

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af 29/9-2010

af kvægejendommen

Malmhøjvej 13, 8620 Kjellerup



Annonceres den 27. September 2013
Klagefristen udløber den 25. oktober 2013
Søgsmålfristen udløber den 27. marts 2014

Registreringsblad

Titel: Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af 29/9-2010, Malmhøjvej 13, 8620 Kjellerup

Lovgrundlag Godkendelsesbetegnelse § 11, stk. 3, jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

Dato for ikrafttrædelse: 27. september 2013

Bedriftens navn: Malmhøjvej 13

CVR-nr.: 13086591

CHR-nr.: 69009

Ejendomsnummer 7400007013

Ejerlav og matr. nr. Frederiksdal, Kragelund: 2i, 5bb, 1i, 1h, 2c og 5ba, Kragelund By, Kragelund: 24n og 24m, Refshale By, Kragelund: 2az og 2aæ.

Adresse: Malmhøjvej 13, 8620 Kjellerup

Ansøger: Henrik Andreassen
Malmhøjvej 13
8620 Kjellerup
Tlf. 86 86 72 58
Mobil. 4047 9552
E-mail: frederiksdal-jersey@hotmail.com

Konsulent: Susanne Østerby
LMO
Trigevej 20
Søften, 8382 Hinnerup
Tlf. nr. 8728 2408/2347 7211
E-mail: suo@lmo.dk

Tilsynsmyndighed: Silkeborg Kommune

Udarbejdet af Hanne Lise Koed, Silkeborg Kommune

Kvalitetssikret af: Peter Fabrin, Silkeborg Kommune.

Indholdsfortegnelse

REGISTRERINGSBLAD	2
1. INDLEDNING	4
2. ANSØGNING	4
3. AFGØRELSE	5
4. OFFENTLIGHED	6
5. KLAGEVEJLEDNING	6
6. INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	8
7. ÆNDRERE OG NYE VILKÅR TIL DRIFT OG EGENKONTROL	9
8. SILKEBORG KOMMUNENS VURDERING	10
Redegørelse for projektet	10
Ibrugtagning af miljøgodkendelsen	10
Ammoniak	12
Lugt	15
Produktion og opbevaringskapacitet for husdyrgødning	15

1. Indledning

Henrik Andreasen, Malmhøjvej 13, 8620 Kjellerup har den 11. september 2013 fremsendt ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse af 29. september 2010 på Malmhøjvej 13 til Silkeborg Kommune. Tillægget skyldes et ønske om fristforlængelse til udnyttelse af godkendelsen.

Malmhøjvej 13 blev i 2010 miljøgodkendt i forbindelse med en udvidelse af malkekvægsbesætningen fra 165 årskøer (jersey) med et mindre hundyropræt til 220 årskøer (jersey) med tilhørende mindre hundyropræt, svarende til i alt 268,73 DE (beregnet efter de omregningsfaktorer, som er gældende i bekendtgørelsen nr. 717 af 2/7 2009). Udvidelsen sker i den eksisterende kostald, som dog forlænges med ca. 833 m² mod nord. Desuden opføres der en ny gyllebeholder på 5000 m³ øst for driftsbygningerne, og den eksisterende gyllebeholder tages ud af drift. I kostalden ændres der fra et system med dybstrøelse og gylle til et gulvsystem med udelukkende gylle og fast gulv med 2 % hældning mod centralt dræn og skrabning hver 2. time.

Det fremgår af miljøgodkendelsens vilkår 2 at godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er påbegyndt indenfor 2 år, og hvis den ikke er udnyttet indenfor 3 år efter godkendelsens meddelelse. Godkendelsen skal således være udnyttet senest den 29. september 2013.

Henrik Andreasen har på nuværende tidspunkt påbegyndt udvidelsen af malkekvægsbesætningen i eksisterende stalde, men anlægsarbejderne er ikke påbegyndt – herunder etablering af ny stald (tilbygning til den eksisterende stald) og gyllebeholder samt reovering af gulvsystem.

Henrik Andreasen ønsker på den baggrund, at forlænge fristen for udnyttelse af miljøgodkendelsen for at kunne realisere anlægsarbejderne og nå op på fuld produktion

2. Ansøgning

Henrik Andreasen, Malmhøjvej 13, 8620 Kjellerup, har ansøgt om tillæg til miljøgodkendelse efter § 11 stk. 3 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* (20-12-2006) til forlængelse af tidsfristen for udnyttelse af miljøgodkendelse af 29-09-2010 på Malmhøjvej 13 fra 3 år til 4 år.

Der er derudover ingen ændringer, i det ansøgte, i forhold til det godkendte i miljøgodkendelsen af 29. september 2010.

Ansøgning og redegørelse for anmodning om fristforlængelse fremgår af bilag 1.

I dette tillæg beskrives og vurderes kun på de ansøgte ændringer, der er i forhold til den meddelte miljøgodkendelse af 29. september 2010. Hvor andet ikke er angivet, er miljøgodkendelsen af 29. september 2010 på Malmhøjvej 13, stadig gældende.

3. Afgørelse

Med indeværende tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 29. september 2010 af husdyrbruget på Malmhøjvej 13, 8620 Kjellerup meddeler Silkeborg Kommune hermed godkendelse til følgende:

Tidsfristen for udnyttelse af miljøgodkendelsen på Malmhøjvej 13 forlænges således at:

- Anlægsarbejder skal være udført senest den 29. september 2014. Det drejer sig om forlængelse af eksisterende stald, etablering af ny gyllebeholder og møddingsplads samt ændring af gulvsystem til fast gulv med 2 % hældning, dræn og skrabning.
- Det fulde dyrehold skal være indsat senest den 29. marts 2015

Tillæg meddeles efter § 11 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹ (Husdyrloven).

Tillægget er betinget af vilkår til drift og egenkontrol i afsnit 7.

Tillægget medfører ændringer af vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse. Hvor der ikke udtrykkeligt er fastsat ændrede vilkår, videreføres vilkårene fastsat i miljøgodkendelsen af 29. september 2010.

Afgørelsen er truffet på grundlag af ansøgningen indsendt den 11. september 2013, samt efterfølgende supplerende oplysninger frem til den 26. september 2013.

Der gøres opmærksom på, at et tillæg efter reglerne i Husdyrloven ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Silkeborg Kommune.

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 29. september 2010 træder i kraft den 27. september 2013. Opmærksomheden henledes på, at såfremt afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve godkendelsen.

Revurdering af tillæg til miljøgodkendelse

Silkeborg Kommune skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tage virksomhedens miljøgodkendelse op til revurdering, jf. § 17 i *Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug*. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år efter godkendelse. Det er derfor planlagt at igangsætte den første revurdering i 2018, hvilket er regnet på baggrund af miljøgodkendelsen fra 2010.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

4. Offentlighed

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at tillægget med de stillede vilkår, der behandles efter § 11 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet.

I henhold til Husdyrlovens § 56 stk. 1 skal kommunen give skriftlig orientering til naboerne inden der meddeles godkendelse eller tilladelse efter Husdyrloven. Bestemmelsen i stk. 1 gælder dog ikke, hvis det ansøgte er af underordnet betydning for naboerne, jf. § 56 stk. 2.

I den konkrete sag er generne i forhold til naboerne uændrede i forhold til det godkendte. I forbindelse med miljøgodkendelse af 29. september 2010 blev gener for naboer i forbindelse med det ansøgte projekt vurderet. Udkastet til godkendelse var i høring hos naboerne, som ikke havde nogle bemærkninger til udkastet. Da indeværende tillæg ikke medfører ændringer i gener for naboer i forhold til det allerede godkendte projekt, har kommunen vurderet, at det ansøgte er af underordnet betydning for naboerne. Naboerne er derfor ikke blevet orienteret inden der meddeles afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse.

Udkastet til tillægget har været i høring hos ansøger og konsulent. Dette har ikke givet anledning til væsentlige ændringer af afgørelsen.

Tillægget til miljøgodkendelse bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside www.silkeborgkommune.dk den 27. september 2013. Afgørelse med bilag er fremsendt til interessenter, som fremgår af liste i afsnit 6.

5. Klagevejledning

Der kan efter kapitel 7 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* klages over Kommunens afgørelse. Klageberettigede omfatter ansøger, Miljøministeren, Sundhedsstyrelsen samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i §§ 85-87 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug*.

Afgørelsen vil blive offentliggjort den 27. september 2013 på kommunens hjemmeside www.silkeborgkommune.dk

Eventuel klage skal være skriftlig og stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, men skal indsendes til Silkeborg Kommune, Søvej 1, 8600 Silkeborg eller, så vidt det er muligt, per e-mail til teknisk@silkeborg.dk. Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest den 25. oktober 2013 indenfor kontorets åbningstid.

Kommunen videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet umiddelbart efter klagefristens udløb. Ansøger vil få besked af kommunen, hvis der kommer klager over afgørelsen.

For at få behandlet en klage, koster det et gebyr på 500 kr., som skal betales til Natur- og Miljøklagenævnet. Se vejledning om klagegebyr og procedurer omkring dette på:
<http://www.nmkn.dk/Vejledninger/Klagegebyr/>

En klage har normalt ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet beslutter andet. Hvis tilladelsen indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier eller vilkår om placering af gyllebeholdere, må tilladelsen ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Natur- og Miljøklagenævnets ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest den 27. marts 2014.

Venlig hilsen

Hanne Lise Koed
Biolog

Morten Horsfeldt Jespersen
Sektionsleder

Bilagsoversigt:

Bilag 1 – Ansøgning og redegørelse for anmodning om forlængelse af frist til udnyttelse af miljøgodkendelse på Malmhøjvej 13

Bilag 2. Scenarieregning ansøgt dyrehold i eksisterende stalde (som nudrift) og nye stalde (som ansøgt drift)

Bilag 3. Dokumentation for fodertilpasning på råprotein

6. Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Udkast til tillæg er sendt til følgende:

Ansøger: Henrik Andreassen, Malmhøjvej 13, 8620 Kjellerup

Konsulent: Susanne Østerby, LMO, Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup, E-mail: suo@lmo.dk

Afgørelse med bilag er sendt til følgende:

Ansøger: Henrik Andreassen, Malmhøjvej 13, 8620 Kjellerup

Konsulent: Susanne Østerby, LMO, Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup, E-mail: suo@lmo.dk

Klageberettigede organisationer m.v.:

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100
Kbh. Ø,

dnsilkeborg-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten

ta@sportsfiskerforbundet.dk

post@sportsfiskerforbundet.dk

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N,
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh.V,

husdyr@ecocouncil.dk

natur@dof.dk

Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø,
Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Midtjylland, Lyseng Allé
1, 8270 Højbjerg,

nst@nst.dk

senord@sst.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000
Fredericia,

mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark,

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal,
1651 Kbh. V,

ae@aeraadet.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K,
Gjern Natur,

fbr@fbr.dk

post@gjern-natur.dk

7. Ændrede og nye vilkår til drift og egenkontrol

I det følgende fremgår de vilkårsændringer, samt nye vilkår der meddeles i tillægget. Opbygningen er således, at eksisterende vilkår fra miljøgodkendelsen af 29. september 2010, som ændres/ophæves er vist i et felt med kryds over. Derefter fremgår vilkår som erstatter det eksisterende samt nye vilkår.

Vilkår i miljøgodkendelsen af 29. september 2010 som ophæves:

Vilkår 2: Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er påbegyndt indenfor 2 år, og hvis den ikke er udnyttet indenfor 3 år efter godkendelsens meddelelse.

Vilkår 12: Ejendommen skal underrette tilsynsmyndigheden således:

- Når besætningen er nået op 268,73 DE,
- Besætningens størrelse den 29/09-2012 (2 år efter godkendelse og den 29/09 2013 (3 år efter godkendelse).

Vilkår 21: Al produceret dybstrøelse på ejendommen skal køres direkte fra stald til mark.

Vilkår vedr. udnyttelsesfrister og underretning erstattes af følgende:

75. Vilkår i dette tillæg skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.

76. Anlægsarbejder skal være udført senest den 29. september 2014. Det drejer sig om forlængelse af eksisterende stald, etablering af ny gyllebeholder og møddingsplads samt ændring af gulvsystem til fast gulv med 2 % hældning, dræn og skrabning.

77. Det fulde dyrehold skal være indsat senest den 29. marts 2015.

78. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden de angivene frister i vilkår 76 og 77. Med udnyttet menes, at anlægsarbejder er udført og det ansøgte husdyrhold er indsat.

79. Ejendommen skal underrette tilsynsmyndigheden således:

- Når anlægsarbejderne er udført, dog senest den 29. september 2014
- Når besætningen er nået op på 268,7 DE
- Besætningens størrelse den 29. marts 2015.

80. Såfremt den ansøgte ændring af gulvsystemet ikke kan realiseres inden den 29. september 2014, skal dyreholdet nedbringes til niveauet for nudrift i miljøgodkendelsen (165 årskøer (jersey) med et mindre hundyropræt), inden den 29. marts 2015.

81. Indtil den nye gulvsystem er indført, skal al dybstrøelse, som er kompostlignende, køres direkte fra stald til mark.

8. Silkeborg Kommunens vurdering

Redegørelse for projektet

Ansøgeres redegørelse fremgår af bilag 1.

Malmhøjvej 13 blev i 2010 miljøgodkendt i forbindelse med en udvidelse af malkekvægsbesætningen fra 165 årskøer (jersey) med et mindre hundyropræt til 220 årsopdræt (jersey) med tilhørende mindre hundyropræt, svarende til i alt 268,73 DE (beregnet efter de omregningsfaktorer, som er gældende i bekendtgørelsen nr. 717 af 2/7 2009). Udvidelsen sker i den eksisterende kostald, som dog forlænges med ca. 833 m² mod nord. Desuden opføres der en ny gyllebeholder på 5000 m³ øst for driftsbygningerne, og en eksisterende gyllebeholder tages ud af drift. I kostalden ændres der fra et system med dybstrøelse og gylle til et gulvsystem med udelukkende gylle og fast gulv med 2 % hældning mod centralt dræn og skrabning hver 2. time.

Det fremgår af miljøgodkendelsens vilkår 2 at godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er påbegyndt indenfor 2 år, og hvis den ikke er udnyttet indenfor 3 år efter godkendelsens meddelelse. Godkendelsen skal således være udnyttet senest den 29. september 2013.

Henrik Andreasen har på nuværende tidspunkt påbegyndt udvidelsen af malkekvægsbesætningen i eksisterende stalde, men anlægsarbejderne er ikke påbegyndt – herunder etablering af ny stald og gyllebeholder samt renovering af gulvsystem. Det oplyses i ansøgningsmaterialet, at der i februar 2013 er der indhentet tilbud fra entreprenør, samt på inventar og malkestald. Der ligger således et tilbud fra entreprenør murmester Steen Fløjgård fra februar i år.

Nordea i Randers har anmodet om nye opdaterede beregninger på økonomien i projektet. Henrik Andreasen har frist til at fremsende disse beregninger pr. 1. november 2013. Nordea har lovet at tage endelig stilling til projektet herefter. Der forventes en afgørelse fra långiver omkring nytår eller først i det nye år. Hvis der er accept af projektet fra banken, skal der indhentes bygge tilladelse til projektet. Herefter skal byggeriet igangsættes så hurtigt som muligt. Det er planen at byggeriet skal ske i løbet af foråret/sommeren 2014 hvor dyrene er på græs. Malkestalden i den eksisterende stald kan anvendes i denne periode.

Ibrugtagning af miljøgodkendelsen

I miljøgodkendelsen er givet en frist på to år til at påbegynde miljøgodkendelsen, hermed menes iværksættelse af byggeri og/eller et dyrehold på 199,77 DE. Der er endvidere fastsat en frist på tre år til at udnytte miljøgodkendelsen, ellers bortfalder denne. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og at der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion.

Godkendelsen skulle således være påbegyndt senest den 29. september 2012 og skal være udnyttet senest den 29. september 2013.

Det fremgår af § 33 i husdyrbrugsloven, at der normalt bør fastsættes en frist på to år til at udnytte en miljøgodkendelse, og at godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejde. I indeværende miljøgodkendelse svarer dette til fristen på to år til at påbegynde miljøgodkendelsen.

Det fremgår af Miljøstyrelsens Wikivejledning, at det tillige er en forudsætning for overholdelse af fristen, at den udnyttelse, der er påbegyndt inden fristens udløb, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og normalt skal være afsluttet inden for et år efter fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages. I så fald vil godkendelsen blive anset for bortfaldet.

Vilkåret i indeværende miljøgodkendelse om at der er en frist på tre år til at udnytte miljøgodkendelsen er i overensstemmelse med dette – dvs. det ansøgte byggeri er taget i brug, og at der er indsat et dyrehold svarende til den ansøgte produktion.

Hvis en miljøgodkendelse omfatter større planlagte udvidelser eller ændringer giver Husdyrbrugsloven imidlertid mulighed for at give en frist på op til 5 år til at udnytte denne del af miljøgodkendelsen. Det vil sige, at det samlede projekt med den etapemæssige gennemførelse af etableringen, udvidelsen eller ændringen bør være gennemført inden for 5 år fra miljøgodkendelsen er meddelt.

Henrik Andreasen ønsker at benytte sig af denne mulighed for at forlænge fristen for udnyttelse af miljøgodkendelsen.

Er miljøgodkendelsen taget i brug?

En forudsætning for at kunne forlænge fristen for udnyttelse af miljøgodkendelsen er, at miljøgodkendelsen er taget i brug indenfor fristen på 2 år, som beskrevet i vilkår 2 i miljøgodkendelsen.

Henrik oplyser, at han påbegyndte opformering af malkekvægsbesætningen da han fik godkendelsen i 2010, for at kunne nå at udnytte miljøgodkendelsen indenfor 3. år. Han har således opformeret besætningen til ca. 210 køer i eksisterende stald på nuværende tidspunkt.

Udviklingen i malkekvægsbesætningen fra år 2010 til 2013 ses af tabel 1. Det fremgår af gødningsregnskaberne for perioden 2010-2011 og 2011-2012 at malkekvægsbesætningen og antallet af DE gradvist er øget i perioden. Denne tendens fortsætter ifølge oplysninger fra CHR i 2013. I 2012 ca. to år efter miljøgodkendelse er antallet af malkekøer øget med 32 stk. til 197 stk. og dyreholdet svare til 273,3 DE. Ifølge CHR er der på nuværende tidspunkt 210 stk. malkekøer på ejendommen. Det forventes dog at antallet af malkekøer for planperioden 2013-2014 vil være ca. 197 stk.

Udvidelsen af dyreholdet er imidlertid sket i eksisterende stalde på det eksisterende gulvsystem. Der er i miljøgodkendelsen ikke beskrevet eller sat vilkår for en etapevis gennemførelse af projektet. Ifølge vilkår 2 i miljøgodkendelsen skal bygge- og anlægsarbejder herunder tilbygning til eksisterende stald og nye gulvsystemer være gennemført senest den

29. september 2013. Det vil sige dele af opformering af besætningen ville under alle omstændigheder foregå i eksisterende stalde.

Dertil skal nævnes, at Henrik Andreasen i de forløbne tre år har arbejdet målrettet på finansieringen af projektet med Nordea, men at de endnu ikke har kunnet træffe endelig afgørelse. For at kunne nå at realisere godkendelsen, har Henrik fortsat opformeringen af besætningen i eksisterende stalde.

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet overordnet er foregået i tråd med det der er givet godkendelse til og dermed kan begrunde, at godkendelsen er taget i brug indenfor fristen på 2 år.

Tabel 1. Det tilladte dyrehold og registrerede dyrehold på Malmhøjvej 13.

Dyreart	Tilladt dyrehold		Registreret dyrehold		
	Før MGK	MGK	Gødningsregnskab 2010-2011	Gødningsregnskab 2011-2012	CHR 18-09-2013
Årsko (jersey)	165	220	186	197	210
Småkalve (jersey)	29	35	33	40	156*
Kvier (jersey)	14	25	22	65	Heraf ca. 50 småkalve
Tyrekalve (jersey)			22	39	10
Antal DE	199 DE	268,7	244,9 DE	273,3 DE	

* Opdræt (småkalve og kvier) registreres i CHR på ejendommen Malmhøjvej 13 i de måneder i sommerperioden, hvor de er på græs. I vinterperioden er dyrene på kviehotel. Tallet fra CHR, som er trukket medens opdrættet er på græs, er derfor højere end det faktiske antal årsopdræt på ejendommen.

Ammoniak

Udsættelse af fristen for etablering af ny stald og gulvsystemer betyder, at det udvidede dyrehold vil gå i eksisterende staldsystem op til et år længere end det miljøgodkendte i afgørelse af 29. september 2010. Betydningen af dette er vurderet nedenfor.

For at kunne vurdere betydningen af dette, og for at kunne vurdere om projektet lever op til nuværende krav til BAT mv. er der foretaget en scenarieberegning, hvor nudriften er det ansøgte dyrehold i nuværende stalde (som nudrift) og ansøgt drift er det ansøgte dyrehold i nye stalde. Se bilag 2.

Det generelle ammoniakkrav og BAT for staldindretning

I miljøgodkendelsen er et krav om 20 % reduktion (2008) af NH₃ tab fra stald og lager (det generelle ammoniakkrav)

I henhold til principperne om BAT-standardvilkår for malkekøer er der i miljøgodkendelsen beregnet følgende BAT-standard niveau på 1578 kg N/år.

Det generelle ammoniakkrav og BAT-standartniveauet opnås vedfølgende tiltag:

- Anvendelse af et staldsystem med sengestald med fast gulv, 2 % hældning mod centralt dræn og skrabning hver 2. time
- Fodring af malkekvæg med reduceret råprotein på 168 g per FE

I miljøgodkendelsen er der med det anvendte staldsystem som virkemiddel og fodring med nedsat råproteinindhold beregnet en ammoniakemission fra stald og lager på 1464 kg ammoniak-N pr. år. Den vejledende BAT-emissionsgrænseværdi er således overholdt med en margin på 114 kg ammoniak-N pr. år i miljøgodkendelsen.

Hvis der skulle gives godkendelse til det ansøgte på nuværende tidspunkt ville BAT-standard niveauet være på 1512 kg N/år. Se tabel 2. Det miljøgodkendte projekt overholder derfor det BAT-standart niveau, som vil gælde for tilsvarende projekt på nuværende tidspunkt.

Tabel 2 - BAT emissionsniveau beregnet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår for de enkelte kategorier af dyr i hhv. nye og eksisterende stalde. Med udgangspunkt i beregningsforudætninger der anvendes i IT-ansøgning systemet på nuværende tidspunkt.

Stald	Dyrekategori, Jersey	Antal	Vægtgrænser	staldsystem	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT Kg NH3-N pr. års dyr	Samlet Ammoniakemission *3 Kg NH3-N
Ny	Årskøer	220		Gyllesystem *1	6,2	1364
Ny	kvier	25	23-25 mdr.	Gyllesystem *1	$(1,3*3,0) = 3,9$	98
Ny	Småkalve	35	0-4 mdr.	Dybstrøelse *2	$0,93*1,42 = 1,32$	46
BAT emissionsniveau for anlægget 2013						1508

*1 Emissionsgrænseværdi aflæst i miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår.

*2 Som emissionsgrænseværdi er her anvendt emissionsværdien for referencestalden.

*3 Samlet ammoniakemissionsgrænse = Emissionsgrænseværdi x antal dyr.

I forhold til ammoniakreducerende tiltag er i MGK fastsat følgende vilkår:

- Vilkår 18: Den nye kostald (staldanlæg 1.1.1 og 1.1.3) skal etableres med sengestald med fast gulv, 2 % hældning mod centralt dræn og skrabning hver 2. time (220 køer og 25 årsopdræt 23-25 mdr.)
- Vilkår 21: Al produceret dybstrøelse på ejendommen skal køres direkte fra stald til mark.

- Vilkår 22: Fodringen skal tilpasses, så der anvendes en korrektionsfaktor for kvælstof på højst 0,96 for alle malkekøer på ejendommen.

BAT-emissionskravet, er på nuværende tidspunkt ikke overholdt, da den nye stald og det nye gulvsystem ikke er etableret.

Vilkår 21 og 22 er overholdt. Ansøger oplyser, at alt dybstrøelse fra kvægstaldene (dybstrøelse, lang ædeplads med spalter) udbringes direkte fra stald til mark en eller to gange årligt, og råproteinindholdet i foderet til malkekvægsbesætningen ligger på maks. 168 g per FE. Dette er dokumenteret ved foderplaner for perioden 2013 i bilag 3.

En scenarieberegning for det ansøgte dyrehold i eksisterende stalde viser, at med direkte udbringning af dybstrøelse og fodertiltag, vil der være en samlet ammoniakemission fra stald og lager på 1790 kg N/år, hvilket er ca. 210-280 kg højere end BAT-emissionskravet. Se scenarieberegninger i bilag 2.

Da der er tale om en mindre meremission af ammoniak i en meget begrænset periode, vurderer Silkeborg Kommune, at forlængelsen af fristen for færdiggørelse af anlægsarbejderne med et år, og dermed udsættelse af tidspunktet for opfyldelse af BAT-krav og det generelle ammoniakemissionskrav ikke er væsentlig.

Ammoniak og natur

Nærmeste § 7-område ligger ca. 950 m vest for anlægget. Området er en del af habitatområdet H 228 "Stenholt Skov og Stenholt Mose". Desuden ligger der ca. 70 m nord og nordvest for anlægget et § 3-beskyttet hede område. Med henblik på at sikre naturtilstanden i habitatområdet "Stenholt Skov og Stenholt Mose", er der foretaget en beregning af depositionen af ammoniak i nærmeste punkt i habitatområdet, i situationen hvor hele de ansøgte dyrehold står i eksisterende stalde. Det forudsættes, at alt dybstrøelse fra kvægstaldene udbringes direkte og der fodres med reduceret råprotein.

Beregninger viser, at totaldepositionen af ammoniak i nærmeste punkt i habitatområdet vil være højst 0,1 kg N pr. ha pr. år. Dette er betydeligt lavere end kravet til maksimal totaldeposition på 0,2 - 0,7 kg N/ha/år for ammoniakfølsomme Natura 2000 naturtyper omfattet af beskyttelsen i § 7 stk. 1, nr. 1 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Den beregnede totaldeposition i Stenholt mose svarer i øvrigt til depositionen beregnet for det ansøgte dyrehold i det ansøgte staldsystem.

Det er på den baggrund Silkeborg Kommunes vurdering, at det miljøgodkendte projekt lever op til det nuværende beskyttelsesniveau for habitatområdet, og at forlænge af fristen for færdiggørelse af anlægsarbejderne med et år ikke er i strid med bevaringsmålsætningen for habitatområdet.

Umiddelbart nordvest for ejendommen findes et tilgroet hedemoseområde med to næringsfattige brunvandede vandhuller og to fattigkær med hængesæk af tørvemosser og

kæruld. De to områder med hængesæk kan betegnes som særligt værdifulde lokale ammoniakfølsomme naturtyper.

Kommunen skal foretage en konkret vurdering af, om der skal stilles vilkår til maksimal ammoniakdeposition på ammoniakfølsomme naturtyper udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, som ikke er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Det drejer sig om heder, moser, overdrev og skov. Kommunen kan stille vilkår om en maksimal merdeposition af ammoniak. jf. beskyttelsesniveauet i bilag 3 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at forlængelse af fristen for færdiggørelse af anlægsarbejderne med et år, og dermed en forøgelse i emissionen af ammoniak i perioden, ikke vil medføre forringelse i tilstanden i det § 3-udpegede hedeområde med fattigkær og hængesæk nordvest for ejendommen.

Lugt

I miljøgodkendelsen er foretaget en vurdering af lugtgener ud fra en beregning af lugtgeneafstand til enkeltbolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone. Den midlertidige situation, hvor besætningen står i eksisterende dybstrøelsesstalde har ikke betydning for beregning af lugtgeneafstand. Vurderingen af lugtgener i miljøgodkendelsen er derfor uændret.

Produktion og opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Det fremgår af miljøgodkendelsen, at der opføres en ny gyllebeholder på 5000 m³ og at den eksisterende beholder på 1500 m³ nedrives. Pt. er den nye beholder ikke opført og den eksisterende er fortsat i anvendelse.

I miljøgodkendelsen er der følgende vilkår angående opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning.

- Vilkår 26: Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder til rådighed på ejendomsniveau.

For at sikre, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på ejendommen i perioden indtil den nye gyllebeholder er etableret senest den 29. september 2014 er kapaciteten beregnet ved en forventet besætning på 197 malkekøer i planperioden 2013-2014.

Ansøgers konsulent har beregnet gødningsproduktion for 197 malkekøer af jersey korrigeret for mælkeydelse og græs via *mark og gødningsplanssystemet mark online*: .

197 køer	1910 tons gylle
Erfaringsmæssigt opsamles ca.	1066 tons vand
I alt	2977 tons

Der er krav om 9 mdr. opbevaringskapacitet svarende til 2233 tons

Henrik Andreasen har oplyst at han har følgende kapacitet:

Gyllebeholder:	1500 tons
Lager i kanaler:	300 tons
Opbevaring hos 3. mand*	450 tons
I alt:	<u>2250 tons</u>

*3. mand er Jens Christian Sørensen, Tinghøjvej 43, 8632 Lemming

Kravet om 9. måneders opbevaringskapacitet er overholdt.

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at der er fundet en tilfredsstillende midlertidig løsning til opfyldelse af kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet, ved at bruge eksisterende beholdere og leje kapacitet hos 3. mand, indtil den nye beholder er opført senest den 29. september 2014.

Silkeborg Kommunes samlede vurdering

Det er Silkeborg Kommunes vurdering, at Henrik Andreasen har taget miljøgodkendelsen i brug, idet malkekvægsbesætningen er udvidet indenfor rammerne af det miljøgodkendte, i det omfang det har været muligt. Henrik har arbejdet målrettet på den del af miljøgodkendelsen, der har med anlægsarbejderne at gøre. Men på grund af bankernes forsigtighed med at udlåne penge i en årrække, har det ikke været muligt at gennemføre anlægsarbejderne indenfor den angivne tidsfrist i miljøgodkendelsen.

Henrik Andreasen har planlagt det kommende anlægsarbejde. Banken tager stilling til projektet omkring nytår 2013/2014. Såfremt banken giver grønt lys for investeringerne skal byggeriet sættes i gang hurtigst muligt og forløbe i foråret/sommeren 2014, hvor dyrene er på græs.

Ejendommen Malmhøjvej 13 ligger i et område med særlig værdifulde ammoniakfølsomme naturområder. For at mindske perioden med forøget ammoniakemission mest mulig, sættet Silkeborg Kommune fristen for færdiggørelse af anlægsarbejderne til den 29. september 2014. Dvs. 4 år fra miljøgodkendelsen er givet. Herefter skal det fulde dyrehold være indsat et halvt år senere - dvs. til den 29. marts 2015. Ved at give en frist for færdiggørelse af anlægsarbejderne til den 29. september 2014 vil ammoniakemissionen relativt hurtigt blive bragt ned på det i miljøgodkendelsen ansøgte niveau, og kravet til BAT-emissionsniveau og det generelle ammoniakkrav vil være overholdt. Der er i tillægget sat vilkår til tidsfristerne. Se afsnit 7.

På baggrund af ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger fra ansøger, og beregninger fortaget i husdyrgodkendelse.dk har Silkeborg kommunen vurderet, at tillæg nr. 1, med de stillede vilkår for udnyttelsesfrister, ikke vil medføre en væsentlig virkning på natur og miljø.

Bilag 1 – Ansøgning og redegørelse for anmodning om forlængelse af frist til udnyttelse af miljøgodkendelse på Malmhøjvej 13



Silkeborg Kommune
Att.: Hanne Lise Koed

Søften, den 11. september 2013
Afdeling Miljø
Initialer SUO
Direkte tlf. 8728 2408
Mobil
Mail suo@lmo.dk

Vedr. ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse for ejendommen Malmhøjvej 13, 8620 i Kjellerup kommune

På vegne af ansøger Henrik Andreasen, fremsendes ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 20.12.2006. Tillægget skyldes et ønske om fristforlængelse til udnyttelse af godkendelsen.

Særlige forhold

Der blev den 29. september 2010 meddelt miljøgodkendelse til en udvidelse af malkekvægproduktionen fra 165 årskøer (jersey) med et mindre hundyropræt til 220 årskøer med tilhørende mindre hundyropræt. Udvidelsen skal ske ved en forlængelse af eksisterende kostald. Derudover skal der opføres en gyllebeholder på 5000 m³.

Godkendelsen bortfalder såfremt den ikke er udnyttet indenfor 3 år, dvs. den 29. september 2013. Som vilkår for godkendelsen blev der stillet krav om at:

- Alle årskøer og opdræt skal være opstaldet i stald med fast gulv og 2% hældning – ikke realiseret
- Al dybstrøelse skal køres direkte ud – er realiseret
- Råproteinindholdet vil ligge på maks 168 g pr FE – er realiseret.

Henrik Andreasen har siden han fik godkendelsen arbejdet intenst på at realisere denne. Da det tager tid at opformere en malkekobesætning, påbegyndte Henrik dette, da han fik godkendelsen, ellers kan det være svært at nå at udnytte godkendelsen fuldt ud inden for 3 år. Han har således opformeret besætningen til ca. 204 køer i eksisterende stald på nuværende tidspunkt. Der er endvidere investeret i mere jord til ejendommen. Den ny jord er ikke en del af den meddelte miljøgodkendelse, men der vil blive søgt om tillæg til udbringning af husdyrgødning på arealerne, hvis projektet ender med at blive realiseret.

Der blev fra godkendelsens meddelelse taget kontakt til Nordea i Randers med henblik på drøftelser om finansiering. Nordea har i 4 omgange i de forløbne snart 3 år anmodet om beregninger på økonomien i projektet holdt op imod økonomien i den eksisterende produktion, men banken har ikke kunnet træffe en endelig afgørelse - formentlig grundet finanskrisen. I

Asmildklostervej 11, 8900 Viborg · Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens · Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup · Præstegårdsvej 5, 9600 Aars
www.imo.dk · 7015 4000 (Horsens) · 8728 2200 (Viborg, Søften, Aars)

februar 2013 er der indhentet tilbud fra entreprenør, samt på inventar og malkestald. Der ligger således et tilbud fra entreprenør murer Steen Flojgård fra februar i år. Nordea i Randers har anmodet om nye opdaterede beregninger på økonomien i projektet. Henrik Andreasen har frist til at fremsende disse beregninger pr. 1. november 2013. Nordea har lovet at tage endelig stilling til projektet herefter. Der forventes en afgørelse fra långiver omkring nytår eller først i det nye år. Hvis der er accept af projektet fra banken, skal der indhentes bygge tilladelse til projektet. Herefter skal byggeriet igangsættes så hurtigt som muligt. Det er planen at byggeriet skal ske i løbet af foråret/sommeren hvor dyrene er på græs. Malkestalden i den eksisterende stald kan anvendes i denne periode.

Henrik Andreasen har således arbejdet målrettet mod en realisering af projektet og der er vores opfattelse at godkendelsen hermed er taget i brug.

Hvis udfaldet bliver, at långiver ikke vil finansiere projektet vil dyreholdet blive reduceret til 165 årskøer eller der vil blive søgt om tillæg til udvidelse af dyreholdet i eksisterende anlæg hvis dette kan ske under samtidig opfyldelse af miljøkravene.

Er der spørgsmål til ansøgningen er Silkeborg Kommune velkommen til at kontakte undertegnede.

Der anmodes om, at Silkeborg Kommune fremsender kvitteringsskrivelse for modtagelse af ansøgningen.

Med venlig hilsen

Susanne Østerby
Miljørådgiver

Bilag 2. Scenarieberegning ansøgt dyrehold i eksisterende stalde (som nudrift) og nye stalde (som ansøgt drift)

ndelse | Sagsbehandling | Grunddata | Kommunikation | **Vigtig information** | Opsætning | SkemaId: 57571

Vis side | Vejledning | Opret besked

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn	Se kort
ST-193941	stald nr 1, ekst. kostald	
ST-193942	småkalve stald nr 2	
ST-193943	stald nr 3, store kvier	
ST-193944	Stald 2a	

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
JeMa12	Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	220	250,14
		Ansøgt	0	0,00
JeMa05	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	220	250,14
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	35	6,55
		Ansøgt	35	6,55
JeKs09	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	25	12,04
		Ansøgt	0	0,00
JeKs05	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	25	12,04

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-193941	Nej	JeMa12	Nudrift	220	0			6555,00	250,14
			Ansøgt	0	0			6555,00	0,00
		JeMa05	Nudrift	0	0			6555,00	0,00
			Ansøgt	220	0			6555,00	250,14
ST-193942	Nej	JeSm01	Nudrift	29	0	0,00	4,00		5,43
			Ansøgt	29	0	0,00	4,00		5,43
ST-193943	Nej	JeKs09	Nudrift	25	0	23,00	25,00		12,04
			Ansøgt	0	0	23,00	25,00		0,00
		JeKs05	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00
			Ansøgt	25	0	23,00	25,00		12,04
ST-193944	Nej	JeSm01	Nudrift	6	0	0,00	4,00		1,12
			Ansøgt	6	0	0,00	4,00		1,12
Sum			Nudrift					268,73	
			Ansøgt					268,73	
Ændring alle produktioner:									0,00

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravænnning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-193941	JeMa12	Nudrift	5479,00	168,00	4,40	4,09		
		Ansøgt	5479,00	173,00	4,40	4,09		
	JeMa05	Nudrift	5479,00	173,00	4,40	4,09		
		Ansøgt	5479,00	168,00	4,40	4,09		
ST-193942	JeSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-193943	JeKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
	JeKs05	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-193944	JeSm01	Nudrift						
		Ansøgt						

Management

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-193941	PR-359560	JeMa12	
	PR-359561	JeMa05	
ST-193942	PR-359559	JeSm01	
ST-193943	PR-359557	JeKs09	
	PR-359558	JeKs05	
ST-193944	PR-359562	JeSm01	

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-193941	PR-359560	JeMa12	
	PR-359561	JeMa05	
ST-193942	PR-359559	JeSm01	
ST-193943	PR-359557	JeKs09	
	PR-359558	JeKs05	
ST-193944	PR-359562	JeSm01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	268,73
	Ansøgt	268,73
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	268,73
	Ansøgt	268,73
Ændring - I alt		0,00

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	538,85 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	40,18
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	936,26
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	457,30
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	30,22

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-193941	JeMa12	2343,44	2564,50	-221,06	-9,43%	0,00	199,87	670,45	1694,19
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1931,60	1453,79	477,81	24,74%	0,00	116,08	0,00	1337,71
ST-193942	JeSm01	58,48	58,33	0,15	0,26%	0,00	0,00	25,04	33,30
		58,48	58,33	0,15	0,26%	0,00	0,00	0,00	58,33
ST-193943	JeKs09	102,67	105,30	-2,64	-2,57%	0,00	0,00	49,30	56,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		74,02	55,85	18,17	24,55%	0,00	0,00	0,00	55,85
ST-193944	JeSm01	12,10	12,07	0,03	0,26%	0,00	0,00	5,18	6,89
		12,10	12,07	0,03	0,26%	0,00	0,00	0,00	12,07
Sum	Nudrift	2516,69	2740,20	-223,52		0,00	199,87	749,97	1790,38
	Ansøgt	2076,20	1580,04	496,16		0,00	116,08	0,00	1463,96

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-193941	JeMa12	7,70	6,77
		0,00	0,00
	JeMa05	0,00	0,00
		6,08	5,35
ST-193942	JeSm01	1,22	6,13
		2,14	10,74
ST-193943	JeKs09	1,74	4,65
		0,00	0,00
	JeKs05	0,00	0,00
ST-193944	JeSm01	1,22	6,13
		2,14	10,74

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-193941	Ingen data				
ST-193942	Ingen data				
ST-193943	Ingen data				
ST-193944	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-193941	JeMa12	Nudrift	0,00	168,00	0,00	0,00	0,00	199,87
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa05	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	168,00	0,00	0,00	0,00	116,08
ST-193942	Ingen data							
ST-193943	Ingen data							
ST-193944	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-129751	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-129752	Møddingelplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-129753	Møddingelplads	Nudrift	Ingen	0,00%	100,00	750,00
	Møddingelplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	1463,96
Meremission fra stald og lager	-326,41

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-129751	LA-129752	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-129751	LA-129753	0,0	0,0		
LA-129751	ST-193942	0	0,0		
LA-129751	ST-193944	0	0,0		
LA-129751	ST-193943	0,0	0,0		
LA-129751	LA-129751	0,0	0		
LA-129751	ST-193941	0,0	0,0		
LA-129752	LA-129752	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-129752	LA-129753	0,0	0,0		
LA-129752	ST-193942	0	0,0		
LA-129752	ST-193944	0	0,0		
LA-129752	ST-193943	0,0	0,0		
LA-129752	LA-129751	0,0	0		
LA-129752	ST-193941	0,0	0,0		
LA-129753	LA-129752	0,0	0,0	0,0	0,1

LA-129753	LA-129753	0,0	0,0		
LA-129753	ST-193942	0	0,0		
LA-129753	ST-193944	0	0,0		
LA-129753	ST-193943	0,0	0,0		
LA-129753	LA-129751	0,0	0		
LA-129753	ST-193941	0,0	0,0		
ST-193941	LA-129752	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-193941	LA-129753	0,0	0,0		
ST-193941	ST-193942	0	0,0		
ST-193941	ST-193944	0	0,0		
ST-193941	ST-193943	0,0	0,0		
ST-193941	LA-129751	0,0	0		
ST-193941	ST-193941	0,0	0,0		
ST-193942	LA-129752	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-193942	LA-129753	0,0	0,0		
ST-193942	ST-193942	0	0,0		
ST-193942	ST-193944	0	0,0		
ST-193942	ST-193943	0,0	0,0		
ST-193942	LA-129751	0,0	0		
ST-193942	ST-193941	0,0	0,0		
ST-193943	LA-129752	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-193943	LA-129753	0,0	0,0		
ST-193943	ST-193942	0	0,0		
ST-193943	ST-193944	0	0,0		
ST-193943	ST-193943	0,0	0,0		
ST-193943	LA-129751	0,0	0		
ST-193943	ST-193941	0,0	0,0		
ST-193944	LA-129752	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-193944	LA-129753	0,0	0,0		
ST-193944	ST-193942	0	0,0		
ST-193944	ST-193944	0	0,0		
ST-193944	ST-193943	0,0	0,0		
ST-193944	LA-129751	0,0	0		
ST-193944	ST-193941	0,0	0,0		

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,1

Naturlinjestandardværdier

Ved at ændre på standardværdierne for naturlinjer, kan du angive, hvilke værdier naturlinjerne som udgangspunkt skal antage, når de bliver oprettet første gang.

Kildehøjde

Ruheder opland

Ruheder natur












Kumulation







































Nulstil naturlinjer

Hvis du ønsker at alle naturlinjer i din ansøgning skal antage de værdier, der er angivet som standardværdier, så kan du vælge at nulstille naturlinjerne, ved at trykke på knappen 'Nulstil Naturlinjer'. Systemet vil samtidig foretage en genberegning af dine anlæg, hvilket gør, at handlingen kan tage tid. Handlingen kan ikke fortrydes.

(Der skal være gemt Naturlinjestandardværdier for at kunne nulstille naturlinjer)

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur	
LA-129751	LA-129751	6	98,91	964,47	L	Bn	
LA-129751	LA-129752	6	100,20	964,72	L	Bn	
LA-129751	LA-129753	6	99,73	964,57	L	Bn	
LA-129751	ST-193941	6	97,77	964,66	L	Bn	
LA-129751	ST-193942	6	96,14	965,60	L	Bn	
LA-129751	ST-193943	6	97,77	964,66	L	Bn	
LA-129751	ST-193944	6	96,55	965,29	L	Bn	
LA-129752	LA-129751	6	97,53	908,44	L	Bn	
LA-129752	LA-129752	6	98,91	908,18	L	Bn	
LA-129752	LA-129753	6	98,41	908,21	L	Bn	
LA-129752	ST-193941	6	96,32	909,10	L	Bn	

LA-129752	ST-193942	6	94,60	910,75	L	Bn	
LA-129752	ST-193943	6	96,33	909,10	L	Bn	
LA-129752	ST-193944	6	95,04	910,25	L	Bn	
LA-129753	LA-129751	6	98,07	949,88	L	Bn	
LA-129753	LA-129752	6	99,39	949,81	L	Bn	
LA-129753	LA-129753	6	98,91	949,78	L	Bn	
LA-129753	ST-193941	6	96,91	950,36	L	Bn	
LA-129753	ST-193942	6	95,26	951,70	L	Bn	
LA-129753	ST-193943	6	96,92	950,35	L	Bn	
LA-129753	ST-193944	6	95,68	951,29	L	Bn	
ST-193941	LA-129751	6	100,02	987,32	L	Bn	
ST-193941	LA-129752	6	101,29	987,98	L	Bn	
ST-193941	LA-129753	6	100,83	987,69	L	Bn	
ST-193941	ST-193941	6	98,91	987,13	L	Bn	
ST-193941	ST-193942	6	97,32	987,51	L	Bn	
ST-193941	ST-193943	6	98,91	987,13	L	Bn	
ST-193941	ST-193944	6	97,72	987,34	L	Bn	
ST-193942	LA-129751	6	101,63	983,20	L	Bn	
ST-193942	LA-129752	6	102,90	984,48	L	Bn	
ST-193942	LA-129753	6	102,43	983,96	L	Bn	
ST-193942	ST-193941	6	100,51	982,48	L	Bn	
ST-193942	ST-193942	6	98,91	982,10	L	Bn	
ST-193942	ST-193943	6	100,51	982,48	L	Bn	
ST-193942	ST-193944	6	99,32	982,12	L	Bn	
ST-193943	LA-129751	6	100,02	987,71	L	Bn	
ST-193943	LA-129752	6	101,28	988,37	L	Bn	
ST-193943	LA-129753	6	100,82	988,07	L	Bn	
ST-193943	ST-193941	6	98,90	987,52	L	Bn	
ST-193943	ST-193942	6	97,31	987,90	L	Bn	
ST-193943	ST-193943	6	98,91	987,52	L	Bn	
ST-193943	ST-193944	6	97,72	987,73	L	Bn	
ST-193944	LA-129751	6	101,24	973,73	L	Bn	
ST-193944	LA-129752	6	102,52	974,86	L	Bn	
ST-193944	LA-129753	6	102,06	974,39	L	Bn	
ST-193944	ST-193941	6	100,11	973,13	L	Bn	
ST-193944	ST-193942	6	98,50	972,94	L	Bn	
ST-193944	ST-193943	6	100,12	973,13	L	Bn	
ST-193944	ST-193944	6	98,91	972,92	L	Bn	



Bilag 3. Dokumentation for fodertilpasning på råprotein



CVR: 13086591

Henrik Andreasen · Malmhøjvej 13 · 8620 Kjellerup · 86 86 72 58

Driftsenhed: 69009 Kvæg Besættelse(er): 69009 Periode: 10-07-2013 - ?
 Race: JER Ydelseniveau: 9.200
 Læsdrift/Afgrening: Ja

Udfodring pr. dyr pr. dag

Fodermiddel	Enhed	Malkende		Malkende 1. kalv
		Øvrige		
Malkende, 10-07-2013 1	Kg	46,0		40,0
- Optimal HA, 10-07-2013 1	Kg	10,9		9,4
- AgroMin 50-40517/HA	Gram	202,0		176,0
- Kridt	Gram	101,0		88,0
- 1.2.3. sl. græs 2012 (30 %ts)	Kg	17,7		15,4
- Majs 2012 silo mod stald	Kg	17,2		14,9

Kommentar

Hej Henrik

Hermed foderplan med en optimal blanding, hvor råvarerne er trykt som en pille.

Jeg vedlægger en blandingsopskrift på optimalblandingen. Den sender jeg også i en separat mail, så du bare skal videregive den til foderstofferne, for at få et tilbud på den. Blandingen er lavet så kærne skal have den efter adfælst.

Jeg vil gerne have en tilbagemelding på hvordan kærne reagerer på rationen.

Med venlig hilsen

Dorthe Lyngby Larsen

DLBR KvæGIT

Henrik Andreasen · Malmhøjvej 13 · 8620 Kjellerup · 96 86 72 58

CVR: 13086591

Næringsstofindhold i foderration pr. fodergruppe

Fodermiddel	Enhed	Malkende		Malkende	
		Øvrige Tildelt	1. halv Tildelt	Øvrige Tildelt	1. halv Tildelt
Planlagt EKMF-ydelse	kg/dag	31,6		26,5	
Foderoptagelse	kg TS/dag	20,2		17,6	
Kraftfoder	kg TS/dag	9,8		8,5	
Energioptagelse	MJ/dag	132,4		115,9	
Energi	MJ/kg TS	6,56		6,80	
Energibalance	%	101,0		101,0	
Råprotein	g/kg TS	169		169	
Råprotein pr. FE	g/FE	167		167	
AAT til mælk	g/MJ	16,7		16,5	
AAT balance	%	102,9		102,8	
PBV	g/kg TS	14		15	
Fedtsyrer	g/kg TS	43		43	
NDF	g/kg TS	309		309	
Vombelastning	Ingen enhed	0,45		0,45	
Stivelse	g/kg TS	200		200	
Sukker	g/kg TS	41		41	
Tyggelid	min./kg TS	30		30	
Fyde i alt	FV	7,28*		6,42*	
Fyde balance	%	97,0		94,2	
Calcium	g/kg TS	7,5		7,5	
Fosfor	g/kg TS	4,4		4,4	
Magnesium	g/kg TS	2,6		2,6	
Natrium	g/kg TS	2,4		2,4	
Vommedbrudt stivelse	g/kg TS	175		175	
Svovl	g/kg TS	2,4		2,4	

- Kan ikke beregnes pga. manglende oplysninger på fodermidler i rationen

* Indhold afviger fra næringsstofkrav

! Indhold ligger på minimums, næringsstofkrav

Egen minimums, grænse

Foderplan

Malkekøer 20. september 2

CVR: 13086591

Henrik Andreasen · Malmtøjvej 13 · 8620 Kjellerup · 86 86 72 58

Driftsenhed: 69009 Kvæg	Periode: 20-09-2013 - ?	Race: JER
Besætning(er): 69009		Yødesniveau: 9.200
		Læsdrift/Årgæsnings: Ja

Fodermiddel	Enhed	Malkende	
		Øvrige	1. kalv
Malkende, 20-09-2013 1	Kg	67,8	59,0
- Hvedehalm	Kg	0,4	0,3
- Optimal HA, 20-09-2013 1	Kg	5,2	4,5
- Rapskage, 11 % fedt, DK alm	Kg	2,4	2,1
- AgroMim 9040517/HA	Gram	207,0	180,0
- Kridt	Gram	187,0	162,0
- Kartoffelpulp 2013	Kg	25,8	22,5
- 1+2+3 slæt 2013	Kg	20,7	18,0
- Majs 2012 silo mod stald	Kg	12,9	11,2

Kommentar

Hej Henrik

Hermed foderplan med 1,2,3 slæt græs samt pulp og majs 12. Jeg har ændret lidt på optimalblandingen - øget kornandelen og sænket proteinindhold i det nye græs. Jeg vedlægger blandingsspecifikationen på optimalblandingen, så du kan se hvad der er i den. Så kan du jo stadig fodre med råvarene i løs vægt, hvis det er. Blandingen er lavet så du bare skal give den efter ededykt.

Øiv gerne Peter eller Tom en tilbagemelding på hvordan planen fungerer.

Med venlig hilsen

Dorthe Lyngby Larsen

DLBR KvæGIT

Henrik Andreasen · Malmhøjvej 13 · 8620 Kjellerup · 86 86 72 58

CVR: 13086591

Næringsstofindhold i foderration pr. fodergruppe

Fodermiddel	Enhed	Malkende		Malkende	
		Øvrige Tidelt	Tidelt	1. halv Tidelt	Tidelt
Planlagt EKM-ydelse	kg/dag	31,6	26,5		
Foderoptagelse	kg TS/dag	20,8	18,1		
Kraftfoder	kg TS/dag	11,1	9,7		
Energioptagelse	MJ/dag	132,5	115,9		
Energi	MJ/kg TS	6,37	6,39		
Energibalance	%	101,0	101,0		
Råprotein	g/kg TS	161	161		
Råprotein pr. FE	g/FE	168	168		
AAT til mælk	g/MJ	16,3	16,0		
AAT balance	%	102,0	101,7		
PBV	g/kg TS	11	12		
Fedtsyrer	g/kg TS	34	34		
NDF	g/kg TS	313	313		
Vombelastning	Ingen enhed	0,39	0,40		
Stivelse	g/kg TS	210	210		
Sukker	g/kg TS	30	30		
Tyggetid	min/kg TS	32	32		
Fyldte i alt	FV	7,20*	6,32*		
Fyldte balance	%	95,9	92,8		
Calcium	g/kg TS	8,1	8,1		
Fosfor	g/kg TS	3,7	3,7		
Magnesium	g/kg TS	2,4	2,4		
Natrium	g/kg TS	2,5	2,5		
Vannedbrudt stivelse	g/kg TS	168	169		
Svevl	g/kg TS	2,1	2,1		

- Kan ikke beregnes pga. manglende oplysninger på fodermidler i rationen

* Indhold stiviger fra næringsstofkrav

! Indhold ligger på minimums. næringsstofkrav

Egen minimums. gisense

Foderplan

Malkekøer 2. dec 2012

CVR: 13086591

Henrik Andreasen · Malmhøjvej 13 · 8620 Kjellerup · 86 86 72 58

Driftsenhed: 69009 Kvæg	Periode: 02-12-2012 - ?	Race: JER
Besætning(er): 69009		Ydelsesniveau: 9.500
		Løsdrift/Græsning: Ja

Udfodring pr. dyr pr. dag

Fodermiddel	Enhed	Malkende		Malkende 1. kalv
		Øvrige		
Malkende, 03-12-2012 1	Kg	52,0		45,7
- Vårbyghalm	Kg	0,2		0,2
- Vårbyg	Kg	4,5		4,0
- Roepiller, umelasseret	Kg	2,0		1,8
- Rapskage, 11 % fedt, DK alm	Kg	4,0		3,5
- Sojaskrå, afskallet	Kg	1,1		1,0
- Mættet fedt, fine fedtsyrer	Kg	0,2		0,2
- Agrolim 8040517HA	Gram	200,0		175,0
- Kridt	Gram	100,0		85,0
- 1.2.3. sl. græs 2012	Kg	18,4		15,2
- 4. slået 2012 silo mi	Kg	3,9		3,4
- Majs 2012 silo midt	Kg	17,3		15,2

Kommentar

Hej Henrik

Herved foderplan med græs 2012 og majs 2012. Jeg har regnet med ca. 4 Fe i majs pr. ko pr. dag, så kan det så til frem til 1. sep. hvor vi får pulp. For ikke at gøre rationen for fyldende, og for ikke at komme tættere op i kørn indkøbes roepiller. Alternativt kan du overveje sodarug. Jeg vil gerne høre hvordan planen fungerer når køerne har fået den en god uges tid.

Med venlig hilsen

Dorthe Lyngby Larsen

DLBR KvægtIT

Henrik Andreasen · Malmhøjvej 13 · 8620 Kjellerup · 86 86 72 58

Næringsstofindhold i foderration pr. fodergruppe

Fodermiddel	Enhed	Malkekøer		Malkekøer	
		Øvrige		1. køv	
		Tilføit	Tilføit	Tilføit	Tilføit
Planlagt EKM-ydelse	kg/dag	32,6		27,3	
Foderoptagelse	kg TS/dag	21,0		18,4	
Kraffoder	kg TS/dag	10,6		9,3	
Energioptagelse	MJ/dag	134,3		118,4	
Energi	MJ/kg TS	6,41		6,43	
Energibalance	%	100,0*		101,0	
Råprotein	g/kg TS	184		164	
AAT til mælk	g/MJ	16,3		15,3	
AAT balance	%	102,1		102,4	
PBV	g/kg TS	10*		10	
Fedtsyre	g/kg TS	39		39	
NDF	g/kg TS	324		324	
Vombelastning	Ingen enhed	0,38		0,38	
Stivelse	g/kg TS	175		175	
Sukker	g/kg TS	41		41	
Tyggelid	min/kg TS	31		31	
Fyde i alt	FV	7,40		6,56*	
Fyde balance	%	87,2		95,1	
Calcium	g/kg TS	7,8		7,8	
Fosfor	g/kg TS	4,3		4,3	
Magnesium	g/kg TS	2,6		2,6	
Natrium	g/kg TS	2,4		2,4	
Vornedbrudt stivelse	g/kg TS	152		153	
Råprotein pr. FE	g/FE	168		156	
Støv	g/kg TS	2,4		2,4	

* Kan ikke beregnes pga. manglende oplysninger på fodermidler i rationen

* Indhold afviger fra næringsstofkrav

! Indhold ligger på minimums, næringsstofkrav

Egen minimums, grænse