



TØNDER
KOMMUNE

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	2
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
3	VILKÅR	4
	3.1. GRUNDFORHOLD	4
	3.1.1. Generelle forhold	4
	3.1.2. Management og egenkontrol	5
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	6
	4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	6
	4.1.1. Stald og anlæg	6
	4.1.2. Landskabelige hensyn	6
	4.1.3. Energiforbrug	6
	4.1.4. Vandforbrug	6
	4.1.5. Affald	6
	4.1.6. Management og egenkontrol	7
	4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	7
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	7
	4.2.2. Spildevand	8
	4.2.3. Transport	8
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld	8
	4.2.5. Støj	8
	4.2.6. Skadedyr	8
	4.2.7. Ensilage	8
	4.2.8. Foder	8
	4.2.9. Lys	8
	4.2.10. Husdyrbrugets ophør	8
	4.2.11. Ammoniak	9
	4.2.12. Lugt	10
	4.2.13. Støv	10
	4.3. Bilag I og IV-arter	11
	4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER	11
5	HØRINGER	11
6	KLAGE VEJLEDNING	11
7	BILAG	11
8	REFERENCER	12

1 INDLEDNING

Hermann Lorenzen har den 21. juni 2017 søgt om miljøgodkendelse på Ellehusvej 1 og 2, 6240 Løgumkloster.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 100444, version 1 med tilhørende bilag.

Husdyrbruget ejes og drives af Hermann Lorenzen, som også er kontaktpersonen.

Husdyrbruget ønsker tillæg til godkendelsen, da antallet af dyr ønskes udvidet. Udvidelsen sker udelukkende i eksisterende bygninger. Dyreholdet udvides til 230 malkekøer (11.000 kg EMK) 190 kvier (6-25 mdr.) 120 tyrekalve (40-60 kg) og 60 småkalve (0-6 mdr.). Tung race.

"Tønder Kommune har den 8. september 2009 meddelt miljøgodkendelse til 205 malkekøer, 57 stk. småkalve 0-6 mdr. og 163 stk. opdræt 6-28 mdr."

Kontaktoplysninger:

Navn: Hermann Lorenzen

Adresse: Ellehusvej 2

Tlf.: 74775479

Mobil: 25212479

E-mail: el@dlgtele.dk

CVR: 78092610

CHR: 50287

Rådgiver: Louise H. Riemann, LHN

Sagsbehandler Tønder Kommune: Per Hendriksen

KS: Dorte Fabrin

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra 205 malkekøer, 163 kvier (6-28 mdr.) og 57 småkalve (0-6 mdr.) til 230 malkekøer (11.000 kg EMK), 190 kvier (6-25 mdr.) og 60 småkalve (0-6 mdr.) samt 120 tyrekalve (40-60 kg), alle dyr er tung race.

Projekterede anlæg:

Ingen nye anlæg.

Udbringningsarealer:

I godkendelser meddelt efter 2. marts 2017 må der ikke stilles vilkår til udbringningsarealerne¹. Tønder Kommune har derfor ikke forholdt sig til udbringningsarealerne, samt beregninger knyttet til arealerne, såfremt de alligevel skulle være indeholdt i ansøgningen.

Godkendelsen er meddelt efter § 12 i husdyrloven².

Vi vurderer i kapitel 4, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med omgivelserne, og at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved at anvende den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning med tilhørende miljøredegørelse og efterlever vilkårene i kapitel 3.

Vi har vurderet at projektet ikke kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen³.

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være overholdt når godkendelsen tages i brug.

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Per Hendriksen
Miljømedarbejder

Tønder, den 13. november 2017.

3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold på 230 malkekøer (årsdyr, tung race) (11.000 kg EMK), 60 småkalve (årsdyr, tung race, 0-6 mdr.) og 190 kvier og stude (årsdyr, tung race, 6-25 mdr.), samt 120 tyrekalve (prod. dyr 40-60 kg).

Dyrene skal opstaldes som oplyst i ansøgningen:

Staldnavn	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugningssystem)	Alder/vægt	Antal dyr/stipladser	DE
Kalve og ungdyrstald	Malkekøer	Dybstrøelse og lang ædeplads med spalter	11.000 kg EKM mælk	18/20	
	Malkekøer (Kælvningsbokse)	Dybstrøelse	11.000 kg EMK mælk	4/5	
	Kvier	spalter	6-12 mdr.	60/74	
	Kvier (Kælvningsbokse)	Dybstrøelse	24,5-25 mdr.	5/5	
	Kvier	Dybstrøelse og lang ædeplads med spalter	24,0-24,5 mdr.	5/5	
	Småkalve	Dybstrøelse	4-6 mdr.	20/20	
Ny kostald	Malkekøer	Fast gulv med skraber	11.000 kg EKM	208/208	
	Malkekøer (sygebokse)	Dybstrøelse	11.000 kg EMK	2/2	
Gammel kostald	Kvier	Spalter med skraber	12-24 mdr.	110/110	
Kalvehytter	Småkalve	Dybstrøelse	0-4 mdr.	40/40	
	Tyrekalve	Dybstrøelse	40-60 kg	120/15	
Stald Ellehusvej 1	Kvier	Bindestald med riste	12-24 mdr.	10/30	
I alt					439,58



Ellehusvej 2.



Ellehusvej 1.

Figur 1: Kortudsnit af Ellehusvej 1 og 2, fra ansøgers situationsplan

Der tillades afvigelser i afgangsalder for småkalve og kvier/stude, så længe det maksimale antal DE pr. staldafsnit ikke overskrides.

- 3.1.1.3. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold.
- 3.1.1.4. Malkekøer skal være på græs i 2 måneder året. Goldkøer skal være udegående 6 mdr. Opdræt (6-24,5 mdr.) skal være udegående i mindst 6 måneder om året. Opdræt (24,5-25 mdr.) skal være på græs i 2 mdr.
- 3.1.2. Management og egenkontrol
 - 3.1.2.1. Der skal føres driftsjournal over dyreholdets årsproduktion.
 - 3.1.2.2. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.1.1. Stald og anlæg

Udvidelsen består af 25 køer, 27 kvier hvor kælvingsalderen reduceres fra 28 til 25 mdr. 3 småkalve og 120 producerede tyrekalve.

Der bygges ikke nye anlæg i forbindelse med godkendelsen.

Dyrene skal opstaldes som der fremgår i skemaet på side 5.

Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 er overholdt.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Vurdering:

Da der ikke sker nybyggeri, vurderer vi, at udvidelsen ikke vil få indflydelse på de landskabelige værdier, herunder de kulturhistoriske og geologiske værdier i området.

4.1.3. Energiforbrug

Energiforbruget ændrer sig proportionalt med udvidelsen af antallet af køer, som det fremgår af ansøgers redegørelse.

Type	Forbrug før (gennemsnit 2015 og 2016)	Forbrug efter
El	160.000 kWh	170.000 kWh
Gas (til korntørring)	2.500 kg	2.500 kg
Dieselolie	25.000 l	25.000 l

Vi vurderer, at der med de eksisterende vilkår, anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

4.1.4. Vandforbrug

vandforbruget ændrer sig proportionalt med udvidelsen af antallet af køer, som det fremgår af ansøgers redegørelse. Forbruget stiger fra ca. 8019 m³ til ca. 9015 m³. Vi vurderer, at der med de eksisterende vilkår, anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger.

4.1.5. Affald

Affaldsfraktionerne ændrer sig ikke, når eksisterende vilkår om affaldshåndtering og ressourceforbrug overholdes, vurderer vi, at der tages

tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

4.1.6. Management og egenkontrol

Der er stillet vilkår om egenkontrol af det nye dyrehold, dermed vurderer vi, at ejendommen anvender BAT med hensyn til management.

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

- at tilpasse gødningsmængden arealets størrelse og afgrødernes behov,
- at udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og optag af næringsstoffer forekommer,
- at undgå at sprede gødningen, når markerne er mættet med vand, er oversvømmet, frosne eller dækket af sne,
- Ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker,
- Ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb,
- at sprede gødning så at lugtgener mindskes,
- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastik-dække eller flydelag.

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

Det fremgår af BAT standardvilkårene, at BAT for udbringning af husdyrgødning er overholdt ved gældende lov og der derfor ikke er grundlag for at fastsætte vilkår.

Der er indsendt en opgørelse af husdyrbrugets opbevaringskapacitet, hvor gyllebeholderen på 1500 m³ er taget ud. Derefter er der er redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet på 9,8 mdr.

Opbevaringsanlæg gylle				
Adresse	Anlæg	Størrelse	Byggeår	10-års beholderkontrol
Ellehusvej 2	Gyllebeholder	5045 m ³	2008	
Ellehusvej 2	Gyllebeholder	1150 m ³	1989	2010
Ellehusvej 2	kanaler	Min. 300 m ³		
Ellehusvej 1 ¹	Gyllebeholder	(1500 m ³)	2004	2010
Ellehusvej 1	Ajlebeholder	130 m ³		2008
I alt		6.625 m ³		
Opbevaringsanlæg dybstrøelse				
Ellehusvej 2	Mødding	40 m ²		
Ellehusvej 2	Markstak	Ubegrænset		

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, gødningshåndtering og -opbevaring vurderes ikke at være til væsentlig gene for omgivelserne. Vi vurderer, at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

4.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild, tagvand samt vand fra vask af stalde og maskiner. Mængden af spildevand forventes ikke at ændre sig.

4.2.3. Transport

Antallet af transportere forventes at ændre sig med 122 transportere. Fra 1135 til 1257. Vi vurderer, at udvidelsen ikke medfører væsentlige lugt, støj- og støvgener som følge af transport, i forhold til omgivelserne.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Vi vurderer ikke, at udvidelsen vil påvirke risikoen for driftsforstyrrelser og uheld. Vi vurderer dermed, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

4.2.5. Støj

Tønder kommune har ikke modtaget klager over støj fra ejendommen. Vi vurderer ikke at udvidelsen vil påvirke ejendommens støjbidrag væsentligt. Dermed vurderes det, at når de eksisterende støjvilkår overholdes, er der taget tilstrækkelige støj-mæssige hensyn til omgivelserne.

4.2.6. Skadedyr

Det vurderes ikke at dette tillæg vil påvirke risikoen for angreb af skadedyr.

4.2.7. Ensilage

Der sker ingen ændringer i opbevaringen af ensilage, men mængden vil blive øget en smule. Hvilket ikke vurderes at påvirke omgivelserne væsentligt.

4.2.8. Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold. Der sker ikke ændringer af husdyrbrugets fodring som følge af dette tillæg. Tønder Kommune vurderer dermed, at der stadig anvendes BAT i forbindelse med fodring.

4.2.9. Lys

Der sker ikke ændringer i forhold til lys på ejendommen med dette tillæg. Vi vurderer dermed også, at der er taget tilstrækkeligt hensyn til de landskabelige værdier og de omkringboende.

4.2.10. Husdyrbrugets ophør

Der er eksisterende vilkår omkring husdyrbrugets ophør.

4.2.11. Ammoniak

Beregning af BAT-niveau

Husdyrgodkendelse.dk har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 1997 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen. Det samlede vejledende ammoniaktab fra ejendommen er på 2021 kg N/år. BAT niveauet mangler dermed 24 kg N/år for at blive opfyldt.

BAT-redegørelse

Ansøgeren har benyttet følgende tiltag for at opnå BAT-niveau.

Præfabrikeret drænet gulv i ny kostald.

Skraber på spalterne i gammel kostald.

Direkte udbringning af 75 % dybstrøelse.

Ansøger har redegjort for fravalget af de mest relevante virkemidler, men vurderer at omkostningerne vil blive for høje.

BAT-vurdering

Idet ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt overskrider det fastlagte BAT-niveau, med 24,35 kgN/år vurderer vi, at det ikke vil være proportionalt, at indføre flere ammoniakreducerende tiltag, og at projektet dermed lever op til bedste tilgængelige teknik.

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved de samme tiltag, der sikrer opfyldelsen af BAT.

Ammoniakfølsom natur⁴ (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 2,2 km nordvest for anlægget. Det drejer sig om Draved Skov. Totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for habitatområder, ligger ca. 2,5 km nord for anlægget. Det drejer sig om Bjergmose. Totaldepositionen fra er 0,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 350 meter syd for anlægget.

Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens⁵ § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en beregning af merdepositionen af ammoniak på 0,0 kg N ha/år.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Dette tillæg omhandler kun udvidelse af dyreholdet. Merdepositionen ved nærmeste Natura 2000 område, der ligger omkring 70 meter sydøst for Ellehusvej 1 er beregnet til 0,0 kgN/år. Tønder Kommune konkluderer, at det efter habitatbekendtgørelsen ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3 Nærmeste §3 område, er samtidig Natura 2000 område. Merdepositionen til området er 0,0 kgN/år. Dermed er merdeposition ikke over 1,0 kg N/ha/år på nogen af naturområderne.

Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

4.2.12. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen⁶. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m³ ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m³ ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Ellehusvej 5, der ligger ca. 400 m sydvest for det ny staldanlæg.

Der er vilkår om lugt i den eksisterende godkendelse. Dette tillæg påvirker ikke driften på ejendommen væsentligt, der er derfor ikke vurderet at være behov for at stille yderligere vilkår.

Under forudsætning af, at vilkår overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

4.2.13. Støv

Der er vilkår om støv i den eksisterende godkendelse. Dette tillæg påvirker ikke driften på ejendommen væsentligt, der er derfor ikke vurderet at være behov for at stille yderligere vilkår.

Under forudsætning af, at vilkår overholdes, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

4.3. Bilag I og IV-arter

Dette tillæg handler om flere dyr i eksisterende bygninger. Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil kunne påvirke hverken bilag I eller bilag IV arter.

4.4. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Vi vurderer, at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning og drift, derfor er der ikke brug for alternativer.

5 HØRINGER

Høring af parter, naboer og andre berørte

Tønder Kommune vurderer, at ansøger skal høres.

Der er ingen andre ejere af bebyggelse, inden for lugtkonsekvenszonen på 291 meter.

6 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 1.800 kr. som virksomhed eller organisation (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest mandag den 13. december 2017.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

7 BILAG

Bilag 1: Ansøgers projektbeskrivelse

8 REFERENCER

¹ Jf. § 10, stk. 10 i Lov nr. 204 af 28-02-2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love

² Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13-05-2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer

³ Bekendtgørelse nr. 926 af 27-06-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

⁴ Bekendtgørelse nr. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3.

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26-01-2017 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

⁶ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave

Bilag til:

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse – Ellehusvej 1 og 2,
6240 Løgumkloster



Indhold

1	Generelle forhold	3
1.1	Ejer og driftsforhold.....	3
1.2	Godkendelsens omfang	3
1.2.1	Projektets omfang.....	3
1.2.2	Tidligere godkendelser.....	3
1.2.3	Biaktiviteter	3
1.2.4	Husdyrbrugets ophør	3
1.3	Offentlighed og høring	4
1.3.1	Offentlighed og høring.....	4
1.3.2	Ikke-teknisk resume	4
2	Anlægget	4
2.1	Dyrehold og management	4
2.1.1	Rengøring og desinficering	5
2.1.2	Bedst tilgængelige staldteknologi.....	5
2.1.3	Bedst tilgængelige foderteknologi.....	5
2.2	Lokalisering.....	5
2.2.1	Faste afstandskrav	5
2.2.2	Landskabet og planforhold	5
2.3	Energi- og vandforbrug.....	6
2.3.1	Energiforbrug	6
2.3.2	Vandforbrug.....	6
2.4	Gener	6
2.4.1	Lugt	6
2.4.2	Støj.....	7
2.4.3	Lys	7
2.4.4	Fluer og skadedyr.....	7
2.4.5	Støv	7
2.4.6	Transport	7
2.5	Forurening	8
2.5.1	Restvand	8
2.5.2	Regnvand	8
2.5.3	Husdyrgødning og foder	8
2.5.4	Affald og kemikalier	9
2.5.5	Ammoniaktab	9

1 Generelle forhold

1.1 Ejer og driftsforhold

Ejendommen Ellehusvej 2, 6240 Løgumkloster er ejet af Hermann Lorenzen, Ellehusvej 2, 6240 Løgumkloster. Dette ændres ikke ved udvidelsen.

Markbruget består af ejede arealer, samt forpagtede arealer. Dette ændres ikke ved udvidelsen.

Godkendelsespligt

Bedriften er godkendelsespligtig efter Husdyrlovens § 12 når der sker ændringer på bedriften.

1.2 Godkendelsens omfang

1.2.1 Projektets omfang

Der ønskes miljøgodkendelse til ændring af dyreholdet til 230 malkekøer (11.000 kg EMK mælk), 60 småkalve (0-6 mdr.) og 190 kvier (6-25 mdr.) og 120 tyrekalve (40-60 kg) (tung race). Hele udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg.

Erhvervsmæssig nødvendig udvidelse:

Ønsket om produktionsudvidelse er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen, herunder arbejdslettelse og teknologisk fremskridt. Udvidelsen vil være med til at fremtidssikre bedriften og vil reelt betyde en halvering af gælden pr. ko på denne bedrift.

0-alternativ:

0-alternativet betyder at den nuværende produktion bibeholdes. Dette betyder selv sagt, at miljøbelastningen fra ejendommen totalt set ikke øges – men samtidig, at der ikke vil blive gjort tiltag som vil mindske miljøbelastningen pr DE.

1.2.2 Tidligere godkendelser

Ejendommen har en § 12 godkendelse fra 2009. I denne godkendelse blev der givet tilladelse til en årlig produktion på 205 årsmalkekøer, 57 småkalve (0-6 mdr.), og 163 opdræt (6-28 mdr.) (tung race).

1.2.3 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2.4 Husdyrbrugets ophør

Ingen ændringer. I forbindelse med evt. ophør af bedriften vil al husdyrgødning blive fjernet fra bedriften og bygninger vil blive sikret mod tilhold af skadedyr.

1.3 Offentlighed og høring

1.3.1 Offentlighed og høring

Ansøger forventer, at få udkast i høring inden det sendes i offentlig høring. Herefter meddeles den endelige miljøgodkendelse som annonceres.

1.3.2 Ikke-teknisk resume

Der ønskes miljøgodkendelse til ændring af dyreholdet til 230 malkekøer (11.000 kg EMK mælk), 60 småkalve (0-6 mdr.) og 190 kvier (6-25 mdr.) og 120 tyrekalve (40-60 kg) (tung race). Hele udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg.

For at opnå det beregnede BAT-niveau er der behov for at sætte skrabere på spaltegulvene i den gamle kostald (er allerede indsat). Derudover skal der udbringes minimum 75 % af dybstrøelsen direkte til marken og pløjes ned. Da der kun mangler 24,35 kgN/år for at leve op til BAT betyder det, at proportionalitetsprincippet tages i brug, da det jf. notatet "*Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste teknik (BAT)*" (Miljøstyrelsen, Maj 2011) max må koste ca. 2.435 kr. om året at nå BAT, da enkeltteknologier med reduktionsomkostninger, der overstiger ca. 100 kr. pr. kg. reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen af BAT.

2 Anlægget

Da udvidelsen sker i eksisterende staldanlæg er der ingen ændringer.

2.1 Dyrehold og management

Staldnavn	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugningssystem)	Alder/vægt	Antal dyr/stipladser	DE
Kalve og ungdyr stall	Malkekøer	Dybstrøelse og lang ædeplads med spalter	11.000 kg EKM mælk	18/20	
	Malkekøer (Kælvningsbokse)	Dybstrøelse	11.000 kg EMK mælk	4/5	
	Kvier	spalter	6-12 mdr.	60/74	
	Kvier (Kælvningsbokse)	Dybstrøelse	24,5-25 mdr.	5/5	
	Kvier	Dybstrøelse og lang ædeplads med spalter	24,0-24,5 mdr.	5/5	
	Småkalve	Dybstrøelse	4-6 mdr.	20/20	
Ny kostald	Malkekøer	Fast gulv med skraber	11.000 kg EKM	208/208	
	Malkekøer (sygebokse)	Dybstrøelse	11.000 kg EMK	2/2	
Gammel kostald	Kvier	Spalter med skraber	12-24 mdr.	110/110	
Kalvehytter	Småkalve	Dybstrøelse	0-4 mdr.	40/40	
	Tyrekalve	Dybstrøelse	40-60 kg	120/15	
Stald Ellehusvej 1	Kvier	Bindestald med riste	12-24 mdr.	10/30	
I alt					439,58

Der køres med sæsonkælvning på ejendommen og køerne kælver ca. fra august til december. Dette betyder at der typisk er flere pladser til kvier og småkalve end hvad der passer til antal årsdyr.

Da ejendommen drives økologisk sendes dyrene på græs. De malkende køer sendes på græs i 2 måneder og goldkørne sendes på græs i 6 mdr. Alle kvier (6-24,5 mr.) sendes på græs i 6 måneder og kvier (24,5-25 mdr.) sendes på græs i 2 måneder.

Opbevaring af gylle sker i beholdere på ejendommen Ellehusvej 2, da beholderen på Ellehus vej 1 tages ud af drift. Jf. seneste tilsynsrapporten, skal der laves beholderkontrol hver 5 år, da beholderene ligger nærmere end 100 m fra vandløb eller søer. Disse er bestilt.

Opbevaringsanlæg gylle				
Adresse	Anlæg	Størrelse	Byggeår	10-års beholderkontrol
Ellehusvej 2	Gyllebeholder	5045 m ³	2008	
Ellehusvej 2	Gyllebeholder	1150 m ³	1989	2010
Ellehusvej 2	kanaler	Min. 300 m ³		
Ellehusvej 1 ¹	Gyllebeholder	(1500 m ³)	2004	2010
Ellehusvej 1	Ajlebeholder	130 m ³		2008
I alt		6.625 m ³		
Opbevaringsanlæg dybstrøelse				
Ellehusvej 2	Mødding	40 m ²		
Ellehusvej 2	Markstak	Ubegrænset		

2.1.1 Management

Ændres ikke ved udvidelsen, da udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg.

2.1.2 Rengøring og desinficering

Rengøring fortsætter som hidtil.

2.1.3 Bedst tilgængelige staldteknologi

Ændres ikke ved udvidelsen, da udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg.

2.1.4 Bedst tilgængelige foderteknologi

Ændres ikke ved udvidelsen, da udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg.

2.2 Lokalisering

2.2.1 Faste afstandskrav

Ændres ikke ved udvidelsen, da udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ændres ikke ved udvidelsen, da udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg.

¹ Tages ud af brug

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

Type	Forbrug før (gennemsnit 2015 og 2016)	Forbrug efter
El	160.000 kWh	170.000 kWh
Gas (til korntørring)	2.500 kg	2.500 kg
Dieselolie	25.000 l	25.000 l

2.3.2 Vandforbrug

Der modtages drikkevand fra Øster Højst vandværk til både privat brug samt forbrug af vand til husdyrproduktionen.

Samlet vandforbrug i m³ til et årsdyr (365 foderdage) af malkekøer, hundyropdræt, slagtekølve og ungtyre

	Malkekøer		Opdræt		Slagtekølve		Ungtyre	
	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey
Drikkevand incl. vandspild	28	26	5,3	4	8,7	8,0	9,8	9,1
Staldrensning	3	3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3
Rensning af malkeanlæg	2	2	-	-	-	-	-	-
Forbrug i alt	33	31	5,7	4,3	9,1	8,3	10,2	9,4

Kilde: Håndbog i kvæghold 2011

Den mængde vand der årligt bliver brugt i produktionsanlægget er i før situationen:

205 køer (stor race) = 6.765 m³

220 kvier (0-28 mdr., stor race) = 1.254 m³

I alt ca. 8.019 m³

Den mængde vand der årligt bliver brugt i produktionsanlægget er i efter situationen:

230 køer (stor race) = 7.590 m³

250 kvier (0-25 mdr., stor race) = 1.425 m³

I alt ca. 9.015 m³

Derudover bruges der ca. 30 m³ til vask af maskiner og dette forventes ikke ændret ved dette tillæg. Dvs. at der sker en stigning fra ca. 8.049 m³ til ca. 9.045 m³ i produktionsvand. Dertil kommer det private vandforbrug til Ellehusvej 1 og 2, som ikke ændres. Vandforbruget kommer dermed til at stige ca. 996 m³.

Hertil kommer mængden af vand til vanding i marken. Dette forventes dog ikke ændret.

2.4 Gener

2.4.1 Lugt

Der er foretaget lugtberegning gennem husdyrgodkendelse.dk, der forventes ikke at være lugtgener fra landbruget, beregningen viser, at der ikke forventes gener ved nabobeboelser, da

afstanden er større end geneafstanden. Ejer er ikke vidende om, at der tidligere har været klaget over lugtgener fra ejendommen.

2.4.2 Støj

Ændres ikke ved udvidelsen, da udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg.

2.4.3 Lys

Ændres ikke ved udvidelsen, da udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Der er ingen ændringer i forhold til fluer og skadedyr.

2.4.5 Støv

Der er ingen ændringer i forhold til støv fra ejendommen, og der forventes ingen problemer med støv.

2.4.6 Transport

Der sker ikke de store ændringer i transporter med dyre og foder, udover eget produceret foder og korn samt antallet af gylletransporter. Største delen af disse foregår dog ad interne markveje. Der passeres enkelte beboelse på vejen. To af disse ejendomme ejes dog af ansøger selv.

Samlet opgørelse over transporter			
Oplysning om antal til- eller frakørsler på privat fællesvej og offentlig vej			
Type transport	Før udvidelsen (antal)	Efter udvidelse (antal)	Ændringer +/- (antal)
Gylle med spredevogn (ca. 15 t pr. læs før og 20 t efter)	313	405	+ 92
Gylle med lastbil	0	0	0
Fast møg (ca. 15 t pr. læs før og 20 t efter)	14	22	+ 8
Ensilagevand (ca. 25 t pr. læs)	0	0	0
Mælk	365	365	0
Levende dyr	20	20	0
Døde dyr	12	12	0
Indkøbt foder	14	14	0
Eget foder (korn)	30	32	+ 2
Eget foder (ensilage)	280	300	+ 20
Affald	20	20	0
Halm	10	10	0

Savsmuld	6	6	0
Dieselolie/gas	10	10	0
Handelsgødning	0	0	0
Dyrlæge/inseminør/klovbeskærer	41	41	0
Frugtsaft (ca. 20 t pr. læs)	0	0	0
Kyllingmøg (ca. 14 tons pr. læs)	0	0	0
I alt pr. år	1135	1257	+ 122

Støjbelastningen for transporterne vurderes at overholde gældende retningslinjer. Mælken hentes om morgenen og øvrige transporter foregår i dagtimerne og på hverdage. Dette ændres der ikke ved efter udvidelsen.

Den samlede mængde transporter før udvidelsen er ca. 1135 læs. Og efter udvidelsen stiger antallet transporter til ca. 1257 læs dvs. der vil være en stigning i transporter på ca. 10 %. Udvidelsen vurderes til ikke at give væsentlige støjgener udenfor ejendommen.

2.5 Forurening

2.5.1 Restvand

Overfladevand fra plansiloanlæg på Ellehusvej 2 opsamles i beholder hvorfra det sprinkles ud. Overfladevandet fra plansiloerne på Ellehusvej 1 ledes til ajlebeholder. Denne tjekkes løbende og ved behov flyttes der vand/gylle til beholderene på Ellehusvej 2.

2.5.2 Regnvand

Ændres ikke ved udvidelsen, da udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg

2.5.3 Husdyrgødning og foder

Husdyrgødning opbevares fortsat i gyllebeholdere og dybstrøelse på møddingsplads eller markstak.

Opbevaringskapaciteten for gylle udgør 6.624 m³ i egne beholdere, kanaler mm. hvilket er et fald, da gyllebeholderen på Ellehusvej 1 (1500 m³) tages ud af drift.

Efter udvidelsen vil spildevand fra produktionen omfatte vand fra rengøring i bygninger, vask af malkeanlæg og mælketank, drikkevandsspild, plansiloanlæg på Ellehusvej 1 (318 m²), plads til kalvehytter (ca. 400 m²) og møddingsplads (ca. 112 m²) blive ledet til gyllebeholder og bringes derefter ud i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen. Overfladevand fra plansiloanlægget på Ellehusvej 2 sprinkles ud.

I den vedlagte kapacitetserklæring er vaskevand, drikkevandsspild og nedbør på gyllebeholdere inkluderet i normproduktionen. Desuden tilledes en mængde ekstra vand fra kalvepladsen (400 m²), ensilagepladsen på Ellehusvej 1 (210 m²) samt diverse vask (ekstra rengøring, hånd- og støvlevask mm.) (30 m³). I alt ekstra vand 553 m³

Jf. kapacitetsberegningen bliver der produceret ca. 8.112 m³ til opbevaring hvilket svarer til en opbevaringskapacitet på minimum 9,8 måneder, som er tilstrækkelig i forhold til ejendommens markplan. Da ejendommen drives økologisk og dyrene er på græs hvilket **ikke** er fratrukket. Jf. lovgivningen kræves der kun 7 måneder når dyrene er udegående en del af året.

Dybstrøelse opbevares først på møddingsplads indtil kompostering starter, herefter udbringes gødningen eller lægges i overdækket markstak. Møddingpladsen er ca. 120 m² og da 1ton dybstrøelse svarer til ca. 1,6 m³, så kan der være ca. 110 tons på møddingspladsen. Dvs. at ca. 1/4 af den dybstrøelse der produceret på et år kan være på denne plads af gangen. Dette vil dog aldrig være tilfældet i praksis.

Al gylle og vand fra møddingsplads ledes gennem staldenes gyllesystem og videre til gyllebeholderene.

2.5.4 Affald og kemikalier

2.5.4.1 Døde dyr

Ændres ikke ved udvidelsen, da udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg.

2.5.4.2 Fast affald

Ændres ikke ved udvidelsen, da udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg.

2.5.4.3 Kemikalier

Ændres ikke ved udvidelsen, da udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg.

2.5.4.4 Pesticider

Ændres ikke ved udvidelsen, da udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg.

2.5.4.5 Olie og kemikalier

Ændres ikke ved udvidelsen, da udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg.

2.5.4.6 Øvrige kemikalier

Ændres ikke ved udvidelsen, da udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg.

2.5.4.7 Egenkontrol

Ændres ikke ved udvidelsen, da udvidelsen foregår i eksisterende staldanlæg.

2.5.5 Ammoniaktab

2.5.5.1 Påvirkning natur


Ejendommen ligger med ret stor afstand til naturområder og beregning af ammoniakpåvirkningen fra bedriften til omkringliggende naturområder viser ingen merdeposition af ammoniak i omkringliggende naturområder fra denne bedrift. Naturområderne forventes altså ikke at blive påvirket af denne udvidelse af dyreholdet.

Der indsendt to skemaer med beregninger hhv. skema 100444 hvor nudrift er det godkendte husdyrhold fra 2009 og ansøgte drift er husdyrholdet, som det er placeret i staldanlæggene i

dag. Derudover er der indsendt et fiktivt skema med skema 100541 hvor nudrift er den gældende miljøgodkendelses nudrift og ansøgt drift er fordelingen af dyrene som ansøgt.

Resultat af beregning skema 100444:

2.5.4.1 Påvirkning af natur


 Åben kort

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
 Mose ved Draved Skov	1	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,0	0,0	
 Eng ved Arnå	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1	
 Mose øst for Arnå	3	Ansøger	En ejendom	S	+0,0	0,2	

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Bemærk at den angivne værdi i kolonnen "kumulation" anvendes ikke til beregning af deposition.

Resultat af beregning skema 100541:

2.5.4.1 Påvirkning af natur

 Åben kort

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
 Mose ved Draved Skov	1	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,0	0,0	
 Eng ved Arnå	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1	
 Mose øst for Arnå	3	Ansøger	En ejendom	S	+0,0	0,2	

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Bemærk at den angivne værdi i kolonnen "kumulation" anvendes ikke til beregning af deposition.

2.5.5.2 BAT/Ammoniaktab

Beregningen viser, at det generelle og det vejledende ammoniaktab fra hele anlægget kan overholdes ved at etablere skrabning af spaltegulvene i den gamle kostald (er allerede indsat).

For at opnå det beregnede BAT-niveau er der behov for at sætte skrabere på spaltegulvene i den gamle kostald (er allerede indsat). Derudover skal der udbringes minimum 75 % af dybstrølsen direkte til marken og pløjes ned. Der mangler dog yderligere 24,35 kgN/år for at leve op til BAT.

Da ejendommen drives økologisk er der begrænsede virkemidler til opnåelse af BAT. Forsuring af gyllen er ikke en mulighed ved økologiske bedrifter ligesom reduktion i råprotein ikke kan styres, da størstedelen af grovfodret udgøres af græs. Derimod kan der opnås en reduktion af ammoniaktabet ved at køre en større mængde dybstrøelse dirke ud i marken og pløje det ned. Dette er en mulighed på denne ejendom. Der kan dog max køres ca. 75 % af dybstrøelsen direkte ud. I teorien kan der sættes overdækning på de 2 gyllebeholdere på ejendommen. Gyllebeholderen på ejendommen er dog forholdsvis gamle (1989 og 2008) og er derfor ikke bygget/klargjort til opsættelse af en overdækning. Dette ses derfor ikke som en reel mulighed i praksis. Hvis der skal sættes overdækning på de eksisterende beholdere kræver det, at disse bygges om, således at de ville kunne bære en overdækning. I praksis ville man aldrig gøre dette, men i stedet bygge en ny stor gyllebeholder med overdækning. Derudover kunne der indsættes skraber på spalterne hos kvierne i Kalve og ungdyrstalden. Dette vil dog blive meget dyrt ift. den reelle reduktion af kgN/år, da området med sengebåse består af 2 separate enheder der skal have hver sin selvstændige skraber.

Ud fra ovenstående betragtninger, anses det ikke som proportionalt hverken at overdække én af de eksisterende gyllebeholdere, at bygge en ny gyllebeholder med overdækning eller indsætte skraber på spalter hos kvierne. I notatet *"Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste teknik (BAT)"* (Miljøstyrelsen, Maj 2011) har Miljøstyrelsen fastlagt at emissionsgrænseværdierne ud fra det princip, at enkeltteknologier med reduktionsomkostninger, der overstiger ca. 100 kr. pr. kg. reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen af BAT samt at meromkostningerne for landmanden forbundet med at opfylde de fastlagte emissionsgrænseværdier ikke bør overstige ca. 1 % af de samlede produktionsomkostninger² set i forhold til en situation med helt frit teknologivalg.

Da der kun mangler 24,35 kgN/år for at leve op til BAT betyder det, at det max må koste ca. 2.435 kr. om året at nå BAT. Det vil derfor ikke være muligt, at finde en teknologi der kan overholde dette.

² De samlede produktionsomkostninger ligger i størrelsesordenen 20.000 – 22.000 kr. pr. årsko baseret på Fødevareøkonomisk Instituts driftsgrenstatistik for 2004 samt den tilsvarende opgørelse fra Danmarks Statistik fra 2008.

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-411,17 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:	165,79
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1098,09
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	277,01
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	451,85
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	28,31

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2021,06 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1996,71 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	24,35 kgN/år