	– Kalsium – Fosfor – Natrium – Magnesium – Kalium – Klorider – Svovel – Urinsurgjørende stoffer	Inntil 6 uker	På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Særlig for intensivt fôret unge dyr.» I bruksanvisningen påføres: «Dyret bør til enhver tid ha tilgang til drikkevann.»
Begrense stressreaksjoner	Høyt innhold av magnesium og/eller lett fordøyelige næringsstoffer	Svin	– Magnesium – Lett fordøyelige næringsstoffer som ev. har vært gjenstand for behandling – Innhold av n-3 fettsyrer (dersom tilsatt)	1 – 7 dager	Det skal opplyses om hvilke situasjoner bruken av fôret er beregnet på.
Stabilisere fysiologisk fordøyelse	Lav bufferkapasitet og lett fordøyelige næringsstoffer	Smågris	– Lett fordøyelige næringsstoffer som ev. har vært gjenstand	2 – 4 uker	På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Ved risiko for, i

<i>Særlig ernæringsformål</i>	<i>Grunnleggende ernærings-egenskaper</i>	<i>Dyreart eller -kategori</i>	<i>Merkings-opplysninger</i>	<i>Anbefalt bruksperiode</i>	<i>Andre opplysninger</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
	Lett fordøyelige næringsstoffer	Svin	for behandling – Bufferkapasitet – Kilde(r) til astringerende stoffer (dersom tilsatt) – Slimdannende stoffer (dersom tilsatt) – Lett fordøyelige næringsstoffer som eventuelt har vært gjenstand for behandling – Kilde(r) til astringerende stoffer (dersom tilsatt) – Slimdannende stoffer (dersom tilsatt)		perioder med, eller ved rekonvalesens fra fordøyelsesforstyrrelser-»
Begrense risikoen for obstipasjon	Næringsstoffer som stimulerer tarmpassasjen	Purke	Næringsstoffer som stimulerer tarmpassasjen	10 – 14 dager før og 10 – 14 dager etter fødsel	
Begrense risikoen for fettleversyndrom	Lavt energiinnhold og høy andel lipider med høyt innhold av flerumettede fettsyrer	Verpehøns	– Energiinnhold (jf. vedlegg 12 A, pkt. 2.0) – Prosentandel energi fra lipider – Innhold av flerumettede fettsyrer	Inntil 12 uker	
Kompensasjon for malabsorpsjon	Lavt innhold av mettede fettsyrer og høyt innhold av fettløselige vitaminer	Fjørfe unntatt gjess og due	– Prosentandel mettede fettsyrer i forhold til totale fettsyrer – Total vitamin A – Total vitamin D – Total vitamin E – Total vitamin K	I løpet av de to første ukene etter klekking	
Kompensasjon for kronisk insufficiens i tynntarms-funksjonen	Karbohydrater, proteiner og fettstoffer som stort sett fordøyes før de når tynntarmen	Hovdyr ^{13,14}	Lett fordøyelige karbohydrat-, protein- og fettkilder, herunder deres eventuelle behandling	Innledningsvis inntil 6 md.	Det skal opplyses om hvilke situasjoner bruken av føret særlig er beregnet på og hvordan det bør gis, f.eks. mange små rasjoner per dag. På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres:

<i>Særlig ernæringsformål</i>	<i>Grunnleggende ernærings-egenskaper</i>	<i>Dyreart eller -kategori</i>	<i>Merkings-opplysninger</i>	<i>Anbefalt bruksperiode</i>	<i>Andre opplysninger</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
					«Før bruk eller før bruksperioden forlenges bør det innhentes uttalelse fra veterinær.»
Kompensasjon for kroniske fordøyelsesforstyrrelser i tykktarmen	Lettfordøyelige trevler	Hovdyr	– Trevlekilde(r) – Innhold av n-3 fettsyrer (dersom tilsatt)	Innledningsvis i inntil 6 md.	Det bør opplyses om hvilke situasjoner bruken av fôret særlig er beregnet på, og hvordan det gis. På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Før bruk eller før bruksperioden forlenges bør det innhentes uttalelse fra veterinær.»
Begrense reaksjonen på stress	Lett fordøyelige næringsstoffer og høyt innhold av magnesium. Lett fordøyelige fôrmidler	Hovdyr	– Magnesium – Lett fordøyelige råvarer som eventuelt har vært gjenstand for behandling – Innhold av n-3 fettsyrer (dersom tilsatt)	2 – 4 uker	Angi situasjoner der bruk av dette diettfôret tilrås
Kompensasjon for tap av elektrolytter ved kraftig svetting	Hovedsakelig elektrolytter og lett absorberbare karbohydrater	Hovdyr	– Kalsium – Natrium – Magnesium – Kalium – Klorider – Glukose	1 – 3 dager	Det bør opplyses om hvilke situasjoner bruken av fôret særlig er beregnet på. Dersom fôret utgjør en stor del av dagsrasjonen, bør det opplyses om at det er risikabelt å foreta store endringer i fôrsammensetningen. I bruksanvisningen påføres: «Dyret bør til enhver tid ha tilgang til drikkevann.»
Rekonvalesens	Høy konsentrasjon av vesentlige næringsstoffer og lett fordøyelige fôrmidler	Hovdyr	– Lett fordøyelige fôrmidler, som eventuelt har vært gjenstand for behandling – Innhold av n-3	Inntil dyret er restituert	Det bør opplyses om hvilke situasjoner bruken av fôret særlig er beregnet på. Når fôret er spesielt

<i>Særlig ernæringsformål</i>	<i>Grunnleggende ernærings-egenskaper</i>	<i>Dyreart eller -kategori</i>	<i>Merkingsopplysninger</i>	<i>Anbefalt bruksperiode</i>	<i>Andre opplysninger</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
			fettsyrer og n-6 fettsyrer (dersom tilsatt)		beregnet på å bli gitt via sonde eller slange, påføres følgende på emballasjen, beholderen eller etiketten: «Gis under tilsyn av veterinær.»
Støtte av leverfunksjonen ved kronisk leverinsuffisiens	Lavt innhold av protein av høy kvalitet, og lett fordøyelige karbohydrater	Hovdyr	– Protein- og trevlekilder – Lettfordøyelige karbohydrater, som eventuelt har vært gjenstand for behandling – Methionin – Cholin – Innhold av n-3 fettsyrer (dersom tilsatt)	Innledningsvis inntil 6 md.	Det bør opplyses om hvordan fôret bør gis, f.eks. om det gis mange små porsjoner per dag. På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Før bruk eller før bruksperioden forlenges bør det innhentes uttalelse fra veterinær.»
Støtte av nyrefunksjon ved kronisk nyreinsuffisiens	Lavt innhold av protein av høy kvalitet og lavt fosforinnhold	Hovdyr	– Proteinkilder – Kalsium – Fosfor – Natrium – Magnesium – Kalium	Innledningsvis inntil 6 md.	På emballasjen, beholderen eller etiketten påføres: «Før bruk eller før bruksperioden forlenges bør det innhentes uttalelse fra veterinær.» I bruksanvisningen påføres: «Dyret bør til enhver tid ha tilgang til drikkevann.»

Fotnoter:

- 1 Dersom det er hensiktsmessig kan produsenten også anbefale bruken av varen ved midlertidig nyresvikt.
- 2 Dersom fôrvarer er anbefalt ved midlertidig nyresvikt, skal den anbefalte bruksperioden være 2 – 4 uker.
- 3 For fôrvarer til katt kan det særlige ernæringsformålet suppleres med betegnelsen «Feline lower urinary tract disease» eller «Acute Feline Urological Syndrome – F.U.S.».
- 4 For fôrvarer beregnet på en spesiell intoleranse kan en henvisning til den spesifikke intoleranse erstatte «visse næringsstoffer og fôrvarer».
- 5 Produsenten kan supplere det særlige ernæringsformålet med betegnelsen «Eksokrin pankreassvikt».
- 6 «Ketose» kan erstattes med «acetonemi».
- 7 Produsenten kan også anbefale bruken ved rekonvalesens etter ketose.
- 8 For fôrvarer til melkeku.
- 9 For fôrvarer til søye.
- 10 For fôrvarer til melkekyr: «Høyst to måneder fra begynnelsen av laktasjonen».
- 11 Påfør kategorien av drøvtyggere.
- 12 For kattefôr kan produsenten under merkingsopplysninger supplere det særlige ernæringsformålet med angivelsen «leverlipidose hos katt».
- 13 Når det dreier seg om fôr som er spesielt beregnet til gamle dyrs særlige behov (lett fordøyelige ingredienser) tilføyes det «gamle dyr» i forbindelse med dyrearten eller -kategorien.
- 14 Hovdyr: Hest, esel, muldyr, mulesel.

Vedlegg 6 – Pakking av fôrvarer

A. Fôrvarer unntatt tilsetningsstoffer og premikser med disse

- 1.0 Fôrvarer skal være emballert i pakninger/sekker eller i beholdere som er lukket med en form for forsegling.
- 2.0 Uansett bestemmelsene i pkt. 1.0 kan fôrvarer likevel omsettes i løs vekt eller i åpne beholdere når det gjelder:
 - a) Leveranser direkte fra tilvirker til forbruker (sluttbruker)
 - b) Fôrblandinger som består av maks. 3 fôrvarer
 - c) Pelleterte blandinger
 - d) Leveranser innbyrdes mellom tilvirkere
 - e) Leveranser fra tilvirker til virksomheter som pakker fôrvarer
 - f) Omsetning av blandinger av korn, hele frø eller hele frukter
 - g) Omsetning av slikkesteiner
 - h) Leveranser av fôrblandinger direkte til forbruker i mindre mengder på maks. 50 kg som er tatt av en lukket pakning eller beholder.
- 3.0 Uansett bestemmelsene i pkt. 1.0 kan fôrblandinger likevel omsettes i åpne pakninger/sekker når det gjelder leveranser beskrevet under pkt. 2.0 d-h.

B. Tilsetningsstoffer og premikser med disse

- 1.0 Tilsetningsstoffer og premikser med disse kan bare omsettes i beholdere eller pakninger/sekker som er lukket med en form for forsegling.

Vedlegg 7 – Merking av fôrmidler

A. Generelt om merking av fôrmidler

- 1.0 Krav til vareopplysninger ved merking av fôrmidler fremgår av avsnitt B.
- 2.0 Dersom det under omsetning skjer en deling av partiet skal delpartiene også merkes. Det skal i tillegg henvises til det opprinnelige partiet.
- 3.0 Dersom sammensetningen av et fôrmiddel endres under omsetning, skal den ansvarlige for merkingen sørge for at vareopplysningene endres.

B. Krav til vareopplysninger ved merking av fôrmidler

- 1.0 Vareopplysninger som står med uthevet skrift er obligatoriske og skal angis i det innrammede feltet. Vareopplysninger som står med vanlig skrift er supplerende og kan angis i det innrammede feltet.

Nr. Følgende vareopplysninger **skal/kan** angis i det innrammede feltet:

1 Betegnelsen «Fôrmiddel»

- 2 Fôrmiddelets navn i henhold til vedlegg 2 D, kolonne 2. Fôrmidler som ikke står oppført i vedlegg 2 D må navngis på en slik måte at forveksling utelukkes og kjøper ikke villedes.

Kriterier for navngivelsen fremgår av vedlegg 2 A.

Dersom mer enn 2% av fôrmiddelet er genmodifisert skal det etter navnet stå «genmodifisert».

Dersom produkter oppført i vedlegg 2 D også er brukt som denatureringsmiddel eller bindemiddel angis:

– type og mengde av denatureringsmiddel

– type bindemiddel.

- 3 Innholdet av de analytiske bestanddeler som står spesifisert i vedlegg 2 D, kolonne 4. Innholdet av analytiske bestanddeler i fôrmidler som ikke står oppført i vedlegg 2 D skal angis i henhold til den kategorien det tilhører i vedlegg 2 E.
-

- 4 Generelt angis nettovekt. For flytende produkter angis nettovolum eller nettovekt. For fôrvarer som vanligvis omsettes enkeltvis, angis enten antall eller nettovekt.
-

- 5 Dersom innholdet av aske uløselig i saltsyre er høyere enn 2,2% av tørrstoffet skal dette deklarerer. Kravet gjelder ikke i forhold til fôrmidler som i vedlegg 2 D og E er beskrevet med et annet askeinnhold.
-

6 Dersom ikke annet står spesifisert i vedlegg 2 D eller det gjelder fôrmidler nevnt i avsnitt C pkt. 4.0 (dette vedlegg) skal mer enn 14 vektprosent vanninnhold deklarereres. Hvis kjøper ber om det skal vanninnholdet angis uansett.

7 Fôrmidler som består av proteinholdige produkter av pattedyrvev merkes med følgende tekst: «Det er forbudt å bruke dette fôrmiddel, som består av proteinholdige produkter av pattedyrvev, til drøvtyggere». Merkingen må være lett synlig og leselig.

Merkekravet gjelder ikke:

– melk og melkeprodukter

– gelatin

– hydrolyserte proteiner med en molekylvekt under 10.000 daltons som:

(i) er fremstilt av huder og skinn fra dyr som er blitt slaktet i et slakteri, og hvor dyret er blitt undersøkt av en offentlig veterinær før slakting i henhold til kapittel VI i bilag I i direktiv 64/433/EØF og på grunnlag av denne undersøkelsen er erklært egnet til slakting etter nevnte direktiv, og

(ii) er produsert i en produksjonsprosess som omfatter relevante tiltak for å redusere forurensingen av huder og skinn, preparering av huder og skinn ved salting, kalking og intensiv skylling hvoretter materialet utsettes for en pH på > 11 i > 3 timer ved en temperatur på > 80 °C, etterfulgt av varmebehandling ved 140 °C i 30 minutter ved $> 3,6$ bar eller en tilsvarende produksjonsprosess, som er godkjent av EU-kommisjonen i samråd med den relevante vitenskapelige komité, og

(iii) kommer fra virksomheter som gjennomfører egenkontroll (HACCP)

– Dikalsiumfosfat utvunnet av avfettet bein

– Tørket plasma og andre blodprodukter.

8 Navn og adresse på den som er ansvarlig for de opplysninger som er gitt i henhold til nr. 1 – 7.

9 Identifikasjonsmerke eller varemerke for den som er ansvarlig for opplysningene.

10 Partiets referansenummer.

C. Unntak fra bestemmelsene om merking av fôrmidler

1.0 Kravet om merking gjelder ikke:

- vegetabiliske eller animalske produkter i naturlig tilstand, ferske eller konserverte, som kan ha vært gjenstand for enkel fysisk behandling, som ikke inneholder tilsetningsstoffer (bortsett fra konserveringsmidler), og som omsettes mellom gårdbrukere
- omsetning av korn og oljevekster fra produsent til oppkjøper.

2.0 Ved omsetning av fôrmidler i mengder på inntil 10 kg til den endelige forbruker kan vareopplysninger gis i form av oppslag på salgsstedet.

3.0 Vareopplysninger under avsnitt B om analytiske bestanddeler (nr. 3), aske uløselig i saltsyre (nr. 5) og vanninnhold (nr. 6) skal ikke angis:

– hvis kjøper har gitt skriftlig bekreftelse på dette

– for animalske eller vegetabiliske fôrmidler i mengder på inntil 10 kg beregnet til selskapsdyr levert direkte til forbruker, ferske eller konserverte, og som kan ha vært gjenstand for enkel fysisk behandling.

4.0 Vareopplysninger om analytiske bestanddeler (nr. 3), mengde/vekt (nr. 4), vanninnhold (nr. 6) og askeinnhold (nr. 5) er unntatt for vegetabiliske eller animalske biprodukter fra landbruksindustriell forarbeidingsprosess med et vanninnhold på over 50%.

5.0 Når fôrmidler fra tredjeland bringes i omsetning for første gang, og det ikke foreligger vareopplysninger om analytiske bestanddeler (nr. 3), askeinnhold (nr. 5) og vanninnhold (nr. 6), kan det tillates at den ansvarlige for merkingen gir foreløpige opplysninger dersom:

– Landbrukstilsynet underrettes

– kjøper og Landbrukstilsynet får vareopplysningene innen 10 arbeidsdager etter varens ankomst

– de foreløpige vareopplysningene anmerkes med: «foreløpige data, som skal bekreftes av analyser utført av (navn og adresse på analyselaboratoriet som har oppdraget), vedrørende prøve nr. (referansenummer), innen den (dato)».

Vedlegg 8 – Merking av fôrblandinger

A. Generelt om merking

- 1.0 Avsnittene C, D og E beskriver hvilke vareopplysninger en fôrblanding **skal (obligatoriske)** eller *kan (supplerende)* merkes med.
- 2.0 Deklarasjon av analytiske bestanddeler i henhold til avsnitt E pkt. 2.0, og av proteinholdige gjæringsprodukter, aminosyrer, proteinerstatninger (NPN) mv. i henhold til vedlegg 4 A kolonne 7, skal tilsvare det innhold som kan påvises ved etterkontroll med godkjente analysemetoder, i henhold til vedlegg 11.

B. Unntak fra merkebestemmelsene

- 1.0 Ved omsetning av fôrblandinger i små partier til den endelige forbruker, kan opplysningene om produktet gis ved skilting/oppslag på omsetningsstedet.
- 2.0 Vareopplysningene under E, pkt. 1.0 om:
 - dyreart eller dyregruppe (nr. 2)
 - bruksanvisning (nr. 3)er ikke påbudt dersom fôrblendingen består av maks. 3 fôrmidler og at opplysningene fremgår klart av navnet på fôrblendingen.
- 3.0 Vareopplysningene under E pkt. 1.0 om:
 - vanninnhold (nr. 10)
 - innhold av aske som er uløselig i saltsyre (nr. 11)
 - analytiske bestanddeler (nr. 12)er ikke påbudt for blandinger av hele korn. De kan imidlertid angis.
- 4.0 Vareopplysningene under E, pkt. 1.0 om
 - nettomengde (nr. 4)
 - holdbarhet (nr. 13)
 - referansenummer (nr. 14)kan angis utenfor det innrammede feltet dersom det i dette feltet henvises til hvor opplysningene er angitt.
- 5.0 Uansett bestemmelsene om fôrblendingens betegnelse (vareopplysning nr. 1) kan fullfôr eller tilskuddsfôr til andre selskapsdyr enn hund og katt betegnes som «Fôrblending». Dersom denne betegnelsen benyttes, skal de analytiske bestanddelene (vareopplysning nr. 12) angis som for fullfôr.

C. Spesielle krav til diettfôr (diettfôrblending)

- 1.0 Betegnelsen diettfôr må kun brukes på de blandinger som tilfredsstiller kravene, jf. vedlegg 5 C.
- 2.0 Dersom det er vesentlig for å beskrive diettfôrets ernæringssegenskaper kan forekomst og lavt eller høgt innhold av en eller flere analytiske bestanddeler fremheves. Dette gjelder også ved kategoriangivelse av fôrmidlene. Innholdet av den analytiske bestanddelen som fremheves må deklarerer i vektprosent av fôrvaren.
- 3.0 Det kan angis en mer nøyaktig bruksperiode innenfor det som står oppført i vedlegg 5 C, pkt. 3.0, kolonne 5.
- 4.0 Hvis ikke annet står anført i vedlegg 5 C, pkt. 3.0, kolonne 6, skal det i bruksanvisningen fremgå at: «Fôr fôret tas i bruk anbefales det å innhente uttalelse fra fagfolk».
- 5.0 For diettfôr i form av tilskuddsfôr skal det gis en veiledning om sammensetningen av dagsrasjonen.

D. Merking av fôrblandinger som inneholder proteinholdige produkter av pattedyrvev

- 1.0 Alle fôrblandinger som inneholder proteinholdige produkter av pattedyrvev, og som er beregnet til andre dyr enn selskapsdyr, merkes med følgende tekst:

«Det er forbudt å bruke denne fôrblendingen, som inneholder proteinholdige produkter av pattedyrvev (ev. navn på produktet/fôrmiddelet), til drøvtyggere». Merkingen må være lett synlig og leselig.

Kravet til merking gjelder ikke for følgende produkter:
 - melk og melkeprodukter
 - gelatin
 - hydrolyserte proteiner med en molekylvekt under 10.000 daltons som:
 - i) er fremstilt av huder og skinn fra dyr som er blitt slaktet i et slakteri, og hvor dyret er blitt undersøkt av en offentlig veterinær før slaktning i henhold til kapittel VI i bilag I i direktiv 64/433/EØF og på grunnlag av denne undersøkelsen er erklært egnet til slaktning etter nevnte direktiv, og

- ii) er produsert i en produksjonsprosess som omfatter relevante tiltak for å redusere forurensingen av huder og skinn, preparering av huder og skinn ved salting, kalking og intensiv skylling hvoretter materialet utsettes for en pH på > 11 i > 3 timer ved en temperatur på > 80 °C, etterfulgt av varmebehandling ved 140 °C i 30 minutter ved > 3,6 bar eller en tilsvarende produksjonsprosess, som er godkjent av EU-kommisjonen i samråd med den relevante vitenskapelige komité, og
- iii) kommer fra virksomheter som gjennomfører egenkontroll (HACCP)
 - dikalsiumfosfat utvunnet av avfettet bein
 - tørket plasma og andre blodprodukter.

E. Vareopplysninger som en förblanding skal merkes med

Se tabellene på de neste sidene.

1.0 Obligatoriske og supplerende opplysninger

Vareopplysninger med **uthevet skrift** eller «+» er obligatoriske og **skal** angis i det innrammede feltet.

Vareopplysninger med vanlig skrift eller «0» er supplerende og **kan** angis i det innrammede feltet.

Nr.	Vareopplysninger i innrammet felt:	Dyr til konsum og pelsdyr	Hund og katt	Andre selskapsdyr enn hund og katt
1	<i>Förblandingsens betegnelse:</i> «Fullför», «Tilskuddsför», «Diettför», «Melasseför», «Melkeerstatning som fullför» eller «Melkeerstatning som tilskuddsför»	+	+	+
2	<i>Dyreart eller dyregruppe</i> som förblandingen er beregnet til	+	+	+
3	<i>Bruksanvisning</i> med opplysninger om hvordan förblandingen skal brukes (Vedr. alle typer blandinger, jf. vedlegg 8 D)	+	+	+
		Vedr. diettför jf. vedlegg 5 C pkt. 3.0 kolonne 1, 3, 5 og 6 og vedlegg 8 C	Vedr. diettför jf. vedlegg 5 C pkt. 3.0 kolonne 1, 3, 5 og 6 og vedlegg 8 C	Vedr. diettför jf. vedlegg 5 C pkt. 3.0 kolonne 1, 3, 5 og 6 og vedlegg 8 C
4	<i>Nettomengde</i> angis i vektenheter for faste produkter og i volum eller vektenheter for flytende produkter	+	+	+
5A	<i>Sammensetningen (komposisjonen) – innhold av förmidler</i> Det kan velges mellom følgende alternativer for deklarasjon av de förmidlene som inngår: 1.	Förmidlene angis etter fallende vekt. Förmiddelnavn og beskrivelse må være i henhold til vedlegg 2 D. Förmidler som ikke er nevnt i vedlegget skal angis med navn som ikke villeder kjøper.	Förmidlene angis etter fallende vekt. Förmiddelnavn og beskrivelse må være i henhold til vedlegg 2 D. Förmidler som ikke er nevnt i vedlegget skal angis med navn som ikke villeder kjøper.	Förmidlene angis etter fallende vekt. Förmiddelnavn og beskrivelse må være i henhold til vedlegg 2 D. Förmidler som ikke er nevnt i vedlegget skal angis med navn som ikke villeder kjøper.
	2. NB! Det er frivillig å angi innholdet av förmidler i blandinger til andre selskapsdyr enn hund og katt. Dersom innholdet deklarerer skal samtlige förmidler angis.		Mengdeangivelse av förmidlene. Förmiddelnavn og beskrivelse må være i henhold til vedlegg 2 D. Förmidler som ikke er nevnt i vedlegget skal angis med navn som ikke villeder kjøper.	Mengdeangivelse av förmidlene. Förmiddelnavn og beskrivelse må være i henhold til vedlegg 2 D. Förmidler som ikke er nevnt i vedlegget skal angis med navn som ikke villeder kjøper.

Nr. Vareopplysninger i innrammet felt:	Dyr til konsum og pelsdyr	Hund og katt	Andre selskapsdyr enn hund og katt
3.	Angivelse av fôrmiddelkategorier i henhold til vedlegg 8 E, pkt. 3.1 etter fallende vekt. Fôrmidler som det ikke er kategoribetegnelse for skal kun angis med fôrmiddelnavn og i rekkefølge etter fallende vekt sammen med kategoriene.	Angivelse av fôrmiddelkategorier i henhold til vedlegg 8 E, pkt. 3.2 etter fallende vekt. Fôrmidler som det ikke er kategoribetegnelse for skal kun angis med fôrmiddelnavn og i rekkefølge etter fallende vekt sammen med kategoriene.	Angivelse av fôrmiddelkategorier i henhold til vedlegg 8 E pkt. 3.2 etter fallende vekt. Fôrmidler som det ikke er kategoribetegnelse for skal angis med fôrmiddelnavn og i rekkefølge etter fallende vekt sammen med kategoriene.
5B	<i>Genmodifisert fôrmiddel</i> Hvis den genmodifiserte andelen av et fôrmiddel utgjør mer enn 2%, merkes denne i henhold til følgende alternativer: Alt. 1, hvis fôrmidler angis i fallende rekkefølge: (fôrmiddelnavn), genmodifisert Alt. 2, hvis fôrmiddelkategorier benyttes: (fôrmiddelkategori), ett/flere fôrmiddel (-dler) er genmodifisert(e)		
6	Produktets navn skal angis i henhold til vedlegg 4, tabellens kolonne 2, hvis ikke annet er anført i kolonne 7. Innhold av produktet i fôrbl. skal oppgis.	Produktets navn skal angis i henhold til vedlegg 4, tabellens kolonne 2, hvis ikke annet er anført i kolonne 7. Innhold av produktet i fôrbl. skal oppgis.	Produktets navn skal angis i henhold til vedlegg 4, tabellens kolonne 2, hvis ikke annet er anført i kolonne 7. Innhold av produktet i fôrbl. skal oppgis.
7	Tilsetningsstoffer som skal eller kan angis framgår av vedlegg 8 E pkt. 4.0	Tilsetningsstoffer som skal eller kan angis framgår av vedlegg 8 E pkt. 4.0	Tilsetningsstoffer som skal eller kan angis framgår av vedlegg 8 E pkt. 4.0
8	<i>Innhold av visse fôrmidler</i> eller et lavt innhold av en eller flere fôrmidler som er av betydning for forets egenskaper kan framheves. <i>Blandinger generelt:</i>		
<i>Diettfôr:</i>	jf. vedlegg 8 C pkt. 2.0	Jf. vedlegg 8 C pkt. 2.0	jf. vedlegg 8 C pkt. 2.2

Nr.	Vareopplysninger i innrammet felt:	Dyr til konsum og pelsdyr	Hund og katt	Andre selskapsdyr enn hund og katt
9	Blandingens ernæringssegenskaper (gjelder diettfôr)	Diettfôr jf. vedlegg 5 C pkt. 3.0, kolonne 2	Diettfôr jf. vedlegg 5 C pkt. 3.0, kolonne 2	Diettfôr jf. vedlegg 5 C pkt. 3.0, kolonne 2
10	<i>Vanninnhold i:</i>			
	– melkeerstatninger og andre fôrblandinger som inneholder mer enn 40% melk	Over 7% + Opp til 7% 0	Over 7% + Opp til 7% 0	Over 7% + Opp til 7% 0
	– mineralfôr uten organiske bestanddeler	Over 5% + Opp til 5% 0	Over 5% + Opp til 5% 0	Over 5% + Opp til 5% 0
	– mineralfôr med organiske bestanddeler	Over 10% + Opp til 10% 0	Over 10% + Opp til 10% 0	Over 10% + Opp til 10% 0
	– andre fôrblandinger	Over 14% + Opp til 14% 0	Over 14% + Opp til 14% 0	Over 14% + Opp til 14% 0
11	<i>Innhold av aske uløselig i saltsyre (% av TS)</i>	Innholdet angis i % av fôret:	Innholdet angis i % av fôret:	Innholdet angis i % av fôret:
	– Fôrblandinger som inneholder godkjente mineralske bindemidler	Over 2,2% + Opp til 2,2% 0	Over 2,2% + Opp til 2,2% 0	Over 2,2% + Opp til 2,2% 0
	– Mineralfôrblandinger	Over 2,2% + Opp til 2,2% 0	Over 2,2% + Opp til 2,2% 0	Over 2,2% + Opp til 2,2% 0
	– Fôrblandinger som inneholder mer enn 50% snitter eller pulp av sukkerbeter	Over 2,2% + Opp til 2,2% 0	Over 2,2% + Opp til 2,2% 0	Over 2,2% + Opp til 2,2% 0
	– Fôrblandinger som hovedsakelig består av biprodukter fra ris	Opp til 3,3% 0	Opp til 3,3% 0	Opp til 3,3% 0
	– øvrige fôrblandinger	Opp til 2,2% 0	Opp til 2,2% 0	Opp til 2,2% 0
12	<i>Analytiske bestanddeler:</i> Dersom de angitte opplysninger ikke refererer til vekten av blandingen, skal dette anmerkes særskilt og tydelig			
	<i>Blandinger generelt:</i>	Analytiske bestanddeler som skal og kan angis framgår av vedlegg 8 E pkt. 2.0	Analytiske bestanddeler som skal og kan angis framgår av vedlegg 8 E pkt. 2.0	Analytiske bestanddeler som skal og kan angis framgår av vedlegg 8 E pkt. 2.0
	<i>Diettfôr:</i>	Angivelse i henhold til vedlegg 5 C pkt. 3.0, kolonne 4	Angivelse i henhold til vedlegg 5 C pkt. 3.0, kolonne 4	Angivelse i henhold til vedlegg 5 C pkt. 3.0, kolonne 4
13	<i>Holdbarhet¹</i> – mikrobiologisk meget lett bederelig fôr: «skal brukes innen» etterfulgt av datoen (dag, måned og år) – øvrig fôr: «Skal helst brukes innen», etterfulgt av datoen (måned og år)	+	+	+

<i>Nr.</i>	<i>Vareopplysninger i innrammet felt:</i>	<i>Dyr til konsum og pelsdyr</i>	<i>Hund og katt</i>	<i>Andre selskapsdyr enn hund og katt</i>
14	<i>Framstillingsdato eller varepartiets referansenummer.</i> Framstillingsdato angis som følger: framstilt (dag, måned og år) Det kan velges mellom følgende muligheter for angivelse: ²			
	1	Referansenummer Framstillingsdato	Referansenummer Framstillingsdato	Referansenummer Framstillingsdato
	2	Framstillingsdato Referansenummer	Framstillingsdato Referansenummer	Framstillingsdato Referansenummer
15	<i>Navn og adresse på den som er ansvarlig +</i> for de angitte opplysningene		+	+
16	<i>Godkjenningsnummer</i>	Produsenter av fôrblandinger i henhold til vedlegg 13 C og 13 D		
17	<i>Identifikasjonsmerke (logo) eller varemerke</i> for den som er ansvarlig for de 0 angitte opplysningene		0	0
18	<i>Produsentens navn og adresse</i> dersom vedkommende ikke er ansvarlig for de opplysningene som er angitt	0	0	0
19	<i>Produksjons- eller framstillingsland</i>	0	0	0
20	<i>Produktets pris</i>	0	0	0
21	<i>Produktets navn eller varemerke (handelsnavn)</i>	0	0	0
22	<i>Fôrets fysiske tilstand</i> eller den spesielle behandling det har gjennomgått	0	0	0

1 Dersom innhold av andre bestanddeler (f.eks. tilsetningsstoffer) krever angivelse av minste holdbarhet, skal bare datoen for den bestanddelen som har kortest holdbarhetstid angis.

2 Dersom blandingen er tilsatt enzymer og/eller mikroorganismer skal både referansenummer og tilvirkningsdato angis.

2.0 Obligatoriske og supplerende vareopplysninger om analytiske bestanddeler.

Uthevet skrift eller «+» angir at analytisk(e) bestanddel(er) skal angis. Når kravet gjelder alle dyrearter er dette angitt med bare «+».

Vanlig skrift eller «0» angir at analytisk(e) bestanddel(er) kan angis. Når denne muligheten gjelder alle dyrearter er dette angitt med «0».

Dersom angitte opplysninger ikke refererer til vekten av blandingen, skal dette anmerkes særskilt og tydelig.

<i>Analytiske bestanddeler og innhold</i>	<i>Fullfôr</i>	<i>Tilskuddsfôr; mineralfôr-blandinger</i>	<i>Tilskuddsfôr; melassefôrblandinger</i>	<i>Annet tilskuddsfôr</i>
Råprotein ¹ Trevler Råaske	Dyr med unntak av andre selskapsdyr enn hund og katt Andre selskapsdyr enn hund og katt.	0	+	Dyr med unntak av andre selskapsdyr enn hund og katt Andre selskapsdyr enn hund og katt.
Råfett	Dyr med unntak av andre selskapsdyr enn hund og katt Andre selskapsdyr enn hund og katt.	0	0	Dyr med unntak av andre selskapsdyr enn hund og katt Andre selskapsdyr enn hund og katt.
Lysin	Svin Andre dyr enn svin			Svin Andre dyr enn svin
Metionin	Fjørfe Andre dyr enn fjørfe	0		Fjørfe Andre dyr enn fjørfe
Cystin	0	0		0
Treonin	0	0		0
Tryptofan	0	0		0
Energiverdi	Fjørfe ² Svin, drøvtyggere ³			Fjørfe ² Svin, drøvtyggere ³ Diettfôr til hund og katt ⁴
Stivelse	0			0
Total sukker (sakkarose)	0		+	0
Total sukker + stivelse	0			0
Kalsium	0	+	0	> 5%: Andre dyrearter enn selskapsdyr Selskapsdyr < 5%: 0
Natrium	0	+	0	0
Fosfor	0	+	0	> 2%: Andre dyrearter enn selskapsdyr Selskapsdyr < 2%: 0
Magnesium	0	Drøvtyggere Andre dyr enn drøvtyggere	> 0,5%: Drøvtyggere Andre dyr enn drøvtyggere < 0,5%: 0	> 0,5%: Drøvtyggere Andre dyr enn drøvtyggere < 0,5%: 0
Kalium	0	0	0	0

- 1 AAT (Aminosyrer absorbert i tarm) og PBV (Proteinbalansen i vomma) kan deklarerer utenfor ramma.
- 2 Angis i henhold til EU-metode, direktiv 86/174/EØF.
- 3 Svin: angis i henhold til Fôrtabell til gris av 7. november 1996. Drøvtyggere: angis i henhold til Fôrtabell av 11. mars 1992.
- 4 Energiverdien angis som omsettelig energi i megajoule per kg fôrblending (MJ OE/kg) og beregnes i henhold til formel i vedlegg 12 A, pkt. 3.0.

3.0 *Kategoribetegnelser for fôrmidler*3.1 *Kategoribetegnelser for fôrmidler (råvarer) brukt i fôrblandinger til andre dyr enn selskapsdyr*

<i>Kategoribetegnelser</i>	<i>Beskrivelse</i>
1. Korn	Hele korn fra alle typer korn (herunder bokhvete), uansett form, der bare skallet kan være fjernet.
2. Produkter og biprodukter av korn	Produkter og biprodukter etter fraksjonering av korn, unntatt oljer som omfattes av kategori 14. Innhold av trevler på tørrstoffbasis skal ikke overstige 25%.
3. Oljefrø	Hele oljefrø og oljefrukt, uansett form, der bare skallet eller belgene er fjernet.
4. Produkter og biprodukter av oljefrø	Produkter og biprodukter etter fraksjonering av oljefrø og oljefrukt, unntatt oljer og fettstoffer som omfattes av kategori 14. Innhold av trevler på tørrstoffbasis skal ikke overstige 25%, med mindre tørrstoffet inneholder mer enn 5% råfett eller mer enn 15% råprotein.
5. Produkter og biprodukter av belgvekstfrø	Hele belgvekstfrø samt produkter og biprodukter etter fraksjonering av disse, unntatt oljefrø fra belgvekster som omfattes av kategori 3 og 4. Innhold av trevler på tørrstoffbasis skal ikke overstige 25%.
6. Produkter og biprodukter av knollvekster	Produkter og biprodukter av rotknoller og røtter, unntatt sukkerbeter som omfattes av kategori 7. Innhold av trevler på tørrstoffbasis skal ikke overstige 25%.
7. Produkter og biprodukter fra sukkerproduksjon	Produkter og biprodukter av sukkerbeter og sukkerrør. Innhold av trevler på tørrstoffbasis skal ikke overstige 25%.
8. Produkter og biprodukter fra bearbeiding av frukt	Produkter og biprodukter fra bearbeiding av frukt. Innhold av trevler på tørrstoffbasis skal ikke overstige 25%, med mindre tørrstoffet inneholder mer enn 5% råfett eller mer enn 15% protein.
9. Tørkede fôrvekster	Kunstig eller naturlig tørkede overjordiske deler av fôrvekster som er høstet grønne. Innhold av trevler på tørrstoffbasis skal ikke overstige 25%, med mindre tørrstoffet inneholder mer enn 15% råprotein.
10. Trevlerrike produkter	Produkter som inneholder mer enn 25% trevler på tørrstoffbasis, som f.eks. halm, skall og agner, unntatt produkter som omfattes av kategoriene 4, 8 og 9.
11. Melkeprodukter	Alle produkter framstilt ved bearbeiding av melk, unntatt separert melkefett som omfattes av kategori 4.
12. Fiskeprodukter	Hele eller deler av fisk eller andre kaldblodige sjødyr samt produkter fra foredling av disse unntatt fiskeolje og derivater av det som omfattes av kategori 14. Unntatt er også produkter der innhold av råaske på tørrstoffbasis overstiger 50% og som omfattes av kategori 13.

<i>Kategoribetegnelse</i>	<i>Beskrivelse</i>
13. Mineraler	Uorganiske eller organiske stoffer som inneholder mer enn 50% råaske på tørrstoffbasis, unntatt stoffer som på tørrstoffbasis inneholder mer enn 5% aske uløselig i saltsyre.
14. Olje og fett	Olje og fett av animalsk eller vegetabilsk opprinnelse og derivater av disse.
15. Produkter fra bakeri- og pastaindustri	Avfallsstoffer og restprodukter fra bakeri- og pastaindustri.
3.2 <i>Kategoribetegnelser for fôrmidler (råvarer) brukt i fôrblandinger til selskapsdyr</i>	

<i>Kategoribetegnelse</i>	<i>Beskrivelse</i>
1. Kjøtt og animalske biprodukter	Alle kjøttfulle deler av slaktede, varmblodige landdyr, ferske eller konserverte ved egnet behandling, samt alle produkter og biprodukter fra bearbeiding av slakt eller deler av slakt av varmblodige landdyr.
2. Melk og melkeprodukter	Alle melkeprodukter, ferske eller konserverte ved egnet behandling, og biprodukter fra slik bearbeiding.
3. Egg og eggprodukter	Alle eggprodukter, ferske eller konserverte ved egnet behandling, og biprodukter fra slik bearbeiding.
4. Olje og fett	All animalsk og vegetabilsk olje og alt fett.
5. Gjær	All gjær der gjærcellene er drept og tørket.
6. Fisk og biprodukter av fisk	Fisk eller deler av fisk, fersk eller konservert ved egnet behandling, og biprodukter fra slik bearbeiding.
7. Korn	Alle kornarter, uansett presentasjonsform, eller produkter framstilt ved bearbeiding av kornets stivelsesholdige frøhvite.
8. Grønnsaker	Alle grønnsaker og belgvekster, ferske eller konserverte ved egnet behandling.
9. Biprodukter av vegetabilsk opprinnelse	Biprodukter fra behandling av vegetabilske produkter, særlig korn, grønnsaker, belgfrukter og oljeholdige frø.
10. Vegetabilske proteinekstrakter	Alle produkter av vegetabilsk opprinnelse der proteinene er blitt konsentrert ved egnet behandling og eventuelt restrukturert. Råproteinet skal utgjøre minst 50% av tørrstoffet.
11. Mineraler	Alle uorganiske stoffer som egner seg som fôrvarer.
12. Sukker	Alle typer sukker.
13. Frukt	Alle sorter frukt, ferske eller konserverte ved egnet behandling.
14. Nøtter	Alle kjerner av nøtter.
15. Frø	Alle typer frø, hele eller grovknust.
16. Alger	Alle algearter, ferske eller konserverte ved egnet behandling.
17. Bløtdyr og skalldyr	Alle bløtdyr, krepsdyr og muslinger, ferske eller konserverte ved egnet behandling, og biprodukter fra slik bearbeiding.

Vareopplysninger:	Stoffgrupper										
	Antibiotika, koksi diostatika og andre legemidler	Vit. A og vit. D	Vit. E	Kopper og selen	Antioksidanter	Farge-stoffer	Konserver-ingsmidler	Vitaminer unntatt vit. A, D og E samt provitaminer og stoffer med tilsvarende virkning ¹	Mikro-mineraler unntatt koppper og selen ¹	Enzymer og deres preparater	Mikro-organismer og deres preparater
EF-nr. angis i tilknytning til tilsetningsstoffets spesifikke navn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+	+
Innhold av aktivt stoff	+	+	Innholdet av alfakotolerolacetat	Innholdet av Cu vis Se				0 ²	Innhold av grunnstoffet ²	Aktivitetsheter per kg før	Kolonidannende enheter per gram før
Dato for innholdsgarantiens utløp eller holdbarhetsangivelse, regnet fra tilvirkningsdato	+	+	+					0 ²		+	+
Eventuelle bestemmelser vedrørende sikkerhet ved bruk i samsvar med kolonnen «Andre bestemmelser» i vedlegg 3 D.	+	+	+	+	+	+	+			+	+

- 1 Innholdet må bare angis dersom tilsetningsstoffet har en funksjon i forvaren og kan kontrolleres ved offisielle analysemetoder eller ved vitenskapelig anerkjente metoder.
- 2 Dersom tilsetningsstoffets spesifikke navn angis skal denne/disse vareopplysning(e) også gis.

Vedlegg 9 – Merking av tilsetningsstoffer og premikser

A. Obligatoriske og supplerende vareopplysninger ved merking mv. av tilsetningsstoffer (konsentrat)

Vareopplysninger som for de ulike stoffgruppene står med uthevet skrift eller «+» er obligatoriske og skal angis.

Vareopplysninger som for de ulike stoffgruppene står med vanlig skrift eller «0» er supplerende og kan angis.

Vareopplysninger	Stoffgrupper				
	Antibiotika, koksidiostatika og andre legemidler	Vitaminer, provitaminer og stoffer med tilsvarende virkning	Enzymer og deres preparater	Mikroorganismer og deres preparater	Alle øvrige tilsetningsstoffgrupper
Tilsetningsstoffets spesifikke navn i samsvar med vedlegg 3 D	+	+	+	+	+
Identifikasjonsnummer/stamme			IUB-nummer¹	Stamme Registeringsnummer	
EØF-nr. (i tilknytning til tilsetningsstoffets spesifikke navn)	+	+	+	+	+
Handelsnavn (i tilknytning til tilsetningsstoffets spesifikke navn)	+	0	0	0	0
Innhold av aktivt stoff	+	+	+	+	+
		Eventuelt vitamin E-innhold angis som innholdet av alfatokoferolacetat	Aktivitetsheter² per gram	Kolonidannende enheter per gram	
Navn og adresse på den som er ansvarlig for merkingen	+	+	+	+	+
Registeringsnummer på den som er ansvarlig for omsetningen	+				

Vareopplysninger	Stoffgrupper				
	Antibiotika, koksidiostatika og andre legemidler	Vitaminer, provitaminer og stoffer med tilsvarende virkning	Enzymer og deres preparater	Mikroorganismer og deres preparater	Alle øvrige tilsetningsstoffgrupper
Virksomhetens godkjenningsnummer eventuelt registreringsnummer	+	+	+	+	+
Produsentens navn og adresse dersom denne ikke er ansvarlig for de vareopplysninger som angis	+	0 ³	+	+	0 ³
Nettovekt angis i vektenheter for faste stoffer, i volum eller vektenheter for flytende stoffer	+	+	+	+	+
Dato for innholdsgarantiens utløp eller holdbarhetsangivelse regnet fra tilvirkningsdato	+	+	+	+	
Bruksanvisning med eventuelle sikkerhetsbestemmelser ved bruk, i samsvar med kolonnen «Andre bestemmelser» i vedlegg 3 D	+	0 ³	+	+	0 ³
Eventuell angivelse av karakteristiske kjennetegn som skyldes framstillingsprosessen, i samsvar med kolonnen «Andre bestemmelser» i vedlegg 3 D			0	+	
Partiets referansenummer	+		+	+	
Partiets tilvirkningsdato	+		+	+	

1 IUB-nummer: EC-nummeret som står etter tilsetningsstoffets navn i andre kolonne i Vedlegg 3 D.

2 Mikromol frigjort produkt per min.

3 Angis i tilknytning til tilsetningsstoffets spesifikke navn.

B. Obligatoriske og supplerende vareopplysninger ved merking mv. av premikser

Vareopplysninger som for de ulike stoffgrupper står med **uthevet skrift** eller «+» er obligatoriske og **skal** angis.

Vareopplysninger som for de ulike stoffgrupper står med vanlig skrift eller «0» er supplerende og kan angis.

Vareopplysninger	Stoffgrupper									
	Antibiotika, koksidiostatika og andre legemidler	Vitaminer, provitaminer og stoffer med tilsvarende virkning	Mikro-organismen mineraler	Anti-oksideranter	Farge- og inkluderer pigmenter	Konserveringsmidler	Enzymer og deres preparater	Mikroorganismer og deres preparater	Øvrige grupper: Aroma- og appetittvekkende stoffer. Emulgatorer, stabilisatorer og fortykningsmidler. Bindemidler, antiklumpmidler og koaguleringsmidler. Surhetsregulerende stoffer	
Merkes: «Premiks»	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Tilsetningsstoffets spesifikke navn i samsvar med vedl. 3 D	+	+	+	+	+	+	+	+	Stamme	+
Identifikasjonsnummer/stamme								IUB-nummer nr. 1	Registr. nummer nr.	
EØF-nr. (i tilknytning til tilsetningsstoffets spesifikke navn)	0	0	0	0	0	0	+	+	0	
Handelsnavn (i tilknytning til tilsetningsstoffets spesifikke navn)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Innhold av aktivt stoff	+	+					+	+	+	
		Ev. innh. av vitamin E angis som innh. av alfatokoferolacetat	Innholdet av respektive grunnstoffer angis				Aktivitetseenheter² per gram	Kolonidannende enheter per gram	Innhold i aktivt stoff dersom tilsetningsstoffet har en funksjon i selve forvaren, og kan kontrolleres ved en offisiell kontrollmetode eller en vitenskapelig anerkjent metode	

Vareopplysninger	Stoffgrupper									
	Antibiotika, koksi- og andre legemidler	Vitaminer, provitaminer og stoffer med tilsvarende virkning	Mikro-mineraler	Anti-oksideranter	Farge-stoffer inkludert pigmenter	Konserveringsmidler	Enzymer og deres preparater	Mikroorganismer og deres preparater	Øvrige grupper: Aroma- og appetittvekkende stoffer. Emulgatorer, stabilisatorer og fortykningsmidler. Bindemidler, antiklumpmidler og koaguleringsmidler. Surhetsregulerende stoffer	
Innhold av aktivt stoff dersom det er fastsatt et størsteinnhold av stoffene i fullföret				+	+	+				
Innhold av aktivt stoff dersom det ikke er fastsatt verdier for størsteinnhold av stoffene i fullföret, og tilsetningsstoffet har en funksjon i selve förvaren og kan kontrolleres ved en offisiell kontrollmetode eller ved vitenskapelig anerkjent metode				+	+	+				
Dyreart eller dyregruppe som premiksen er beregnet til	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Nettovekt angis i vektenheter for faste stoffer. I volum eller vektenheter for flytende stoffer	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Dato for innholdsgarantiens utløp eller holdbarhetsangivelse regnet fra tilvirkningsdato. Dersom flere tilsetningsstoffer inngår er det tilstrekkelig at det angis for det tilsetningsstoffet som har kortest holdbarhetstid	+	+					+	+		
Bruksanvisning med eventuelle sikkerhetsbestemmelser ved bruk, i samsvar med kolonnen «Andre bestemmelser» i vedlegg 3 D	+	+	+	Vedr. selen: Angi tydelig adskilt fra øvrig merking: «Feil bruk av premikser med selen kan føre til for-giftning»	+	+	+	+	+	+
Eventuell angivelse av karakteristiske kjennetegn som skyldes framstillingsprosessen, i samsvar med kolonnen «Andre bestemmelser» i vedlegg 3 D								+		
Partiets referansenummer							+			
Partiets tilvirkningsdato	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Navn og adresse på den som er ansvarlig for merkingen	+						+	+		

Vareopplysninger	Stoffgrupper								
	Antibiotika, koksi-diostatika og legemidler	Vitaminer, provitaminer og andre med tilsvarende virkning	Mikro-mineraler	Anti-oksideranter	Farge-stoffer inkludert pigmenter	Konserveringsmidler	Enzymer og deres preparater	Mikro-organismer og deres preparater	Øvrige grupper: Aroma- og appetittvekkende stoffer. Emulgatorer, stabilisatorer og fortykningsmidler. Bindemidler, antiklumpmidler og koaguleringsmidler. Surhetsregulerende stoffer
Produsentens navn og adresse dersom denne er ansvarlig for de vareopplysningene som angis	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Virksomhetens godkjenning- eller registreringsnummer	+	+	+	+	+	+	+	+	0

1 IUB-nummer: EC-nummeret som står etter tilsetningsstoffets navn i andre kolonne i vedlegg 3 D.

2 Mikromol frigjort produkt per min.

Vedlegg 10 – Uttak av prøver for etterkontroll

A. Anvendelsesområde og formål

Prøver som er beregnet på offentlig kontroll av fôrvarer med tanke på næringsstoffer, tilsetningsstoffer og uønskede stoffer og produkter, skal tas i samsvar med bestemmelsene i dette kapittelet. Formålet med disse bestemmelsene er å framskaffe en mest mulig representativ prøve av fôrvarer slik at kontrollanalysene med størst mulig sikkerhet gjenspeiler partiet.

B. Definisjoner

Parti: En mengde av et produkt som utgjør en enhet, og som har egenskaper som antas å være ensartet.

Delprøve: En mengde som er uttatt fra et punkt i partiet.

Samleprøve: Et samlet antall delprøver som er uttatt fra samme parti.

Redusert prøve: En representativ del av samleprøven som er tatt fra denne ved en reduksjonsprosess.

Sluttp prøve: En del av den reduserte prøven eller av den homogeniserte samleprøven.

C. Prøvetakingsutstyr og metoder

Utstyr for prøvetaking må være laget av materialer som ikke kan kontaminere produktene som prøvetas.

1.0 Manuelt utstyr for prøvetaking av fôrvarer i fast form

1.1 Flatbunnet skuffe med loddrette sider

Skuffen brukes til å ta delprøver av fôrvarer i bevegelse, sekker eller siloer der delprøver kan tas fra alle deler av partiet.

1.2 Prøvetakingsspyd

Et prøvetakingsspyd består av ett innerrør og ett ytterrør som i den ene enden er lukket og i den andre er åpen i tilknytning til et håndtak. På spydets ene side er det rektangulære åpninger, som åpnes når innerrøret dreies i forhold til ytterrøret. Spydet brukes til å ta ut prøver av både løs og emballert fôrvarer.

2.0 Manuelt utstyr for prøvetaking av fôrvarer i flytende form

Plastflaske eller annet egnet utstyr som rommer minst 0,5 liter.

3.0 Mekanisk (automatisk) utstyr for prøvetaking

Mekanisk utstyr for prøvetaking av fôrvarer i bevegelse skal i hvert enkelt tilfelle godkjennes av Landbrukstilsynet.

4.0 Utstyr og metoder for deling av prøver

For å framstille reduserte prøver og sluttp prøver fra en samleprøve, kan det brukes godkjent mekanisk prøvedeler eller manuell firedelingsmetode.

D. Uttak av prøver – generelt

Fôrvarerpartiet som skal prøvetas må være adskilt fra andre partier slik at feil og forvekslinger ikke kan finne sted. Personer fra foretaket har rett til å overvære prøvetakingen.

Prøvene skal tas og klargjøres så raskt som mulig og under de betingelser som er nødvendig for å unngå at produktet endres eller kontamineres. Utstyr og beholdere som skal motta prøvene skal være rene og tørre.

E. Uttak av delprøver

1.0 Delprøver av fôrvarer for kontroll av stoffer og produkter som er jevnt fordelt

Bestemmelsene omfatter blant annet prøvetaking av fullfôr, tilskuddsfôr, melkeerstatninger, premikser og fôrmidler der de enkelte stoffer og produkter som det skal analyseres for er homogent fordelt.

Partiets størrelse må være slik at det kan tas prøver fra ulike deler av partiet. Uansett om prøvetakingen skjer med spyd eller skuffe skal, så langt det er mulig, delprøvene tas jevnt fordelt fra alle deler av partiet og være av tilnærmedesvis samme størrelse. De nedenfor angitte kvantitative krav er minste antall.

1.1 *Uemballerte fôrvarer*

Partier på inntil 2,5 tonn: 7 delprøver
Partier på over 2,5 tonn: Kvadratrotten av 20 ganger det antall tonn partiet består av, avrundet oppover til nærmeste hele tall, men høyst 40 delprøver

Partiet deles skjønnsmessig i like store deler som tilsvarer det antall delprøver som kreves. Det tas minst en prøve fra hver av disse delene. Delprøvene kan også tas av et parti som er i bevegelse, f.eks. ved lossing eller lasting.

1.2 *Emballerte fôrvarer*

Prøvene tas med spyd eller skuffe, og om nødvendig kan de også tas fra enheter som er tømt hver for seg.

Enheter på inntil 1 kg eller mindre:

Delprøve av 4 enheter. Hver delprøve skal utgjøre innholdet i en enhet.

Enheter på over 1 kg:

Partier på 1–4 enheter: Alle enhetene
Partier på 5–16 enheter: 4 enheter
Partier på over 16 enheter: Kvadratrotten av det antall enheter som partiet består av, avrundet oppover til nærmeste hele tall, men høyst 20 enheter.

1.3 *Flytende eller halvflytende fôrvarer*

Enheter på over 1 l:

Partier på 1–4 enheter: Alle enhetene
Partier på 5–16 enheter: 4 enheter
Partier på over 16 enheter: Kvadratrotten av det antall enheter som partiet består av, avrundet oppover til nærmeste hele tall, men høyst 20 enheter.

Enheter på inntil 1 l:

Delprøve av 4 enheter. Hver delprøve skal utgjøre innholdet i en enhet.

Delprøver av fôrvarer i flytende eller halvflytende form og som er eller kan gjøres homogene ved risting tas i enheten, eller mens innholdet tømmes ut. Dersom den ikke kan gjøres homogen tas prøvene i forskjellige nivåer eller om nødvendig ved tapping. De første fraksjonene kasseres. I begge tilfeller må den totale uttatte mengden overstige 10 liter.

1.4 *Slikkestein og mineralfôrbriketter*

Det tas delprøve av en slikkestein eller brikett per parti på 25 enheter, men høyst 4 slikkestein eller briketter. Prøvene tas ved å brikke del/deler av hver stein eller brikett.

For slikkestein og briketter som ikke veier over 1 kg, skal en delprøve være innholdet av en slikkestein eller en brikett.

1.5 *Premikser som inngår med mindre enn 1% i fullfôr*

Av faste eller flytende premikser som inngår med mindre enn 1% i fullfôr, skal det tas minst 4 delprøver. Dette gjelder uansett pakningens/holderens størrelse. Prøvene tas med spyd eller skuffe.

2.0 *Delprøver av fôrvarer for kontroll av stoffer og produkter som vanligvis er ujevnt fordelt*

Bestemmelsene omfatter prøvetaking av fôrmidler der de stoffer og produkter som det skal analyseres for er ujevnt fordelt (f.eks. aflatoksiner, meldroye, ricinus eller crotalaria).

Størrelsen på hele partiet er avgjørende for antall delprøver, som beregnes i henhold til avsnitt E. Partiet inneles skjønnsmessig i mindre like store enheter (delpartier) som tilsvarer antall samleprøver i henhold til avsnitt F pkt. 2.0. Dersom dette antall er større enn én, fordeles det totale antall delprøver som kreves tilnærmet likt mellom de forskjellige delpartiene. Deretter tas det ut delprøver av tilnærmet samme størrelse, slik at de tilfredsstiller kravene til samleprøvens størrelse (minst 4 kg).

F. Framstilling av samleprøver

Samleprøven utgjør en viss mengde delprøver fra samme parti/delparti som blandes godt for å oppnå en homogen blanding. Eventuelle klumper frasorteres før findeling/knusing og videre innblanding i samleprøven.

1.0 *Samleprøver ved kontroll av stoffer og produkter som er jevnt fordelt i fôrvaren*

Det kreves en samleprøve fra hvert parti som prøvetas. Den totale mengden (kg/l) delprøver som samleprøven skal bestå av, må ikke være lavere enn som følger:

1.1 *Uemballerte fôrvarer*

Samleprøven skal være minst 4 kg.

- 1.2 *Emballerte fôrvarer i fast, flytende eller halvflytende form*
 Enheter på inntil 1 kg/1 l: samleprøven skal minst tilsvare innholdet av 4 originale enheter.
 Enheter over 1 kg/1 l: samleprøven skal være minst 4 kg/4 l.
- 1.3 *Slikkesteiner og mineralfôrbriketter*
 Inntil 1 kg: samleprøven skal tilsvare minst vekten av 4 originale briketter eller slikkesteiner.
 Over 1 kg: samleprøven skal være minst 4 kg.
- 1.4 *Premikser som inngår med mindre enn 1% i fullfôr*
 Samleprøven skal være minst 1 kg eller 1 liter.
- 2.0 *Samleprøver ved kontroll av stoffer og produkter som vanligvis er ujevnt fordelt i fôrvaren*
 Det framstilles en samleprøve på minst 4 kg fra hver av partiets delpartier i henhold til avsnitt E pkt. 2.0.
 Det totale antall samleprøver som kreves vil variere med størrelsen på partiet og framgår av pkt. 2.1 og 2.2.
- 2.1 *Uemballerte fôrvarer*
- | | |
|----------------|-------------|
| inntil 1 tonn | 1 delprøve |
| fra 1–10 tonn | 2 delprøver |
| fra 10–40 tonn | 3 delprøver |
| over 40 tonn | 4 delprøver |
- 2.2 *Emballerte fôrvarer*
- | | |
|-------------------------------|-------------|
| inntil 16 pakninger/holdere | 1 delprøve |
| fra 17–200 pakninger/holdere | 2 delprøver |
| fra 201–800 pakninger/holdere | 3 delprøver |
| over 800 pakninger/holdere | 4 delprøver |

G. Framstilling av sluttprøver

Av hver samleprøve, som eventuelt kan reduseres, skal det ved hjelp av prøvedeling framstilles minst 3 sluttprøver med følgende kvantitative minstekrav:

Fôrvarer i fast form:	500 gram
Flytende eller halvflytende fôrvarer:	500 ml
Premikser som inngår med under 1% i fullfôr:	250 gram eller 250 ml

Dersom samleprøvens størrelse ikke kan tilfredsstille fastsatte krav skal den deles i 3 like store sluttprøver.

H. Registrering, emballering og forsendelse

For hvert parti/delparti som prøvetas skal det utarbeides en rapport i henhold til eget skjema.

Et eksemplar av varedeklarasjonen som er tiltenkt mottaker av fôrvaren, og om nødvendig også dokumentasjon for den prosentvise sammensetningen skal vedlegges originaldelen av rapporteringsskjemaet.

Hver sluttprøve anbringes i en ren, tørr, vanntett boks. Opplysninger som er nødvendige for å identifisere prøven må være anført på en etikett limt på boksene og på prøvetakingsrapportene (kopier) som skal følge sluttprøvene. Hver av boksene og en kopi av rapporten anbringes i gjennomsiktig emballasje som forsegles på en slik måte at den ikke kan åpnes uten at forseglingen brytes.

Etter registrering og emballering skal fabrikanten/importøren få overlevert/sendt en sluttprøve. To sluttprøver sendes snarest mulig til et kontrollaboratorium for analyse. Originaldelen av rapporteringsskjemaet med vedlegg sendes separat.

Prøvetakingsrapporten med bilag angir omstendighetene ved prøvetakingen og skal sammen med analyseresultatene gi Landbrukstilsynet grunnlag for eventuell påtale mv.

Vedlegg 11 – Analysemetoder ved kjemisk etterkontroll

Generelle bestemmelser

Kjemisk etterkontroll av næringsstoffer og andre analytiske bestanddeler skal skje i henhold til metodebeskrivelse fastsatt i EØF-direktiv (pkt. 1.0). For de bestanddeler hvor det ikke er fastsatt felles metodebeskrivelse, skal analyse skje etter beskrivelser fastsatt av Landbrukstilsynet (pkt. 2.0).

1.0 Bestanddeler som kan analyseres med godkjent EU-metode

	<i>Bestanddeler/bestemmelse</i>	<i>Rettsakt</i>
<i>Næringsinnhold</i>	Råaske	71/250/EØF
	Råfett	98/64/EF
	Råprotein	93/28/EØF
	Rårevler	92/89/EØF
	Stivelse	1999/79/EF
	Sukker	71/250/EØF
	Vann	71/393/EØF
<i>Vitaminer</i>	Vitamin A	2000/45/EF
	Vitamin E	2000/45/EF
<i>Mineraler/elementer</i>	Fosfor	71/393/EØF
	Jern	78/633/EØF
	Kopper	78/633/EØF
	Kalium	71/250/EØF
	Kalsium	71/250/EØF
	Klorid	71/250/EØF
	Magnesium	73/46/EØF
	Mangan	78/633/EØF
	Natrium	71/250/EØF
	Sink	78/633/EØF
<i>Aminosyrer</i>	Alle, unntatt tryptofan	98/64/EF
	Tryptofan	2000/45/EF
<i>Antibiotika</i>	Spiramycin	84/425/EØF
	Avoparcin	81/715/EØF
	Virginamycin	84/4/EØF
	Sinkbacitracin	84/4/EØF
<i>Koksidiostatika</i>	Amprolium	1999/27/EF
	Diclazuril	1999/27/EF
	Monensin natrium	81/715/EØF
	Lasalocid natrium	1999/76/EF
	Halufuginon	93/70/EØF
	Robendin, methylbenzoquat	93/117/EØF
<i>Uønskede stoffer</i>	Aflatoksin B ₁	92/95/EØF, 76/372/EØF, 94/14/EF
	Blåsyre	71/250/EØF
	Fri Gossypol	72/199/EØF
<i>Vekstfremmere</i>	Carbadox	1999/27/EF
	Olaquinox	98/64/EF
<i>Diverse</i>	Prøveforberedelse	71/250/EØF, 81/680/EØF
	Urea	71/250/EØF
	Energi i fjørfefôr	86/174/EØF
	Mikroskopi (retningslinjer for undersøkelser av animalske bestanddeler)	98/88/EF

2.0 Bestanddeler som kan analyseres med metoder godkjent av Landbrukstilsynet

	<i>Bestanddeler/bestemmelse</i>
<i>Mineraler/elementer</i>	Selen ¹

1 AOAC 969.06.

*Vedlegg 12 – Toleransegrenser for avvik ved etterkontroll**A. Fôrblandinger**1.0 Samtlige dyreslag*

<i>Analytiske bestanddeler</i>	<i>Deklarert innhold i prosent</i>	<i>Toleranser for avvik under deklart innhold</i>	<i>Toleranser for avvik over deklart innhold</i>
Kalsium og fosfor	> 16	1,2 prosentenheter	3,6 prosentenheter
	12 – < 16	7,5 prosent	22,5 prosent
	6 – < 12	0,9 prosentenheter	2,7 prosentenheter
	1 – < 6	15 prosent	45,0 prosent
	< 1	0,15 prosentenheter	0,45 prosentenheter

2.0 Dyr unntatt selskapsdyr

<i>Analytiske bestanddeler</i>	<i>Deklarert innhold i prosent</i>	<i>Toleranser for avvik under deklart innhold</i>	<i>Toleranser for avvik over deklart innhold</i>
Vanninnhold generelt	> 10		1 prosentenheter
	5 – < 10		10 prosent
	< 5		0,5 prosentenheter
Tørrstoffinnhold i våtfôr (Miljøfôr)	> 15– < 30		2 prosentenheter
Vanninnhold i blandinger til diende dyr og i blandinger med > 40% meieriprodukter		10 prosent av deklart	
Råprotein	> 20	2 prosentenheter	4 prosentenheter
	10 – < 20	10 prosent	20 prosent
	< 10	1 prosentenheter	2 prosentenheter
Råfett	> 15	1,5 prosentenheter	3,0 prosentenheter
	8 – < 15	10 prosent	20 prosent
	< 8	0,8 prosentenheter	1,6 prosentenheter
Rårevler	> 12	5,4 prosentenheter	1,8 prosentenheter
	6 – < 12	45 prosent	15 prosent
	< 6	2,7 prosentenheter	0,9 prosentenheter
Stivelse	> 25	2,5 prosentenheter	5 prosentenheter
	10 – < 25	10 prosent	20 prosent
	< 10	1 prosentenheter	2 prosentenheter
Sukker (total)	> 20	2 prosentenheter	4 prosentenheter
	10 – < 20	10 prosent	20 prosent
	< 10	1 prosentenheter	2 prosentenheter
Råaske	> 10	3 prosentenheter	1 prosentenheter
	5 – < 10	30 prosent	10 prosent
	< 5	1,5 prosentenheter	0,5 prosentenheter
Aske som er uløselig i saltsyre	> 10		1 prosentenheter
	4 – < 10		10 prosent
	< 4		0,4 prosentenheter

<i>Analytiske bestanddeler</i>	<i>Deklarert innhold i prosent</i>	<i>Toleranser for avvik under deklart innhold</i>	<i>Toleranser for avvik over deklart innhold</i>
Natrium, kalium og magnesium	> 15 7,5 – < 15 5 – < 7,5 0,7 – < 5 < 0,7	1,5 prosentenheter 10 prosent 0,75 prosentenheter 15 prosent 0,1 prosentenheter	4,5 prosentenheter 30 prosent 2,25 prosentenheter 45 prosent 0,3 prosentenheter
Jern i melkeerstatning til kalv	< 70 kg	30 prosent av deklart mengde	
Urea		0,2 prosentenheter av deklart mengde	
Metionin, lysin og treonin ¹		15 prosent	
Cystin, tryptofan ¹		20 prosent	
Omsettelig energi (OE), fjørfe	Deklarert i MJ/100 kg fôr	40 enheter ²	40 enheter ²
Fôrenhet gris (FEg)	Deklarert i FEg/100 kg fôr	3 enheter ³	
Melkefôrenhet (FEm), drøvt.	Deklarert i FEm/100 kg fôr	3 enheter ³	
AAT	Deklarert i g/FEm	6 g ⁴	6 g ⁴
PBV	Deklarert i g/FEm	8 g ⁴	8 g ⁴

1 Når to aminosyrer er deklart sammen (f.eks. metionin og cystin) vurderes resultatet i forhold til høyeste toleransegrense.

2 Omsettelig energi (OE) til fjørfe etterkontrolleres ut fra kjemisk analyse og følgende formel: OE, MJ/kg fôr = 0,01551 x g råprotein/kg + 0,03431 x g råfett/kg + 0,01669 x g stivelse/kg + 0,01301 x g total sukker (uttrykt som sakkarose)/kg.

3 Ved beregningsmessig etterkontroll av FEg og FEm brukes henholdsvis Fôrtabell til gris (7. november 1996), og Fôrtabell for kraftfôr og grovfôr til drøvtyggere (11. mars 1992). Brukes fôrvarer med andre verdier enn de som står i tabellen, må disse dokumenteres. Når en ved kjemisk etterkontroll finner at analysen av en fullfôrblending avviker fra det beregnede, kan FEg- og FEm-innholdet per 100 kg korrigeres ved hjelp av følgende avrundede faktorer:

For ± 1% råprotein ± 1,0 FEg/FEm For ± 1% trevler ± 0,4 FEg/FEm

For ± 1% råfett ± 2,5 FEg/FEm For ± 1% NFE ± 1,0 FEg/FEm

4 Ved beregningsmessig etterkontroll av AAT og PBV brukes Fôrtabell for kraftfôr og grovfôr til drøvtyggere (11. mars 1992). Brukes fôrvarer med andre verdier enn de som står i tabellen, må disse dokumenteres.

3.0 Selskapsdyr

<i>Analytiske bestanddeler og fôrverdi</i>	<i>Deklarert innhold i prosent og MJ/kg</i>	<i>Toleranser for avvik under deklart innhold</i>	<i>Toleranser for avvik over deklart innhold</i>
Vann	> 40 20 – < 40 < 20		3 prosentenheter 7,5 prosent 1,5 prosentenheter
Råprotein	> 20 12,5 – < 20 < 12,5	3,2 prosentenheter 16 prosent 2 prosentenheter	6,4 prosentenheter 32 prosent 4 prosentenheter
Råfett		2,5 prosentenheter	2,5 prosentenheter
Råtrevler		3 prosentenheter	1 prosentenheter
Råaske		4,5 prosentenheter	1,5 prosentenheter
Energi i diettfôr, ¹ MJ OE/kg		15 prosent	15 prosent

- 1 Energiverdien i diettfôr til hund og katt beregnes og kontrolleres ut fra kjemisk analyse og følgende formler:
- a) Diettfôr til hund og katt, med unntak av fôr til katt med større vanninnhold enn 14%: MJ OE/kg = $0,1464 \times \% \text{ råprotein} + 0,3556 \times \% \text{ råfett} + 0,1464 \times \% \text{ N-frie ekstraktstoffer}$
- b) Diettfôr til katt med et høyere vanninnhold enn 14%: MJ OE/kg = $(0,1632 \times \% \text{ råprotein} + 0,3222 \times \% \text{ råfett} + 0,1255 \times \% \text{ N-frie ekstraktstoffer}) - 0,2092$.

Verdiene angis med én desimal.

B. Fôrmidler

<i>Analytiske bestanddeler</i>	<i>Deklarert innhold i prosent</i>	<i>Toleranser for avvik under deklart innhold</i>	<i>Toleranser for avvik over deklart innhold</i>
Råprotein	> 20 10 – < 20 < 10	2 prosentenheter 10 prosent 1 prosentenheter	
Sukker (total), reduserende sukker, sakkarose, laktose, glukose	> 20 5 – < 20 < 5	2 prosentenheter 10 prosent 0,5 prosentenheter	
Stivelse og inulin	> 30 10 – < 30 < 10	3 prosentenheter 10 prosent 1 prosentenheter	
Råfett	> 15 5 – < 15 < 5	1,8 prosentenheter 12 prosent 0,6 prosentenheter	
Fosfor, natrium, kalsiumkarbonat, kalsium og magnesium	> 15 2 – < 15 < 2	1,5 prosentenheter 10 prosent 0,2 prosentenheter	
Karoten og xantofyll		30%	
Cystin		20%	
Lysin og metionin		15%	
Vann og råaske	> 10 5 – < 10 < 5		1 prosentenheter 10 prosent 0,5 prosentenheter
Stoffer som er uløselig i petroleumseter (syretall)	> 15 2 – < 15 < 2		1,5 prosentenheter 10 prosent 0,2 prosentenheter
Aske som er uløselig i saltsyre og klorider uttrykt som NaCl	> 3 < 3		10 prosent 0,3 prosentenheter
Rårevler	> 14 6 – < 14 < 6		2,1 prosentenheter 15 prosent 0,9 prosentenheter

C. Tilsetningsstoffer

<i>Stoffgrupper</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Deklarert innhold eller størsteinhold i mg/kg</i>	<i>Toleranser for avvik i prosent</i>
Antibiotika		< 10	45
		10 – < 100	35
		100 – < 1.000	25
Antioksidanter	E 310, E 311 og E 312	< 100	35
	E 320, E 321 og E 324	< 150	25
Aroma og app. vek. stoffer	E 954 (i), (ii) og (iii)	< 150	30
Koksidostatika		10 – < 100	30
		100 – < 1.000	20
Emulgatorer, stabilisatorer, fortyknings- og geleringsm.	E 496	< 300	50
	E 497	< 50	50
Fargestoffer inkl. pigmenter	E 160 og E 161	< 80	50
Konserveringsstoffer	E 250	< 100	30
Vitaminer, provitaminer og stoff med tilsvarende virkning som er kjemisk entydig beskrevet	Vit. A	< 13.500 I.E./kg	I forhold til størsteinhold: 25 I forhold til deklart: 50
	Vit. B1 og kolin		I forhold til deklart: 20
	Vit. B2, -B6, -B12, niacin, pantotensyre, folinsyre, biotin, p-aminobenzosyre		I forhold til deklart: 20
	E 670, E 671 (D2-, D3-vit.)		I forhold til deklart: 20
	Vit. E		I forhold til deklart: 50
	Vit. K3		I forhold til deklart: 20
Mikromineraler	E 1 Jern	< 1250	30
	E 2 Jod	< 40	50
	E 3 Kobolt	< 10	50
	E 5 Mangan	< 250	30
	E 7 Molybden	< 2,5	50
	E 4 Kopper		Mer enn deklart: 70 Under deklart: 30 I forhold til størsteinhold: 10
		< 35	

<i>Stoffgrupper</i>	<i>Tilsetningsstoff</i>	<i>Deklarert innhold eller størsteinhold i mg/kg</i>	<i>Toleranser for avvik i prosent</i>
	E 6 Zink	< 250	Mer enn deklart: 70 Under deklart: 30 I forhold til størsteinhold: 10
	E 8 Selen	< 0,5	Mer enn deklart: 70 Under deklart: 30 I forhold til størsteinhold: 10

D. Uønskede stoffer og produkter

<i>Stoffer/produkter</i>	<i>Størsteinhold i mg/kg</i>	<i>Toleranse for avvik i prosent</i>
Arsen	< 12	20
Bly	< 40	30
Fluor	< 2.000	20
Kvikksølv	< 0,5	20
Nitritt	< 200	30
Kadmium	< 15	20
Aflatoksin B ₁	< 0,005 0,005 – < 0,02 0,02 – < 0,2	40 30 20
Blåsyre	< 250	20
Fri gossypol	< 1.200	30
Theobromin	< 700	30
Flyktig sennepsolje	< 4.000	20
Vinylthiooxazolidon	< 1.000	20
Meldrøye	< 1.000	20
Ugrasfrø	< 3.000	10
Ricinusolie-Ricinus comm.	< 10	10
Crotalaria spp.	< 100	10
Aldrin og Dieldrin	< 0,2	50
Chlorcampher (Toxaphen)	< 0,1	50
Chlordan, DDT, Endo-sulfan, Endrin, Heptachlor, Hexachlorbenzen, Hexachlorocyclohexan, Methoxychlor	< 2,0	50
Klorholdige hydrokarboner	< 0,5	100

*Vedlegg 13 – Godkjenning og registrering av virksomheter**A. Godkjenning av produsenter og forhandlere av visse tilsetningsstoffer og/eller proteinerstatninger*

- 1.0 *Godkjenningsplikt og -omfang*
Virksomheter som produserer tilsetningsstoffer eller visse produkter som tilfører protein, ført opp under pkt. 2.0, skal tilfredsstille kravene under pkt. 3.0.
Virksomheter som forhandler tilsetningsstoffer eller visse produkter som tilfører protein, ført opp under pkt. 2.0, skal tilfredsstille kravene under pkt. 3.3 (dersom virksomheten utfører pakking), 3.4, 3.5, 3.6.2, 3.7 og 3.8. For virksomheter som ikke har eget lager gjelder kravene under pkt. 3.6.2 og 3.7.
- 2.0 *Stoffer og produkter som avgjør om virksomheten skal godkjennes*
- 2.1 *Tilsetningsstoffer*
Produsenter og forhandlere av tilsetningsstoffer tilhørende følgende stoffgrupper, jf. vedlegg 3, skal godkjennes (gjelder alle stoffer i hver gruppe hvis ikke annet er spesifisert):
- 1.0 Antibiotika
 - 2.0 Antioksidanter: stoffer som det er fastsatt et størsteinnhold for
 - 4.0 Koksidiostatika
 - 6.0 Fargestoffer, inkludert pigmenter: undergruppen «Karotenoider og xantofyller»
 - 8.0 Vitaminer, provitaminer og kjemisk entydig beskrevne stoffer med tilsvarende virkning
 - 9.0 Mikromineraler
 - 12.0 Enzymer
 - 13.0 Mikroorganismer
 - 15.0 Vekstfremmende stoffer.
- 2.2 *Produkter som tilfører protein eller nitrogenforbindelser*
Produsenter og forhandlere av produkter tilhørende følgende grupper, jf. vedlegg 4, skal godkjennes (gjelder alle produkter i gruppen eventuelt undergruppen, hvis ikke annet er spesifisert):
- 1.0 Proteinprodukter framstilt på grunnlag av:
 - 1.1 Bakterier
 - 1.2 Gjær, unntatt undergruppe 1.2.1 Gjær dyrket på substrater av animalsk eller vegetabilsk opprinnelse
 - 1.3 Alger
 - 1.4 Laverestående sopper
 - 2.0 Ikke proteinholdige nitrogenforbindelser og tilsvarende produkter fra følgende grupper:
 - 2.3 Biprodukter fra framstillingen av aminosyrer ved gjæring
 - 3.0 Aminosyrer og deres salter
 - 4.0 Analoger av aminosyrer.
- 3.0 *Godkjenningskrav*
- 3.1 *Anlegg og utstyr*
Anlegg og produksjonsutstyr skal plasseres, utformes, konstrueres og vedlikeholdes slik at de egner seg for framstilling av de aktuelle stoffer/produkter. Videre skal det dimensjoneres, utformes og brukes på en slik måte at risikoen for feil reduseres. Det skal lett kunne foretas grundig rengjøring og vedlikehold, slik at forurensning, kryssforurensning og all annen uheldig innvirkning på kvaliteten unngås.
Anlegg og utstyr som har avgjørende innvirkning på kvaliteten, skal regelmessig evalueres på en måte som er i overensstemmelse med de skriftlige prosedyrene som virksomheten på forhånd har fastlagt for framstillingen av stoffer/produkter.
- 3.2 *Personale*
Virksomheten skal disponere over et tilstrekkelig stort personale som har den kunnskap og de kvalifikasjoner som er nødvendige for å framstille de aktuelle stoffer/produkter. Det skal utarbeides en organisasjonsplan med opplysninger om de ansvarlige sine kvalifikasjoner (eksamensbevis, arbeidserfaring) og ansvarsområder. Alle ansatte skal ha skriftlige instruksjoner som beskriver oppgaver, ansvars- og myndighetsområder. Dette er spesielt viktig hver gang det blir gjort endringer, slik at de stoffer/produkter det gjelder oppnår ønsket kvalitet.
- 3.3 *Produksjon*
En kvalifisert person skal være ansvarlig for produksjonen.
Virksomheten skal kartlegge de kritiske fasene i prosessen og sikre at disse gjennomføres etter skriftlige prosedyrer og instruksjoner. De kritiske fasene skal kontrolleres for å sikre at produktet oppnår den ønskede kvalitet.
Det skal iverksettes tekniske og/eller organisatoriske tiltak for å unngå kryssforurensning og feil. Videre må det være tilstrekkelige og egnet utstyr til å utføre kontroller i forbindelse med framstillingen.

3.4 *Kvalitetskontroll*

En kvalifisert person skal være ansvarlig for kvalitetskontrollen.

Virksomheten skal disponere et kontrolllaboratorium med tilstrekkelig personale og utstyr. Før stoffer/produkter omsettes skal virksomheten kontrollere og garantere at de er i overensstemmelse med gjeldende forvareregulverk. Et laboratorium utenfor virksomheten kan benyttes.

Det skal utarbeides og iverksettes en skriftlig plan for kvalitetskontroll. Den skal omfatte kontroll med de kritiske punktene i framstillingsprosessen, prosedyrer for og frekvensen av prøvetaking og analyser, samt beskrivelse av analysemetoder. Videre skal planen omfatte kontroll av om fôrmidlene, de aktive stoffene, bærestoffene og om stoffene/produktene som sådan er i overensstemmelse med spesifikasjonene. Planen skal også inneholde en beskrivelse av hva som skal skje hvis de ikke tilfredsstillende spesifikasjonene.

Det skal tas prøver av det aktive stoffet og av hvert parti stoffer og produkter som omsettes. Ved kontinuerlig produksjon tas prøvene regelmessig. Prøvene må bestå av tilstrekkelige mengder, og tas etter prosedyrer som virksomheten har utarbeidet med tanke på eventuell ettersporing. Prøvene forsegles og merkes slik at de lett kan identifiseres. De må oppbevares under forhold som hindrer endringer i prøvenes sammensetning eller at de på annen måte kan bli ødelagt. Prøvene skal være tilgjengelige for Landbruksstilsynet, i det minste fram til garantidatoen.

3.5 *Lagring*

Fôrmidler, aktive stoffer, bærestoffer og de ferdige stoffer/produkter skal lagres i hensiktsmessige beholdere/siloer eller lokaler som utformes, innredes og vedlikeholdes med hensyn på å sikre gode lagringsforhold. Det er kun personer med tillatelse av virksomheten som skal ha adgang til lagerrom.

Stoffer/produkter skal oppbevares slik at de lett kan identifiseres. Lagringen må skje slik at det ikke skjer forveksling eller kryssforurensning i forhold til fôrmidler, aktive stoffer, bærestoffer eller legemidler. Tilsetningsstoffer skal pakkes og merkes i overensstemmelse med bestemmelsene i § 20, vedlegg 6 B og vedlegg 9. Det samme gjelder merking av produkter som tilfører protein eller nitrogenforbindelser, jf. vedlegg 4.

Varer som ikke tilfredsstillende kravene, eller er tatt i retur, må merkes og lagres separat.

3.6 *Dokumentasjon*

3.6.1 *Dokumentasjon på framstillingsprosess og kontroll*

Virksomheten skal ha et dokumentasjonssystem som har til formål å kartlegge og kontrollere de kritiske punktene i framstillingsprosessen, samt utarbeide og iverksette en plan for kvalitetskontroll. Resultatene fra kontrollen skal oppbevares slik at det er mulig å etterspore et hvert parti av de omsatte stoffer og produkter, og å plassere ansvaret i tilfelle reklamasjoner.

3.6.2 *Register*

Virksomheten skal med tanke på eventuelt å etterspore tilsetningsstoffer eller produkter som tilfører protein eller nitrogenforbindelser føre et register over produksjon/kjøp og omsetning/leveranser.

I forbindelse med produksjon/kjøp registreres stoff/produkttype, mengde, produksjonsdato, partinummer eller nummer på en bestemt del av produksjonen ved kontinuerlig framstilling. Ved omsetning av dette registreres navn og adresse på mottakere samt type, mengde, partinummer eller nummer på en bestemt del av produksjonen ved kontinuerlig framstilling.

3.7 *Salg til forhandlere*

Dersom tilsetningsstoffer eller produkter som er nevnt under pkt. 2.0 leveres fra produsent til forhandler skal denne være godkjent og oppfylle kravene i pkt. 3.4, 3.5, 3.6.2 og 3.8, og pkt. 3.3 når det er snakk om pakking.

3.8 *Reklamasjoner og tilbakekalling av stoffer og produkter*

Virksomheter som omsetter et stoff/produkt i eget navn skal innføre et system for registrering og behandling av reklamasjoner.

Virksomhetene skal også ha et system for å kunne foreta en hurtig tilbakekalling av stoffer/produkter fra distribusjonsnett. Skriftlige prosedyrer skal beskrive hva som skal skje ved en slik tilbaketrekking. Før stoffer/produkter eventuelt kan omsettes på nytt må de ha vært gjenstand for en ny kvalitetskontroll.

B. Godkjenning av produsenter og forhandlere av premikser med visse tilsetningsstoffer

1.0 *Godkjenningsplikt og -omfang*

Produsenter av premikser som inneholder tilsetningsstoffer ført opp under pkt. 2.0 skal tilfredsstillende kravene under pkt. 3.0.

Virksomheter som forhandler premikser som inneholder tilsetningsstoffer ført opp under pkt. 2.0 skal tilfredsstillende kravene beskrevet i pkt. 3.3 (dersom virksomheten utfører pakking), 3.4, 3.5, 3.6.2, 3.7 og 3.8. For virksomheter som ikke har eget lager, gjelder kravene i pkt. 3.6.2 og 3.7.

- 2.0 *Tilsetningsstoffer som avgjør om virksomheten skal godkjennes*
Produsenter og forhandlere av premikser med tilsetningsstoffer tilhørende følgende stoffgrupper, jf. vedlegg 3, skal godkjennes (gjelder alle stoffer i hver gruppe):
- 1.0 Antibiotika
 - 4.0 Koksidiostatika
 - 8.0 Vitaminer, provitaminer og kjemisk entydig beskrevne stoffer med tilsvarende virkning: vitamin A og D
 - 9.0 Mikromineraler: kobber og selen
 - 15.0 Vekstfremmende stoffer.
- 3.0 *Godkjenningsskrav*
- 3.1 *Anlegg og utstyr*
Anlegg og produksjonsutstyr skal plasseres, utformes, konstrueres og vedlikeholdes slik at de egner seg for produksjon av premikser. Videre skal det dimensjoneres, utformes og brukes på en slik måte at risikoen for feil reduseres. Det skal lett kunne foretas grundig rengjøring og vedlikehold slik at forurensning, kryssforurensning og all annen uheldig innvirkning på produktene kvalitet unngås.
Anlegg og utstyr som benyttes i framstillingsprosesser skal regelmessig evalueres på en måte som er i overensstemmelse med de skriftlige prosedyrene som virksomheten på forhånd har fastlagt.
Det skal iverksettes forebyggende tiltak for i størst mulig grad å forhindre forekomst av skadedyr. Dersom det er nødvendig skal det også utarbeides en bekjempelsesplan.
- 3.2 *Personale*
Virksomheten skal disponere et tilstrekkelig stort personale som har den kunnskap og de kvalifikasjoner som er nødvendig for å framstille de aktuelle premikser. Det skal utarbeides en organisasjonsplan med opplysninger om de ansvarlige sine kvalifikasjoner (eksamensbevis, arbeidserfaring) og ansvarsområder. Alle ansatte skal ha skriftlige instruksjoner som beskriver oppgaver, ansvars- og myndighetsområder. Dette er spesielt viktig hver gang det blir gjort endringer, slik at de premikser det gjelder oppnår ønsket kvalitet.
- 3.3 *Produksjon*
En kvalifisert person skal være ansvarlig for produksjonen.
Virksomheten skal kartlegge de kritiske fasene i prosessen og sikre at disse gjennomføres etter skriftlige prosedyrer og instruksjoner. De kritiske fasene skal kontrolleres for å sikre at premiksene oppnår den ønskede kvalitet i henhold til regelverket. Eksempler på kritiske punkter er dosering av tilsetningsstoffer, produksjonsrekkefølgen, måle- og veieutstyr, blander og returstrømmer.
Det skal iverksettes tekniske og/eller organisatoriske tiltak for å unngå kryssforurensning og feil.
- 3.4 *Kvalitetskontroll*
En kvalifisert person skal være ansvarlig for kvalitetskontrollen.
Virksomheten skal disponere et kontrolllaboratorium med tilstrekkelig personale og utstyr til å garantere og etterkontrollere at de gjeldende premikser er i overensstemmelse med de spesifikasjoner som virksomheten har fastlagt. Formålet med dette er å garantere og kunne etterprøve typen, innholdet, ensartethet og stabiliteten av tilsetningsstoffene i premiksen, og å sikre et så lavt kryssforurensningsnivå som mulig. Det kan benyttes et laboratorium utenfor virksomheten.
Det skal utarbeides og iverksettes en skriftlig plan for kvalitetskontroll. Den skal omfatte kontroll med de kritiske punktene i framstillingsprosessen, prosedyrer for og frekvensen av prøvetaking og analyser, samt beskrivelse av analysemetoder. Videre skal det undersøkes om bærestoffene, tilsetningsstoffene og premiksene (produktene) tilfredsstiller spesifikasjonene. Planen skal også inneholde en beskrivelse av hva som skal skje hvis de ikke er i overensstemmelse med spesifikasjonene.
Med tanke på eventuell ettersporing skal det, etter en fastlagt prosedyre, tas ut et tilstrekkelig antall prøver av hvert parti av den omsatte premiksen. Prøvene forsegles og merkes slik at de lett kan identifiseres. De må oppbevares under forhold som hindrer endringer i prøvenes sammensetning eller at de på annen måte kan bli ødelagt. Prøvene skal være tilgjengelige for Landbrukstilsynet, i det minste fram til garantidatoen.
- 3.5 *Lagring*
Tilsetningsstoffer, bærestoffer og premikser skal lagres i hensiktsmessige beholdere/siloer eller lokaler som utformes, innredes og vedlikeholdes med henblikk på å sikre gode lagringsforhold. Det er kun personer med tillatelse av virksomheten som skal ha adgang til lagerrom.
Det skal iverksettes forebyggende tiltak for i størst mulig grad å forhindre forekomst av skadedyr. Dersom det er nødvendig skal det også utarbeides en bekjempelsesplan.
Tilsetningsstoffer, bærestoffer og premikser skal oppbevares slik at de lett kan identifiseres, og slik at forveksling eller kryssforurensning mellom de forskjellige produktene eller med legemidler unngås. Premikser skal pakkes og merkes i overensstemmelse med § 21 (samt vedlegg 6 og 9).
Varer som ikke tilfredsstiller kravene, eller er tatt i retur, må merkes og lagres separat.

- 3.6 *Dokumentasjon*
- 3.6.1 *Dokumentasjonsmateriale for framstillingsprosess og kontroll*
Virksomheten skal ha et dokumentasjonssystem som har til formål å kartlegge og kontrollere de kritiske punktene i framstillingsprosessen, samt utarbeide og iverksette en plan for kvalitetskontroll. Resultatene fra denne kontrollen skal oppbevares slik at det er mulig å etterspore hvert parti av de omsatte premiksene, og å plassere ansvaret i tilfelle reklamasjoner.
- 3.6.2 *Register over premikser*
Virksomheten skal med tanke på eventuelt å etterspore premikser føre et register over produksjon/kjøp og omsetning/leveranser:
– navn og adresse på leverandørene av tilsetningsstoffene med type og mengde, eventuelt partinummer eller nummer på en bestemt del av produksjonen ved kontinuerlig framstilling
– produksjons-/kjøpedato for premiksen, eventuelt partinummer
– navn og adresse på mottakerene av premikser med leveringsdato, type og mengde, eventuelt partinummer.
- 3.7 *Salg til forhandlere*
Dersom premikser leveres fra en produsent til en forhandler skal denne være godkjent og oppfylle kravene i pkt. 3.4, 3.5, 3.6.2 og 3.8, og pkt. 3.3 når det er snakk om pakking.
- 3.8 *Reklamasjoner og tilbakekalling av produkter*
Virksomheter som omsetter premiks i eget navn skal innføre et system for registrering og behandling av reklamasjoner. Det skal også foreligge et system for eventuelt å kunne foreta en hurtig tilbakekalling av premikser fra distribusjonsnett. Skriftlige prosedyrer skal beskrive hva som skal skje ved en slik tilbaketrekking. Før premiksen eventuelt kan omsettes på nytt må den ha vært gjenstand for en ny kvalitetskontroll.

C. Godkjenning av produsenter av fôrblandinger som bruker premikser med innhold av visse tilsetningsstoffer

- 1.0 *Godkjenningsplikt og -omfang*
Virksomheter som produserer fôrblandinger med premiks som inneholder tilsetningsstoffer, ført under pkt. 2.0, skal tilfredsstille kravene beskrevet under pkt. 3.0. Virksomheter som produserer til eget bruk er unntatt fra kravet under pkt. 3.7.
- 2.0 *Tilsetningsstoffer som avgjør om virksomheten skal godkjennes*
Produsenter og forhandlere av fôrblandinger med tilsetningsstoffer tilhørende følgende stoffgrupper, jf. vedlegg 3, skal godkjennes (gjelder alle stoffer i hver gruppe):
1.0 Antibiotika
4.0 Koksidiostatika
15.0 Vekstfremmende stoffer.
- 3.0 *Godkjenningskrav*
- 3.1 *Anlegg og utstyr*
Anlegg og produksjonsutstyr skal plasseres, utformes, konstrueres og vedlikeholdes slik at de egner seg for produksjon av fôrblandinger som inneholder de aktuelle premikser. De skal dimensjoneres, utformes og brukes på en slik måte at feilrisikoen reduseres. Videre skal det lett kunne foretas grundig rengjøring og vedlikehold slik at forurensning, kryssforurensning og all annen uheldig innvirkning på fôrblandingens kvalitet unngås.
Anlegg og utstyr som har avgjørende innvirkning på blandingens kvalitet, skal regelmessig evalueres i overensstemmelse med de skriftlige prosedyrer som på forhånd er fastlagt av virksomheten. Når framstillingen skjer utelukkende til produsentens eget bruk kan evalueringen foretas av en kvalifisert person utenfor virksomheten som handler etter anmodning fra virksomheten og på dens ansvar.
Det skal iverksettes forebyggende tiltak for i størst mulig grad å hindre forekomst av skadedyr.
Dersom det er nødvendig skal det også utarbeides en bekjempelsesplan.
- 3.2 *Personale*
Virksomheten skal disponere et tilstrekkelig stort personale som har den kunnskap og de kvalifikasjoner som er nødvendig for å framstille fôrblandinger med de aktuelle premikser. Det skal utarbeides en organisasjonsplan med opplysninger om de ansvarlige sine kvalifikasjoner (eksamensbevis, arbeidserfaring mv.) og ansvarsområder. Dersom produksjonen utelukkende skjer til eget bruk, lages en slik plan bare hvis det er nødvendig. Alle ansatte skal ha skriftlige instruksjoner som beskriver oppgaver, ansvars- og myndighetsområder. Dette er spesielt viktig hver gang det blir gjort endringer, slik at fôrblandingene oppnår ønsket kvalitet.

3.3 *Produksjon*

En kvalifisert person skal være ansvarlig for produksjonen. Dersom produksjonen skjer utelukkende til egen besetning, kan den ansvarlige være en person utenfor virksomheten som handler etter anmodning fra virksomheten, og på dens ansvar.

Virksomheten skal kartlegge de kritiske fasene i prosessen og sikre at disse gjennomføres etter skriftlige prosedyrer og instruksjoner. De kritiske fasene skal kontrolleres for å sikre at fôrblendingene oppnår den ønskede kvalitet i henhold til regelverket. Eksempler på kritiske punkter er dosering av premiks, produksjonsrekkefølgen, måle- og veieutstyr, blander og returstrømmer.

Det skal iverksettes tekniske og/eller organisatoriske tiltak for å unngå kryssforurensning og feil.

3.4 *Kvalitetskontroll*

En kvalifisert person skal være ansvarlig for kvalitetskontrollen. Når framstillingen skjer utelukkende til egen besetning, kan dette være en kvalifisert person utenfor virksomheten som handler etter anmodning fra virksomheten og på dens ansvar.

Virksomheten skal disponere et kontrolllaboratorium med tilstrekkelig personale og utstyr til å garantere og etterkontrollere at fôrblendingene er i overensstemmelse med de spesifikasjoner som virksomheten har fastlagt. Formålet er å garantere og etterprøve typen, innholdet, ensartethet av de gjeldende tilsetningsstoffene i fôrblendingen, samt sikre et så lavt kryssforurensningsnivå som mulig. Hvis blandingene er produsert for å omsettes skal innholdet av de analytiske bestanddelene etterkontrolleres. Det kan benyttes et laboratorium utenfor virksomheten.

Det skal utarbeides og iverksettes en skriftlig plan for kvalitetskontroll. Den skal omfatte kontroll med de kritiske punktene i produksjonsprosessen, prosedyrer og frekvens for prøvetaking og analyser, samt beskrivelse av analysemetoder. Videre skal det undersøkes om fôrmidlene, premiksene og fôrblendingene (produktene) tilfredsstillende spesifikasjonene. Planen skal også inneholde en beskrivelse av hva som skal skje hvis de ikke er i overensstemmelse med spesifikasjonene.

Med tanke på eventuell ettersporing skal det av fôrblandinger som omsettes, etter en fastlagt prosedyre, tas ut tilstrekkelig antall prøver av hvert parti. Ved kontinuerlig produksjon tas prøvene regelmessig. Når framstillingen skjer utelukkende til egen besetning, tas det prøver med regelmessige mellomrom. Prøvene forsegles og merkes slik at de lett kan identifiseres, og oppbevares under forhold som hindrer endringer i prøvenes sammensetning eller at de på annen måte kan bli ødelagt. Prøvene skal stilles til rådighet for Landbrukstilsynet fram til blandingens holdbarhetsdato, men i det minste 3 måneder fra produksjonsdato.

3.5 *Lagring*

Fôrmidler, premikser og fôrblandinger skal lagres i hensiktsmessige beholdere/siloer eller lokaler som utformes, innredes og vedlikeholdes med hensyn på å sikre gode lagringsforhold. Det er kun personer med tillatelse av virksomheten som skal ha adgang til lagerrom.

Det skal iverksettes forebyggende tiltak for i størst mulig grad å hindre forekomst av skadedyr. Om nødvendig skal det utarbeides en bekjempelsesplan.

Fôrmidler, premikser og fôrblandinger skal oppbevares slik at de lett kan identifiseres og slik at forveksling eller kryssforurensning mellom nevnte produkter eller antibiotika og koksidiostatika, fôrmidler som har et stort innhold av uønskede stoffer og produkter eller med tilsetningsstoffer unngås. Fôrblandinger som skal omsettes må være merket i overensstemmelse med forskriften, jf. § 22 og vedlegg 8.

Varer som ikke tilfredsstillende kravene, eller er tatt i retur, må merkes og lagres separat.

3.6 *Dokumentasjon*

3.6.1 *Dokumentasjonsmateriale for framstillingsprosess og kontroll*

Virksomheten skal ha et dokumentasjonssystem som har til formål å kartlegge og kontrollere de kritiske punktene i produksjonsprosessen, samt å utarbeide og iverksette en plan for kvalitetskontroll. Resultatene fra denne kontrollen skal oppbevares slik at det er mulig å etterspore et hvert parti av de omsatte fôrblendingene, og å plassere ansvaret i tilfelle reklamasjoner.

3.6.2 *Register over fôrblandinger*

Virksomheten skal med tanke på eventuell ettersporing registrere følgende opplysninger:

- navn og adresse på leverandørene av premikser med type og mengde, eventuelt partinummer
- fôrblendingstype, mengde og produksjonsdato.

3.7 *Reklamasjoner og tilbaketrekking av produkter*

Virksomheten skal innføre et system for registrering og behandling av reklamasjoner.

Det skal også foreligge et system for eventuelt å kunne foreta en hurtig tilbakekalling av fôrblandinger fra distribusjonsnett. Skriftlige prosedyrer skal beskrive hva som skal skje ved en slik tilbaketrekking. Før fôrblendingene eventuelt kan omsettes på nytt må de ha vært gjenstand for en ny kvalitetskontroll.

D. Godkjenning av produsenter av fôrblandinger som inneholder fôrmidler med for høyt innhold av uønskede stoffer og produkter

1.0 *Godkjenningsplikt og -omfang*

Virksomheter som produserer fôrblandinger av fôrmidler med for høyt innhold av uønskede stoffer og produkter i henhold til vedlegg 1 A, kolonne 3, men som tilfredsstiller kravene i vedlegg 1 B, skal godkjennes og tilfredsstille kravene under pkt. 2.0.

Virksomheter som produserer fôrblandinger til eget bruk er unntatt fra kravet under pkt. 2.7.

2.0 *Godkjenningskrav*

2.1 *Anlegg og utstyr*

Anlegg og produksjonsutstyr skal plasseres, utformes, konstrueres og vedlikeholdes slik at de egner seg til produksjon av fôrblandinger på grunnlag av de aktuelle fôrmidlene. Det skal dimensjoneres, utformes og brukes på en slik måte at risikoen for feil reduseres. Videre skal det lett kunne foretas grundig rengjøring og vedlikehold slik at forurensning, kryssforurensning og all annen uheldig innvirkning på produktets kvalitet unngås i størst mulig grad.

Anlegg og utstyr som har avgjørende innvirkning på fôrblandingens kvalitet, skal regelmessig evalueres i overensstemmelse med skriftlige prosedyrer som på forhånd er fastlagt av virksomheten.

Det skal iverksettes forebyggende tiltak for i størst mulig grad å hindre forekomst av skadedyr. Dersom det er nødvendig skal det utarbeides en bekjempelsesplan.

2.2 *Personale*

Virksomheten skal disponere over et tilstrekkelig stort personale som har den kunnskap og de kvalifikasjoner som er nødvendig for å framstille fôrblandinger med innhold av de aktuelle fôrmidler. Det skal utarbeides en organisasjonsplan med opplysninger om de ansvarlige sine kvalifikasjoner (eksamensbevis, arbeidserfaring mv.) og ansvarsområder. Alle ansatte skal ha skriftlige instruksjoner som beskriver oppgaver, ansvars- og myndighetsområder. Dette er spesielt viktig hver gang det blir gjort endringer, slik at fôrblandingene oppnår ønsket kvalitet.

2.3 *Produksjon*

En kvalifisert person skal være ansvarlig for produksjonen.

Virksomheten skal kartlegge de kritiske fasene i prosessen og sikre at disse gjennomføres etter skriftlige prosedyrer og instruksjoner. De kritiske fasene skal kontrolleres for å sikre at fôrblandingene oppnår den ønskede kvalitet i henhold til regelverket. Eksempler på kritiske punkter er innblanding av de aktuelle fôrmidlene, produksjonsrekkefølgen, måle- og veieutstyr, blander og returstrømmer.

Det skal iverksettes tekniske og/eller organisatoriske tiltak for å unngå kryssforurensning og feil.

2.4 *Kvalitetskontroll*

En kvalifisert person skal være ansvarlig for kvalitetskontrollen.

Virksomheten skal disponere et kontrolllaboratorium med tilstrekkelig personale og utstyr til å garantere og etterkontrollere at fôrblandingene er i overensstemmelse med de spesifikasjoner som virksomheten har fastlagt.

Formålet er å:

- garantere og etterkontrollere type, innhold og ensartethet av de aktuelle uønskede stoffene og produktene i fôrblendingen
- sikre et så lavt kryssforurensningsnivå som mulig
- sikre at fôrvareregelverkets bestemmelser om uønskede stoffer og produkter overholdes
- etterkontrollere de analytiske bestanddelene i fôrblendingen.

Det kan benyttes et laboratorium utenfor virksomheten.

Det skal utarbeides og iverksettes en skriftlig plan for kvalitetskontroll. Den skal omfatte kontroll med de kritiske punktene i produksjonsprosessen, prosedyrer for og frekvensen av prøvetaking og analyser samt beskrivelse av analysemetoder. Videre skal det undersøkes om fôrmidlene, spesielt de med et stort innhold av uønskede stoffer og produkter, premiksene og fôrblandingene (produktene) tilfredsstiller spesifikasjonene. Planen skal også inneholde en beskrivelse av hva som skal skje hvis det ikke er i overensstemmelse med spesifikasjonene.

Med tanke på eventuell ettersporing skal det av fôrblandingene, etter en fastlagt prosedyre, tas ut tilstrekkelig antall prøver av hvert parti. Ved kontinuerlig produksjon tas prøvene regelmessig. Prøvene forsegles og merkes slik at de lett kan identifiseres, og oppbevares under forhold som hindrer endringer i prøvenes sammensetning eller at de på annen måte kan bli ødelagt. Prøvene skal stilles til rådighet for Landbrukstilsynet fram til blandingens holdbarhetsdato, men i det minste 3 måneder fra produksjonsdato.

- 2.5 *Lagring*
Fôrmidler, spesielt fôrmidler med et høgt innhold av uønskede stoffer og produkter samt fôrblandinger skal lagres i hensiktsmessige beholdere/siloer eller lokaler som utformes, innredes og vedlikeholdes med hensyn på å sikre gode lagringsforhold.
Det skal iverksettes forebyggende tiltak for i størst mulig grad å hindre forekomst av skadedyr. Om nødvendig skal det utarbeides en bekjempelsesplan.
Fôrmidler og fôrblandinger skal oppbevares slik at de lett kan identifiseres, og slik at forveksling eller kryssforurensning mellom nevnte produkter eller antibiotika og koksidiostatika, tilsetningsstoffer eller premikser unngås. Fôrblandinger som skal omsettes må være merket i overensstemmelse med forskriften, jf. § 22 og vedlegg 8.
Varer som ikke tilfredsstillter kravene, eller er tatt i retur, må merkes og lagres separat.
- 2.6 *Dokumentasjon*
- 2.6.1 *Dokumentasjonsmateriale for framstillingsprosess og kontroll*
Virksomheten skal ha et dokumentasjonssystem som har til formål å kartlegge og kontrollere de kritiske punktene i produksjonsprosessen, samt å utarbeide og iverksette en plan for kvalitetskontroll. Resultatene fra denne kontrollen skal oppbevares slik at det er mulig å etterspore et hvert parti av de omsatte fôrblandingene, samt plassere ansvaret i tilfelle reklamasjoner.
- 2.6.2 *Register over fôrblandinger*
Virksomheten skal med tanke på eventuell ettersporing registrere følgende opplysninger:
– navn og adresse på leverandører av fôrmidler med et stort innhold av uønskede stoffer og produkter, samt leveringsdato, type og mengde av de uønskede stoffer og produkter
– fôrblendingstype, mengde og produksjonsdato.
- 2.7 *Reklamasjoner og tilbaketrekking av produkter*
Virksomheten skal innføre et system for registrering og behandling av reklamasjoner.
Det skal også foreligge et system for eventuelt å kunne foreta en hurtig tilbakekalling av fôrblandinger fra distribusjonsnett. Skriftlige prosedyrer skal beskrive hva som skal skje ved en slik tilbaketrekking. Før fôrblandingene eventuelt kan omsettes på nytt må de ha vært gjenstand for en ny kvalitetskontroll.
- E. Registrering av virksomheter*
- 1.0 *Registreringsplikt og -omfang*
Produsenter av tilsetningsstoffer som står oppført under pkt. 2.1 skal tilfredsstillte kravene under pkt. 3.0.
Forhandlere av tilsetningsstoffer som står oppført under pkt. 2.1 skal tilfredsstillte kravene under pkt. 3.3 (dersom virksomheten utfører pakking), 3.4, 3.5, 3.6 og 3.7.
Produsenter av premikser som inneholder tilsetningsstoffer som står oppført under pkt. 2.2 skal tilfredsstillte kravene under pkt. 3.0.
Forhandlere av premikser som inneholder tilsetningsstoffer oppført i pkt. 2.2 skal tilfredsstillte kravene under pkt. 3.3 (dersom virksomheten utfører pakking), 3.4, 3.5 og 3.6.
Produsenter av fôrblandinger (for salg og/eller eget bruk) som inneholder premiks med tilsetningsstoffer som er oppført i pkt. 2.3 eller tilsetningsstoffer oppført i pkt. 2.2 skal tilfredsstillte kravene beskrevet i pkt. 3.1–3.6.
- 2.0 *Tilsetningsstoffer som avgjør om virksomheten skal registreres*
- 2.1 *Tilsetningsstoffer, jf. vedlegg 3*
3.0 Aroma og appetittvekkende stoffer: alle stoffer det er fastsatt et størsteinnhold for
5.0 Emulgatorer, stabilisatorer, fortyknings- og geleringsmidler: alle stoffer det er fastsatt et størsteinnhold for
6.0 Fargestoffer, inkludert pigmenter: andre fargestoffer enn karotenoider og xantofyller som det er fastsatt et størsteinnhold for
7.0 Konserveringsmidler: alle stoffer det er fastsatt et størsteinnhold for
10.0 Bindemidler, antiklumpemidler og koaguleringsmidler: alle stoffer det er fastsatt et størsteinnhold for
11.0 Surhetsregulatorer: alle stoffer det er fastsatt et størsteinnhold for.
- 2.2 *Tilsetningsstoffer, jf. vedlegg 3*
2.0 Antioksidanter: alle stoffer det er fastsatt et størsteinnhold for
6.0 Fargestoffer, inkludert pigmenter: alle stoffer tilhørende undergruppen «Karotenoider og xantofyller»
8.0 Vitaminer, provitaminer og kjemisk entydig beskrevne stoffer med tilsvarende virkning: alle stoffer som hører til gruppen, unntatt A- og D-vitamin

- 9.0 Mikromineraler: alle stoffer som hører til gruppen unntatt kopper og selen
- 12.0 Enzymer: alle stoffer som hører til gruppen
- 13.0 Mikroorganismer: alle stoffer som hører til gruppen.
- 2.3 *Tilsetningsstoffer som avgjør registreringsplikten for produsenter av fôrblandinger*
- 2.0 Antioksidanter: alle tilsetningsstoffer det er fastsatt et størsteinhold for
- 6.0 Fargestoffer, inkludert pigmenter: alle stoffer tilhørende undergruppen «Karotenoider og xantofyller»
- 8.0 Vitaminer, provitaminer og kjemisk entydig beskrevne stoffer med tilsvarende virkning: alle tilsetningsstoffer som hører til gruppen¹
- 9.0 Mikromineraler: alle tilsetningsstoffer som hører til gruppen¹
- 12.0 Enzymer: alle tilsetningsstoffer som hører til gruppen
- 13.0 Mikroorganismer: alle tilsetningsstoffer som hører til gruppen.

¹ Med unntak av virksomheter som produserer fôrblandinger til selskapsdyr må kopper, selen, A- og D-vitamin tilsettes i form av en premiks.

3.0 *Registreringskrav*

3.1 *Anlegg og utstyr*

Anlegg og produksjonsutstyr skal plasseres, utformes, konstrueres og vedlikeholdes slik at de egner seg til framstilling av de aktuelle tilsetningsstoffer, premikser og fôrblandinger.

3.2 *Personale*

Virksomheten skal disponere et tilstrekkelig stort personale som har den kunnskap og de kvalifikasjoner som er nødvendig for produksjon av de aktuelle varene.

3.3 *Produksjon*

En kvalifisert person skal være ansvarlig for produksjonen. Når det gjelder produksjon til egen besetning, kan den ansvarlige være en person utenfor virksomheten som handler etter anmodning fra virksomheten og på dens ansvar.

Virksomheten skal sikre at de forskjellige faser av produksjonen gjennomføres slik at det aktuelle produkt oppnår den ønskede kvalitet i overensstemmelse med forskriften.

3.4 *Kvalitetskontroll*

En kvalifisert person skal være ansvarlig for kvalitetskontrollen. Ved virksomheter som produserer til egen besetning, kan dette være en kvalifisert person utenfra som handler etter anmodning fra virksomheten og på dens ansvar.

Det skal utarbeides og iverksettes en plan for kvalitetskontroll som skal sikre at de aktuelle produktene er i overensstemmelse med de spesifikasjoner som virksomheten har fastsatt, og i overensstemmelse med forskriften.

Med tanke på eventuell ettersporing skal det tas prøver av hvert parti. Ved kontinuerlig produksjon tas prøvene regelmessig. Prøvene skal oppbevares og stilles til rådighet for Landbrukstilsynet fram til holdbarhetsdato, men i det minste 3 måneder fra produksjonsdato.

3.5 *Lagring*

Førmidler, tilsetningsstoffer, premikser mv. skal lagres i lokaler som utformes, innrettes og vedlikeholdes med hensyn på å sikre gode lagringsforhold.

Produktene skal oppbevares slik at de lett kan identifiseres, og slik at forveksling eller kryssforurensning mellom forskjellige produkter og med legemidler og antibiotika og koksidiostatika unngås. Produkter som skal omsettes må pakkes og merkes i overensstemmelse med forskriften.

3.6. *Register*

Virksomheten skal med tanke på eventuell ettersporing registrere følgende opplysninger:

- a) For tilsetningsstoffer:
 - type, mengde, produksjonsdato, eventuelt partinummer eller nummer på en bestemt del av produksjonen ved kontinuerlig framstilling. Forhandlere registrerer i tillegg dato for mottak
 - navn og adresse på mottakere av tilsetningsstoffer med type, mengde, eventuelt partinummer eller nummer på en bestemt del av produksjonen ved kontinuerlig framstilling.
- b) For premikser:
 - navn og adresse på leverandører av tilsetningsstoffer samt type og mengde, eventuelt partinummer eller nummer på en bestemt del av produksjonen ved kontinuerlig framstilling
 - produksjonsdato, eventuelt partinummer
 - navn og adresse på mottakere av premikser samt type, mengde, eventuelt partinummer.
- c) For fôrblandinger som inneholder premikser eller tilsetningsstoffer:
 - navn og adresse på leverandører av premikser samt type, mengde og eventuelt partinummer
 - type og mengde av produserte fôrblandinger og produksjonsdato.

3.7 *Salg til forhandlere*

Dersom en produsent leverer tilsetningsstoffer eller premikser til en annen person enn en produsent eller gårdbruker er denne personen og eventuelle senere forhandlere som pakker, emballerer, lagrer og markedsfører premikser bundet av forpliktelsene i pkt. 3.4, 3.5 og 3.6.2. Når det er snakk om pakking gjelder forpliktelsene i pkt. 3.

Vedlegg 14 – Salmonella- og aflatoksinkontroll

A. Krav til egenkontroll for salmonella ved innførsel av fôrvarer fra tredjeland og EØS

1.0 *Fôrmidler og fôrblandinger som skal kontrolleres for salmonella*

Før et fôrmiddel eller en -blanding som er innført kan distribueres, omsettes eller brukes skal det ved analyse dokumenteres at det ikke er påvist salmonella. Fôrmidler som tilhører kategoriene¹ nevnt nedenfor skal kontrolleres (jf. kategoribetegnelser og beskrivelser i vedlegg 8 E, pkt. 3.0):

1. Korn
2. Produkter og biprodukter av korn
3. Oljefrø
4. Produkter og biprodukter av oljefrø
5. Produkter og biprodukter av belgvekstfrø
6. Produkter og biprodukter av knollvekster
7. Produkter og biprodukter fra sukkerproduksjon
8. Produkter og biprodukter fra bearbeiding av frukt
9. Tørkede fôrvekster (grasmel mv.)
11. Melkeprodukter
15. Produkter fra bakeri- og pastaindustri.

Fôrblandinger til drøvtyggere, svin, fjørfe eller andre produksjonsdyr som inneholder disse fôrmidler skal også kontrolleres.

Fôrmidler i gruppe 3 og 4 samt produkter og biprodukter av mais under gruppe 2 er klassifisert som risikofôrmidler.

- ¹ Innførsel av fôrmidler av animalsk opprinnelse (f.eks. fiskemel, kjøttbeinmel mv.) reguleres av forskrifter med hjemmel i husdyrloven, forvaltet av Dyrehelsetilsynet/Fiskeridirektoratet.

2.0 *Fôrmidler og -blandinger som er unntatt*

Følgende er unntatt:

- fôrmidler med et fettinnhold på mer enn 95% på tørrstoffbasis
- tørkede fôrvekster i form av halm, høy mv.
- melasse
- blandinger i form av premikser
- tilskuddsfôr i form av vitamin- og/eller mineralfôrblending.

3.0 *Prøvetaking*

Representative prøver skal generelt tas ved lasting eller lossing. Av risikovarer skal det enten tas prøver både ved lasting og lossing eller alle i forbindelse med lasting. Betingelsene er da:

- at den ansvarlige for innførselen har stilt krav til renhold, eventuelt desinfeksjon av transportmiddelet
- at prøvene tas i varestrømmen nærmest mulig transportmiddelet.

Risikovarer kan ikke losses før lasteprovne er analysert og funnet negativ for salmonella.

Prøvetakingen skal utføres av autoriserte prøvetakere, prøvetakere godkjent av leverandørlandets tilsynsmyndighet eller prøvetakere godkjent av Landbrukstilsynet.

Uttak av prøver kan skje ved hjelp av automatisk prøvetaker eller annet passende prøvetakingsutstyr.

Landbrukstilsynet kan etter søknad godkjenne prøver tatt før lasting i forbindelse med rullering av avgrensede og isolerte partier. Prøveuttaket må beskrives og attesteres av anerkjent kontrollorgan. Rutiner og krav til transportmiddel må også beskrives av den som er ansvarlig for innførselen.

I forhold til partistørrelse og type fôrvarer er antall sluttprøver som skal analyseres som følger:

<i>Partistørrelse(tonn)</i>	<i>Fôrmidler/-blandinger generelt ved lasting eller lossing</i>	<i>Risikofôrmidler, både ved lasting og lossing</i>	<i>Risikofôrmidler, bare ved lasting (ev. rullering)</i>
0 – 50	1	2	4
50,1 – 1.000	2	4	8
1.000,1 – 10.000	4	8	16
> 10.000	8	16	32

Hver sluttprøve skal veie minst 250 g og bestå av minimum 10 delprøver.

4.0 *Analysemetoder og laboratorier*

Prøvene skal analyseres i henhold til metode beskrevet av «Nordisk metodikkomite för livsmedel» (NMKL) eller ISO-metode 6579 ved laboratorier som er akkreditert for metodene.

5.0 *Rapportering av analyseresultater og rapportering ved påvisning av salmonella*

Dokumentasjon på gjennomført egenkontroll for salmonella skal ved forespørsel kunne fremlegges for Landbrukstilsynet. Det skal kunne bekreftes at prøvetaking, analyser mv. er utført i henhold til bestemmelsene. Ved påvisning av salmonella skal bestemmelsene om rapportering og tiltak følges i henhold til § 37.

B. Krav til egenkontroll for aflatoxin ved innførsel av fôrmidler fra tredjeland

1.0 *Fôrmidler som skal kontrolleres for aflatoxin*

Følgende fôrmidler skal kontrolleres:

- Soyabønner samt produkter og biprodukter fra behandling av soyabønner med unntak av olje-/fettprodukter
- Kokos samt produkter og biprodukter fra behandling av kokos
- Bomullsfrø samt produkter og biprodukter fra behandling av bomullsfrø med unntak av olje-/fettprodukter
- Babassu samt produkter og biprodukter fra behandling av babassu
- Palmekjerner samt produkter og biprodukter fra behandling av palmekjerner
- Jordnøtter samt produkter og biprodukter fra behandling av jordnøtter
- Mais samt produkter og biprodukter fra behandling av mais (f.eks. maisgluten, maisgrits mv.).

2.0 *Prøvetaking*

Representative prøver skal tas ved lasting eller lossing av fôrvaren. Antall prøver i forhold til partistørrelse er som følger:

<i>Partistørrelse (tonn)</i>	<i>Ant. sluttprøver for analyse</i>
0 – 50	1
50,1 – 1.000	2
1.000,1 – 10.000	4
> 10.000	8

Hver sluttprøve skal veie minst 250 g og bestå av minimum 10 delprøver.

Prøvetakingen skal utføres av autoriserte prøvetakere, prøvetakere godkjent av utførselslandets tilsynsmyndighet på fôrvareområdet eller prøvetakere godkjent av Landbrukstilsynet.

Uttak av prøver kan skje ved hjelp av automatisk prøvetaker eller annet passende prøvetakingsutstyr.

3.0 *Analysemetode og laboratorium*

Prøvene skal analyseres i henhold til metode angitt under vedlegg 11 ved laboratorium som er akkreditert for metoden.

4.0 *Rapportering av analyseresultater*

Dokumentasjon på gjennomført egenkontroll for aflatoxin skal sendes inn til Landbrukstilsynet snarest mulig. Det skal kunne bekreftes at prøvetaking, analyser mv. er utført i henhold til bestemmelsene.

C. Minstekrav til egenkontroll for salmonella i produksjonsanlegg for tørrfôrblandinger og i anlegg som lagrer fôrvarer som er innført fra tredjeland eller EØS

1.0 *Generelt*

Prøver skal tas av den produksjonsansvarlige eller annet personell som er instruert for dette.

Prøvene skal analyseres i henhold til metode beskrevet av «Nordisk metodikkomite för livsmedel» (NMKL) eller ISO-metode 6579 ved laboratorier som er akkreditert for metodene. Andre metoder og laboratorier må godkjennes i hvert enkelt tilfelle.

Ved påvisning av salmonella skal bestemmelsene om rapportering og tiltak følges i henhold til § 37.

Alle analyseresultater skal til enhver tid være tilgjengelige for Landbrukstilsynet og arkiveres i minst 2 år.

2.0 *Egenkontroll i produksjonsanlegg for tørrfôrblandinger*

Egnet prøvemateriale er fôrrester, kakedannelser/belegg og støv.

Kontrollpunktene er:

1. Transportutstyr fra råvareinntak fram til og med blander (elevatorbunner mv.).
2. Aspiratør, filter og avsug på råvaresiden.
3. Kjøler eller toppen av blander når blandingen ikke varmebehandles.
4. Rommet og området rundt kjøler der denne står plassert.
5. Transportutstyr til ferdigvaresilo og topp/utløp i ferdigvaresilo.

Følgende prøver, som bør bestå av flere delprøver, skal tas for salmonellakontroll:

Prøve nr. 1 (ca. 50–60 g) består av like store delprøver fra kontrollpunktene 1 og 2.

Prøve nr. 2 (ca. 50–60 g) består av like store delprøver fra kontrollpunkt 3.

Prøve nr. 3 (ca. 50–60 g) består av like store delprøver fra kontrollpunktene 4 og 5.

Frekvensen av prøvetaking og analysering er minimum hver 14. dag med unntak av:

1. Produksjonslinjer for varmebehandlede blandinger til svin og drøvtyggere med en årlig produksjon på under 10.000 tonn. For disse er frekvensen hver 4. uke.
2. Produksjonslinjer som baserer seg på varmebehandlede proteinkonsentrater og norsk korn. For disse er frekvensen hvert kvartal.

3.0 *Egenkontroll i lageranlegg for fôrmidler som er innført fra tredjeland eller EØS*

Egnet prøvemateriale er fôrrester, kakedannelser/belegg og støv.

Kontrollpunktene er:

1. Losse- og lasteaggregat med tilhørende filter.
2. Elevatorbunner knyttet til det sentrale inn- og utlastingssystemet.
3. Redlere knyttet til det sentrale inn- og utlastingssystemet.
4. Luftfilter knyttet til det innvendige transportsystemet.

Hver 14. dag tas minimum 4 prøver à 50–60 g som må bestå av flere delprøver. To ganger i året foretas en utvidet kontroll med flere prøver av støv og fôrrester innvendig og utvendig i anlegget.

4.0 *Andre kontrollplaner som en del av virksomhetens kvalitetssikring*

Hvis en virksomhet ønsker å følge et annet kontrollprogram basert på uttak av prøver i kritiske kontrollpunkter, som fullt ut tilfredsstiller ovennevnte krav, må denne fremlegges for Landbrukstilsynet.

Utgiver: Justis- og politidepartementet

Oversikt over rettelser som er inntatt i 2001-årgangen

År	Feil i hefte nr.	Side	Gjelder	Se rettelse i nr.
1998	9	559	Forskrift nr. 455	9
1998	18	1313	Forskrift nr. 929	4
2000	22	2213	Forskrift nr. 968	10
2000	25	2385	Forskrift nr. 1101	2
2000	28	2732	Forskrift nr. 1267	1
2000	29	2766	Forskrift nr. 1276	2
2000	29	2795	Forskrift nr. 1300	2
2000	32	3187	Forskrift nr. 1408	4
2000	32	3194	Forskrift nr. 1410	4
2000	33	3301	Forskrift nr. 1434	1
2000	33	3435	Forskrift nr. 1545	1
2000	35	3512	Forskrift nr. 1582	1
2000	37	3876	Forskrift nr. 1622	3
2001	2	146	Forskrift nr. 153	3
2001	2	160	Forskrift nr. 163	3
2001	2	85	Forskrift nr. 1632	8
2001	2	88	Forskrift nr. 1634	8
2001	2	88	Forskrift nr. 1635	8
2001	2	89	Forskrift nr. 1636	8
2001	2	90	Forskrift nr. 1637	8
2001	2	94	Forskrift nr. 1640	8
2001	2	98	Forskrift nr. 1644	8
2001	2	100	Forskrift nr. 1644	8
2001	3	333	Forskrift nr. 263	4
2001	5	557	Forskrift nr. 1673	8
2001	5	565	Forskrift nr. 1673	8
2001	5	577	Forskrift nr. 1673	8
2001	5	584	Forskrift nr. 1674	8
2001	5	584	Forskrift nr. 1675	8
2001	7	905	Lov nr. 78	8
2001	7	961	Forskrift nr. 522	10
2001	8	1068	Forskrift nr. 651	10
2001	8	1090	Forskrift nr. 673	11
2001	9	1287	Forskrift nr. 814	10
2001	9	1302	Forskrift nr. 834	11
2001	9	1306	Forskrift nr. 836	10
2001	10	1360	Forskrift nr. 946	11

B-blad

Returadresse:

Lovdata
Postboks 41 Sentrum
N-0101 Oslo

NORSK LOVTIDEND

Avd. I Lover og sentrale forskrifter
Avd. II Regionale og lokale forskrifter

Utgever: Justis- og politidepartementet
Redaksjon: Stiftelsen Lovdata

Manuskripter for kunngjøring

Manuskripter sendes i ett eksemplar med kunngjøringsskjema til Lovdata:

Med E-post: ltavd1@lovdata.no for avdeling I
ltavd2@lovdata.no for avdeling II

Elektronisk: Se Lovdatas hjemmesider (www.lovdata.no).

Med post: Norsk Lovtidend
Postboks 41, Sentrum
0101 Oslo

Bestilling av abonnement

Med post: Samme adresse som over.
Elektronisk: Se Lovdatas hjemmesider.

		Norge	Norden	Verden
Abonnement koster for	Avd. I	kr 820	kr 1180	kr 1340
	Avd. I og II	kr 1030	kr 1570	kr 1810

Innholdet i heftene vil bli kunngjort fortløpende på Lovdatas hjemmesider – www.lovdata.no
- også en versjon av den trykte utgaven av heftet i PDF-format vil være tilgjengelig.
På de samme sidene finnes ajourførte versjoner av lovene og sentrale og lokale forskrifter.

Samlemapper: Det vil bli sendt ut etiketter for bruk på ringpermer.

Alle andre henvendelser om Norsk Lovtidend kan rettes til:

Lovdata
Postboks 41, Sentrum
0101 Oslo

Tlf. 23 35 60 00
Fax 23 35 60 01
E-post: lovtid@lovdata.no