



MILJØGODKENDELSE

Efter lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 12 stk. 2

**Husdyrbruget på Lindå Hede 8,
8543 Hornslet**

Dato for gyldighed: 21. december 2017

Indhold

Datablad	2
Indledning	3
Resume	4
Afgørelse	5
Vilkår	6
Generelle forhold	6
Anlæg	6
Indretning og drift	6
Ensilage	6
Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr	7
Affald, olie og kemikalier	7
Dokumentation og egenkontrol	7
Driftsophør	8
Vurdering	8
Generelt	8
Anlæg	8
Stalde og opbevaringslagre	8
Afstandskrav	9
Gødningsopbevaring og -håndtering	9
Ensilageopbevaring	10
Spildevand	10
Ammoniak	10
Lugt	12
Belysning, støj, støv og skadedyr	12
Affald, olie og kemikalier	13
Transport	14
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	14
Landskabelige hensyn	16
Ophør	16
Alternativer	16
Samlet vurdering	17
Offentlighed og klagevejledning	17

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan.

Bilag 2: Ansøgers erklæring om opbevaringskapacitet.

Bilag 3: BAT-redegørelse.

DATABLAD

Landbrugets navn og beliggenhed	Heden, Lindå Hede 8, 8543 Hornslet
Matrikel nr.	3l og 3e, Balleby, Todbjerg 6c og 1f, Lindå By, Todbjerg
Cvr. nr. P-nr. CHR nr.	12709587 1000433025 29035
Ejer af ejendommen	Ib Damgaard Andersen
Driftsansvarlig Rådgiver	Ib Damgaard Andersen Rikke Skyum, Djursland Landboforening
Brugstype	Malkekvægsbesætning
Godkendelsesbetegnelse Ansøgning, skemanr.	§ 12 100287
Tilsynsmyndighed Sagsbehandler 2. sagsbehandler (kvalitetssikring)	Aarhus Kommune. Lone N. Telling Anker Laubel
Godkendelses dato	21. december, 2017
Tilsyn	På tilsyn kontrolleres, om vilkårene i godkendelsen overholdes.
Afgørelse om revurdering	Senest år 2025.

INDLEDNING

Husdyrbruget Lindå Hede 8, 8543 Hornslet er allerede miljøgodkendt efter husdyrbruglovens § 11 den 28. december 2009, hvor en produktion svarende til 184,2 dyreenheder (DE) efter daværende omregningsfaktor blev godkendt. En udvidelse til en samlet produktion svarende til 220,8 DE, ligeledes daværende omregningsfaktor, blev ved tillæg godkendt d. 9. januar 2013. Endelig blev dyreholdet udvidet til 245,09 DE ved tillæg d. 10. september, 2014.

I denne miljøgodkendelse foretages udvidelse af dyreholdet på husdyrbruget til 269,73 DE. Endvidere inddrages et areal i eksisterende foderbygning til dybstrøelsesstald til drægtige kvier. Da der er tale om en udvidelse der medfører en overskridelse af grænsen på 250 DE mellem § 11 og § 12 godkendelser, skal der udarbejdes en ny samlet miljøgodkendelse jf. husdyrbruglovens § 12 stk. 2. Med denne § 12 stk. 2 godkendelse ophæves derfor samtidig de ovennævnte godkendelser og tillæg.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 30. juni, 2017. Afgørelsen er truffet på baggrund af oplysninger indsendt med ansøgningen, samt øvrige supplerende oplysninger indsendt under sagsbehandlingen.

Når et husdyrbrug ønskes udvidet til mere end 250 dyreenheder (DE) og kommunen har modtaget ansøgningen før d. 1. august, 2017, skal anlægget godkendes i henhold til § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Denne miljøgodkendelse er således udarbejdet efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der har indarbejdet EU's VVM-direktiv¹ og IE-direktiv.

Kommunen har siden den 1. marts 2017 ikke fastsat vilkår, der vedrører et husdyrbrugs udbringningsarealer². Regulering af udbringningsarealerne sker i stedet gennem generelle regler uden krav om forudgående tilladelse eller godkendelse.

For miljøgodkendelser, som meddeles efter den 1. august 2017 efter § 11 eller § 12, gælder at de bortfalder, hvis de ikke er udnyttet inden 6 år efter, at de er meddelt. Hvis den - efter den er udnyttet - ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år³.

I miljøgodkendelsen er der redegjort for miljøkonsekvenserne af at udvide husdyrholdet på bedriften, og for påvirkningen af miljøet i bred forstand. Bedriften har ikke biaktiviteter, der i sig selv er omfattet af IE-direktivet.

¹ Rådets direktiv 85/337/EØF om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet med senere ændringer (VVM: Vurdering af Virkninger på Miljøet)

² § 10, stk. 10 i lov nr. 204 af 28. februar 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

³ Udnyttelse anses her for at foreligge, når der har været en produktion svarende til mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte, jf. § 48 i bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

RESUME

Ib D. Andersen, Lindå hede 8, 8543 Hornslet har søgt om en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af malkekvægbesætningen på ejendommen.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem den 30. juni 2017.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af husdyrbruget inklusiv de ansøgte ændringer i henhold til de gældende regler og tilhørende ikrafttrædelsesbestemmelser⁴. Miljøgodkendelsen omfatter produktionen og anlægget.

Miljøgodkendelsen er baseret på en række vilkår. Disse vilkår fremkommer som en følge af husdyrbrugloven⁴ samt tilhørende bekendtgørelse⁵ og anden lovgivning.

Miljøgodkendelsen for Lindå Hede 8 er særligt kendetegnet ved:

- Dyreholdet udvides med 35 tyrekalve fra 15 stk. til 50 stk. Endvidere øges mælkeydelsen til 11.000 kg EKM. Dette svarer til en udvidelse til 269,73 DE efter bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- Der inddrages et areal i eksisterende foderbygning til løsdriftsstald til drægtige kvier.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak vil ikke være væsentlig, da projektet lever op til kravene vedrørende deposition for kategori 1, 2 og 3 natur. Desuden overholder udvidelsen det generelle krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen.
- Lugtgeneafstand fra anlægget er beregnet til 47,45 m for omkringliggende enkeltboliger, og nærmeste enkeltbolig ligger reelt 195,07 m væk. Heller ikke for nærmeste omkringboende i samlet bebyggelse og byzone er der risiko for væsentlige lugtgener.
- Anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT) i projektet er tilstrækkelig.

Det er Aarhus Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

⁴ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017. Ikrafttrædelsesbestemmelsen i § 9 stk. 9, 2017-02-28-ÆL.204 (LF 114 16-17), foreskriver, at verserende sager efter §§10-12, der ikke er færdigbehandlet af kommunen den 1. august 2017, færdigbehandles efter de hidtil gældende regler, dvs. jf. lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016.

⁵ Bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

AFGØRELSE

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Aarhus Kommune hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget Lindå Hede 8, 8543 Hornslet på nedenstående vilkår.

Det er Aarhus Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget med overholdelse af de nedenstående vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til husdyrbruglovens § 12, stk. 2 samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Godkendelser og tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, m.v. samt tilladelse til afledning af spildevand og overfladevand) skal søges separat.

Ejendommen skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Kommunen skal, jf. § 39 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug, træffe afgørelse om, hvorvidt godkendelsen regelmæssigt skal tages op til revurdering, eller om kravet om revurdering frafaldes. Afgørelsen om, hvorvidt der skal foretages revurdering eller ej, foretages senest om 8 år, dvs. i 2025.

Aarhus Kommune den 21. december, 2017.



Simon Grünfeld
Afdelingschef



Lone Nørgaard Telling
Sagsbehandler

VILKÅR

Generelle forhold

1. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112 og derefter straks til kommunen.

Anlæg

Indretning og drift

1. Ejendommen tillades drevet med et maksimalt dyrehold på følgende:

- 155 årskøer, jersey, mælkeydelse: 11.000 kg EKM)
- 120 årskvier, jersey, 4-24 mdr
- 24 småkalve, jersey, 0-4 mdr
- 50 tyrekalve (25-400 kg)

På godkendelsestidspunktet svarende til 269,73 dyreenheder (DE).

2. Eksisterende og nye stalde skal være indrettet med staldsystemer og teknologier, som angivet i tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre nedenfor.
3. Skrabe anlæg i staldafsnittene "Opdræt" og "Kvier" skal være i drift hver 2. time.
4. Gulvene skal være udført med ajledræn i staldafsnittene "Eksisterende kostald" og "Tilbygning til kostald, 2009".
5. Løsdriftsstalden på 230 m² i eksisterende foderbygning skal placeres som angivet på bilag 1, og med fast bund og afløb.

Ensilage

6. Switch-funktionen i afløb ved plansiloen må kun indstilles til afløb til dræn, når ensilagepladsen er helt tom og rengjort for ensilage
7. Switch-funktionen skal kontrolleres hvert år inden ensilering

Lugt, belysning, støj, støv og skadedyr

8. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne⁶ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer) Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

9. På ejendommen skal der foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med de seneste fastsatte retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, tidligere Statens Skadedyrslaboratorium. Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.

Affald, olie og kemikalier

10. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder affald, skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal tillige være med spildsikring, som beskrevet i Aarhus Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier.

Dokumentation og egenkontrol

11. Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.
12. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år. Dokumentationen skal forevises kommunen på forlangende.
- Vandforbrug
 - Elforbrug
13. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på husdyrbruget senest ved udnyttelse af godkendelsen. Planen skal være kendt af de ansatte. I tilfælde, hvor der ansættes

⁶ Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

udenlandsk arbejdskraft, skal planen udformes eller tilrettes således, at de pågældende ansatte er i stand til at træffe de fornødne forholdsregler i tilfælde af uheld.

Driftsophør

14. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Aarhus Kommune.
15. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

VURDERING

Generelt

Husdyrbruget på Lindå Hede 8, 8543 Hornslet udvider dyreholdet med 35 tyrekalve og en øget mælkeydelse til 11.000 EKM. Samtidig inddrages en nuværende foderbygning til dybstrøelsesstald for drægtige kvier. Ændringen svarer til en udvidelse fra 240,91 DE til 269,73 DE, med gældende omregningsfaktor.

Husdyrbruget er allerede miljøgodkendt efter husdyrbruglovens § 11 den 29. dec. 2009, hvor en produktion svarende til 184,23 DE blev godkendt. En udvidelse til en samlet produktion svarende til 220,84 DE blev ved tillæg godkendt den 9. jan. 2013 og endnu en udvidelse svarende til en samlet produktion på 245,09 blev ved tillæg nr. 2 godkendt d. 10. sept. 2014. Ovenstående dyreenheder for de tidligere godkendelser er beregnet med den omregningsfaktor der var gældende på godkendelsestidspunktet.

I denne miljøgodkendelse foretages udvidelse af dyreholdet på husdyrbruget til 269,73 DE. Da der er tale om en udvidelse der medfører en overskridelse af grænsen mellem § 11 og § 12 godkendelser på 250 DE, skal der udarbejdes en ny samlet miljøgodkendelse jf. husdyrbruglovens § 12 stk. 2. Miljøgodkendelsen fra 2009 med tillæg bortfalder således, når denne miljøgodkendelse efter § 12 stk. 2 er trådt i kraft, det vil sige når miljøgodkendelsen er meddelt og offentliggjort.

Anlæg

Stalde og opbevaringslagre

En oversigt med husdyrbrugets staldafsnit og opbevaringslagre efter udvidelsen ses nedenfor. Se desuden situationsplan i bilag 1.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet ændres udnyttelsen i dele af eksisterende foderbygning til staldafsnit med løsdriftsstald til drægtige kvier. Stalden er på 230 m² og opføres som løsdriftsstald med fast bund og afløb.

Staldafsnit	Dyretype (alle jersey)	Antal årsdyr-/dyr	Antal stipladser	Antal DE	Staldsystem/teknologi
Tilbygning til kostald (2009)	Ko	29		38,66	Sengestald m. spalter (kanal, bagsyl el. ringkanal) og ajledræn
Opdræt	Kvier (10-18 mdr)	48		16,23	Sengestald m. fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time
Kvier	Kvier (4-10 mdr)	36		8,98	Sengestald m. fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time
Tyre og kælvbokse	Tyrekalve (100-152 kg)	50	13	2,01	Dybstrøelse (hele arealet)
	Ungtyr (152-400 kg)	50	25	13,29	Dybstrøelse (hele arealet)
	Ko	3		4	Dybstrøelse (hele arealet)
Eksisterende kostald	Ko	123		163,98	Sengestald m. spalter (kanal, bagsyl el. ringkanal) og ajledræn
Småkalve	Småkalve (0-4 mdr)	24		4,5	Dybstrøelse (hele arealet)
	Tyrekalv (25-100 kg)	50	13	2,72	Dybstrøelse (hele arealet)
Ny løsdriftsstald Drægtige kvier	Kvier (18-24 mdr)	36		15,36	Dybstrøelse (hele arealet)
I alt				269,73	

Table 1: Staldafsnit efter udvidelsen.

Dyreenheder (DE) angives i henhold til bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni, 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Opbevaringslager	Type	Overdækning	Kapacitet (tons/m ²)
Eksisterende gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Naturligt flydelag	1.980
Ny gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Naturligt flydelag	1.980
Møddingsplads	Støbt plads til dybstrøelse med afløb til gyllebeholder.	-	225 m ²

Table 2: Opbevaringslagre efter udvidelsen.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse, staldsystem i de enkelte staldafsnit og udnyttelsesfrist for godkendelsen.

Afstandskrav

Afstanden fra det nye staldanlæg i foderbygning til nærmeste beboelse på Lindå Hede 6, 8543 Hornslet er ca. 244 m. Afstanden fra det nye staldanlæg til nærmeste samlede bebyggelse (Lindå) er ca. 1,7 km. Det nærmeste byzoneområde (Mejlby) eller fremtidige byzoneområde ifølge kommuneplanens rammedel ligger i en afstand 2,5 km fra det nye staldanlæg.

Det nye staldanlæg overholder afstandskravene i §§ 6 og 8 i husdyrbrugloven.

Gødningsopbevaring og -håndtering

Der produceres årligt 5.774 m³ gylle inklusivt afløb fra vaskeplads, møddingsplads og ensilageplads. Den samlede opbevaringskapacitet i de 2 gyllebeholdere, gyllekanaler og ajlebeholder er 4.760 m³, svarende til 9,9 måneders opbevaring.

Der er ikke monteret gyllepumper i gyllebeholderne. Terrænet omkring gyllebeholderne er fladt, og der er 500 m til vandløb og 800 m til søer over 100 m². Der er 18 m til dræn og 150 m til grundvandsboring (egen boring til markvanding). Der er stillet vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring af gylle uden væsentlig risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

Der produceres årligt 455 tons dybstrøelse. Opbevaringskapaciteten på møddingspladsen er 225 m².

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring og håndtering af fast husdyrgødning uden væsentlig miljørisiko, herunder risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

Ensilageopbevaring

Ensilage opbevares i 1.500 m² plansiloer. Fra ensilagepladsen er der afløb til opsamlingsbeholder der løber til gyllebeholder eller til dræn. Der er indsat en manuel switch, hvor der kan skiftes således at vandet fra ensilagepladsen løber i dræn i stedet for i gyllebeholder. Der er stillet vilkår om at switchen kun må benyttes når ensilagepladsen er tom og rengjort, samt om årlig eftersyn af switchen før ensilering.

Det er kommunens vurdering, at med de stillede vilkår vil opbevaring af ensilage ikke medfører risiko for væsentlig påvirkning af miljøet.

Spildevand

Der anvendes i nudriften ca. 500 m³ vand til at vaske malkeanlægget og malkestalden med. Dette ledes til gyllebeholderen. Det vand, der bruges til at vaske malkeanlægget genanvendes til at vaske malkestalden. Denne mængde forventes at være uændret i ansøgt produktion. Der er ikke sanitært spildevand fra driftsbygninger. I ansøgt produktion vil der være ca. 1050 m³ vand fra plansiloanlæg, som ledes til gyllebeholder. Der er desuden en vaskeplads, hvorfra ca. 100 m³ årligt ledes til ajlebeholder. Der forventes ikke yderligere vand herfra i ansøgt produktion. Overfladevand nedsives via dræn til markdræn.

Det er ud fra ovenstående kommunens vurdering, at spildevand håndteres, så der ikke er risiko for en væsentlig miljøpåvirkning af overfladevand, grundvand eller tør natur.

Ammoniak

Aarhus Kommune har vurderet, hvorvidt der i forbindelse med projektet er behov for en beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning. Endvidere har kommunen vurderet om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. §§ 7 og 8 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Projektet overholder det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen for udvidelsesdelen og stalde, som renoveres. Reduktionskravet er 30 %, med enkelte modifikationer. Kravet stilles med enkelte undtagelser i forhold til referencestaldsystemer jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Kravet er opfyldt ved, at der er etableret ajledræn i eksisterende kostald og i 2009-tilbygning til kostald. Med dette tiltag reduceres ammoniakudledningen med 20 % i forhold til referencestaldsystemerne. Tiltaget er fastholdt ved vilkår.

Den samlede ammoniakemission fra anlægget bliver 1698,22 kg N/år, hvilket er en meremission på 385,94 kg N/år. De anførte tilpasninger af anlægget medfører, at

ammoniakemissionen fra stalde og lagre reduceres med 44,76 kg N/år mere, end hvad der er krævet for at overholde ammoniakreduktionskravet for udvidelsesdelen på 30 %.

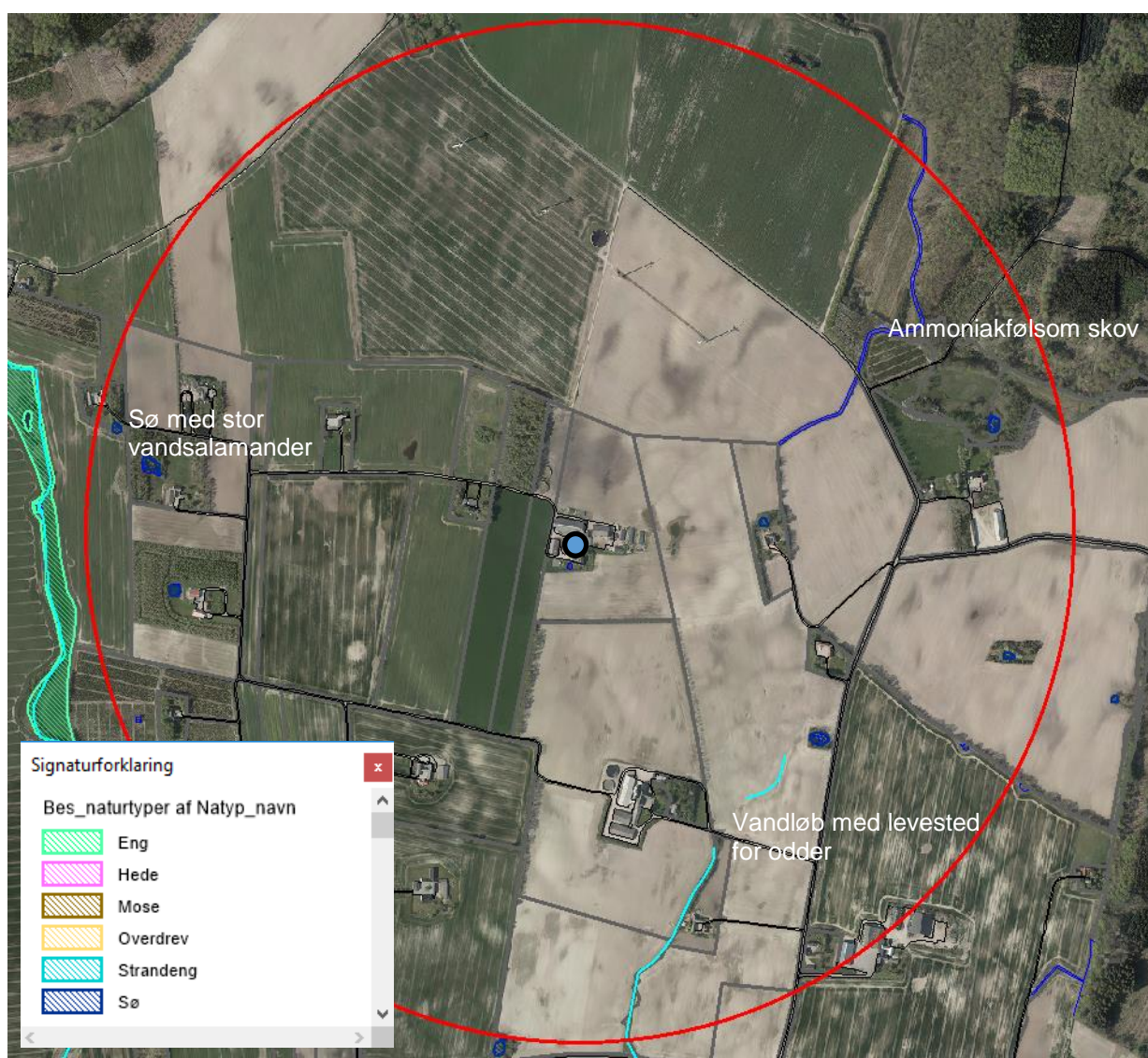
Natura 2000-områder (kategori 1 natur)

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 12 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 230, Kaløskovene og Kaløvig (se figur 1).

Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-området, idet anlægget ligger langt fra Natura 2000-området.

Ammoniakfølsomme naturtyper (kategori 2 natur)

Staldanlægget ligger ca. 3 km syd for et overdrev på 2,8 ha, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrbrugloven. På baggrund af afstanden vurderes totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen at være under 1 kg N/ha/år på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet vurderes således at overholde den maksimalt tilladte totaldeposition i henhold til bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.



Figur 1: Omkring anlægget er der med en rød cirkel angivet en afstand på cirka 1 km. § 3 natur, bilag IV arter, samt ammoniakfølsom skov fremgår af figuren

Regional og lokal natur (kategori 3 natur)

Kategori 3 natur omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur en merdeposition på maksimum 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end dette.

Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der en række mindre søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Desuden er der en ammoniakfølsom skov mod øst. Se figur 1.

I en afstand af 650 m fra staldanlægget ligger den ammoniakfølsomme skov. Merpåvirkningen på naturområdet vil blive 0,1 kg N/ha/år, jf. beregning i det digitale ansøgningssystem. Da merdepositionen af ammoniak er mindre end 1 kg N/ha/år, vurderes det ansøgte ikke at medføre en tilstandsændring af naturområdet.

Bilag IV-arter

Nærmeste levested for Bilag IV-arter, som kommunen har kendskab til, er et vandløb ca 650 m sydøst for ejendommen som er potentielt levested for Bilag IV- arten Odder. I vandhul mod 960 meter mod vest findes bilag IV arten stor vandsalamander. Der er tale om næringsrige søer, som ikke vurderes at være følsomme overfor den øgede ammoniakemission fra husdyrbruget. Heller ikke vandløbet er følsomt overfor den øgede ammoniakemission.

Kommunen har ud fra afstanden fra anlægget til levestederne vurderet, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser af levestedet som følge af ammoniakemission fra anlægget.

Lugt

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Geneafstanden er overholdt i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse, byzone og områder, som ifølge kommuneplanen er udpeget til fremtidig byzone, se nedenstående tabel.

	Korteste afstand fra staldanlægget	Beregnet geneafstand	Geneafstand overholdt
Byzone eller byudviklingsområde (Mejlby By)	2.507 m	179 m	Ja
Samlet bebyggelse (Lindå)	1.673 m	101 m	Ja
Enkelt bolig (Lindå Hede 6)	186 m	57 m	Ja

Tabel 3: Beregnede geneafstande i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/byudviklingsområde.

Der er stillet vilkår om dyreholdets størrelse.

Det er ud fra de beregnede geneafstande og de stillede vilkår Aarhus Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener i forhold til de omboende.

Belysning, støj, støv og skadedyr

De væsentlige støjkloder på bedriften er, efter ansøgers oplysninger, malkestalden, hvor selve vakuumpumpen er i et lydisoleret rum. Derudover er der støj ved håndteringen af grovfoder. Både i den daglige drift og ved høst. Der er desuden støj ved aflæsning af foder fra foderstoffirma.

Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Der er ikke beskrevet særligt støvfrembringende aktiviteter på husdyrbruget. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

Det er af ansøger i ansøgningen oplyst, at fluer bekæmpes når det er nødvendigt. Der foretages kemisk bekæmpelse ved sprøjtning og udspredning af granulat på dybstrøelse. Ved småkalvene muges ud omtrent hver 10. dage, for at mindske fluegener.

Forebyggelse af flueplage kræver efter de gældende retningslinjer først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. God staldhygiejne indebærer, at man dagligt fjerner rester af gødning og foder nær skillevægge og langs kanter af render til automatiske gødningsanlæg. Kalvebokse giver ofte en stor produktion af fluer, hvis gødningen ligger mere end en uge.

I tilfælde hvor der opstår flueplage, som er koncentreret til de varme perioder, er det sandsynligt, at møddingen er hovedkilden. Når man overdækker den friske overflade af møddingen med en tyk presenning, er det en meget effektiv metode til at forhindre flueudvikling. Presenningen forhindrer gødningsvarmen i at slippe væk, og fluelarver dør ved temperaturer over 45 °C.

Aktiv bekæmpelse af fluer består fx af mekanisk bekæmpelse med lim- og lysfælder, biologisk med snyltehvepse og rovfluer, eller ved kemisk bekæmpelse, hvor larvecider er den grundlæggende metode.

Et af de fastlagte vilkår sikrer, at forebyggelse og bekæmpelsen af fluer sker i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Det er Aarhus Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

Affald, olie og kemikalier

Affaldsfraktioner fra ejendommen samt håndtering af affald fremgår af ansøgningen. Døde dyr opbevares ved gyllebeholder på jævnt underlag hævet fra jorden, under presenning og bortskaffes til DAKA med anmeldelse indenfor et døgn og afhentning så hurtigt som muligt. Placering af døde dyr er langt fra de omboende.

Affaldshåndtering er omfattet af de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Aarhus Kommune. Alt affald fra husdyrbruget skal opsamles, opbevares og transporteres efter reglerne i affaldsregulativerne. På den baggrund er det kommunens vurdering, at håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne eller fare for forurening.

Der er 1 dieselolietank på ejendommen. Oletankene er placeret i maskinhus på fast bund uden afløb. Kemikalier, herunder sprøjtemidler, opbevares i aflåst rum. Påfyldning af sprøjten foregår på møddingspladsen, hvorfra der er afløb til ajlebeholderen. Vask af maskiner foregår på vaskeplads med afløb til gyllebeholder.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af olie og kemikalier sker hensigtsmæssigt, så der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

Transport

Aarhus Kommune har vurderet de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med husdyrbrugets drift.

Antallet af mælketransporter vil være uændret. Indkøbt foder bliver leveret hverdage i dagtimerne året rundt. Ensilage bliver høstet og kørt til ejendommen fra juni til og med oktober.

Vejen Lindå Hede er eneste adgangsvej til ejendommen, som ligger for enden af en grusvej, der har status som privat fællesvej. Det er ikke nødvendigt at køre på offentlig vej for at udbringe gylle på egne arealer.

Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra ejendommen. Kommunen vurderer, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige øgede trafikale og miljømæssige gener i nærområdet.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Aarhus Kommune har vurderet, hvorvidt ansøger i projektet har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Ansøger har redegjort for anvendelse af BAT og eventuelle alternative BAT løsninger, som er fravalgt, inden for management, fodring, staldindretning, vand- og energiforbrug samt opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning i bilag 3.

Management

Ansøger overholder de lovpligtige krav om gødningsregnskab og logbog for gyllebeholdere, som er BAT ifølge BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion. I BAT-redegørelsen har ansøger bl.a. redegjort for, at der føres journal over energi- og vandforbrug, som ligeledes er BAT ifølge BREF-dokumentet. Der er stillet vilkår herom. Desuden er der stillet yderligere vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan, som følge af dyreholdets størrelse. Dette er ligeledes BAT ifølge BREF-dokumentet.

Staldindretning og fodring

Staldsystemer i de enkelte staldafsnit ses i tabel 1 i afsnittet Stalde og opbevaringslagre ovenfor. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier⁷ og den reelle emission fordelt på dyretyper og staldsystemer ses i tabel 4 nedenfor.

⁷ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer).

Ansøgt dyrehold i gyllebaserede staldsystemer Staldnavn (staldtype) Dyretype	Emission opnåelig ved anvendelse af BAT		Emission i ansøgning	
	Kg N/årsdyr	Samlet kg N/år	Kg N/årsdyr	Samlet kg N/år
Eksisterende kostald, (Sengestald m. spalter, Bagskyl og ajledræn) Jerseyko	8,31	1.022,13	8,87	1091,58
Småkalvestald, (dybstrøelse) Tyrekalve Småkalve	-	17,25 31,84	0,65 1,42	17,25 31,84
Tyre & kælvbokse, (dybstrøelse) Jerseyko Tyrekalve Ungtyre	8,51 - -	25,53 15,22 100,32	8,88 0,65 1,31	26,64 15,22 100,32
Opdræt, (Sengestald m. fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time) Kvier	3	68,07	1,42	64,32
Kvier (Sengestald m. fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time) Kvier	3	37,66	1,42	35,58
Tilbygning til kostald, 2009 (Sengestald m. spalter, (bagskyl) og ajledræn) Jerseyko	8,31	240,99	8,87	257,36
Drægtige kvier (ny stald, dybstrøelse) Kvier	2,37	50,92	1,35	58,10
I alt		1.609,93		1.698,21

Tabel 4: Vejledende emissionsgrænseværdi og reel emission fra stalde fordelt på dyretype og staldsystem.

Den vejledende BAT-emissionsgrænse for husdyrbruget er 1.609,92 kg N/år, mens ammoniakemission efter udvidelsen af dyreholdet er beregnet til 1.698,22 kg N/år. Ammoniakemissionen overskrider dermed som udgangspunkt den vejledende emissionsgrænseværdi. Ejendommen har skrabere på de eksisterende spaltegulve i kostald, som er BAT ifølge teknologilisten. Endvidere er der skrabning af spalter hver 2. time i staldafsnittene "Opdræt" og "Kvier". Dette fastholdes med vilkår. Kommunen finder, at overskridelsen må betragtes som ubetydelig (mindre end 100 kg), og at der derfor ikke er grundlag for at fastslå, at projektet ikke overholder kravet om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen ved anvendelse af BAT⁸.

BAT-grænse for fosfor

Ifølge Miljøstyrelsens vejledende emissionsværdier for fosfor⁹ findes der på nuværende tidspunkt ikke tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger. Fosfor er således ikke vurderet.

Vand- og energiforbrug

Ansøger har i BAT-redegørelsen (bilag 3) beskrevet, at eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt, og at der føres journal over vandforbruget, hvilket er BAT for aktiviteter, hvor der bruges vand, ifølge BREF-dokumentet. Endvidere genanvendes vaskevandet fra malkeanlæg til udvendig vask af malkerummet. Mælken forkøles med vand før det løber i køletank. Dette vand bruges herefter som drikkevand til malkekøerne. Der føres

⁸ Kommunen følger her den praksis, som det tidligere Natur- og Miljøklagenævnet, nu Miljø- og Fødevareklagenævnet, i 2012 anlagde i bl.a. afgørelse nr. NMK-132-00295, hvor en overskridelse af den vejledende emissionsgrænseværdi på mindre end 100 kg N/år af nævnet blev betragtet som ubetydelig. I afgørelse nr. NMK-132-00295 var den vejledende emissionsgrænseværdi beregnet til 2230 kg N/år.

⁹ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer).

journal over energiforbruget og anvendes naturlig ventilation, hvilket er BAT ifølge BREF-dokumentet. Desuden genindvindes varme fra nedkøling af mælk til opvarmning af stuehus

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning sker i henhold til reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen¹⁰.

Det er kommunens vurdering, at kravet til BAT i henhold til BREF-dokumentet og Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er opfyldt med hensyn til opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Samlet vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for anvendelse af BAT. Gennem vilkår sikres, at der føres journal over vand- og energiforbrug og at der udarbejdes en beredskabsplan. Ud fra ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT (se bilag 3) samt de stillede vilkår, er det Aarhus Kommunes vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet.

Landskabelige hensyn

Der foretages ingen nybyggeri, men blot en ændring i anvendelsen af en eksisterende foderbygning. Kommunen har derfor ingen bemærkninger til anlæggets placering i landskabet.

Ophør

Ansøger har i ansøgningen redegjort for, hvad der foretages ved et fremtidigt eventuelt ophør af produktionen, og desuden har Aarhus Kommune stillet vilkår til handlinger i forbindelse med ophør.

Aarhus Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive belastet med skadedyr.

Alternativer

Der indgår i miljøgodkendelsen ikke opførelse af nyt byggeri som f.eks. ny stald eller ny gyllebeholder. Det er derfor efter kommunes opfattelse ikke relevant at overveje yderligere alternativer end 0-alternativet, som er beskrevet herunder.

Det såkaldte 0-alternativ består i, at udvidelsen ikke blev gennemført. Ansøger anfører, at 0-alternativet er lig med ingen produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da det er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november, 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

Med hensyn til miljøpåvirkning og nabogener for udvidelsen set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde risiko for en væsentlig påvirkning af det omgivende miljø, eller væsentlig større gener for naboer end ved den nuværende produktion – jf. øvrige afsnit i miljøgodkendelsen.

SAMLET VURDERING

Aarhus Kommune har vurderet miljøbelastningen fra husdyrbruget på Lindå hede 8, 8543 Hornslet på grundlag af ansøgningen, BAT-redegørelse, erklæring om opbevaringskapacitet, supplerende oplysninger samt vilkårene i denne godkendelse. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Det er samlet Aarhus Kommunes vurdering, at husdyrbruget vil blive drevet på en måde, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

Da Aarhus Kommune modtog ansøgningen, annoncerede kommunen den offentligt på Aarhus Kommunes hjemmeside i perioden 21. august til d. 11. september, 2017

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring i 6 uger fra 2. november til 14. december, 2017 hos ansøger, naboer og parter, samt andre, der har anmodet om at blive hørt.

Høringen gav ikke anledning til bemærkninger. Den endelige miljøgodkendelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Syddjurs Kommune er hørt i sagen angående de naturarealer, som ligger i Syddjurs Kommune og mindre end 1 km fra anlægget. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger fra Syddjurs Kommune.

Aarhus Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 22. december, 2017.

Ansøger har fået tilsendt godkendelsen. Øvrige parter, naboer, foreninger og organisationer, er orienteret om, at miljøgodkendelsen meddeles.

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kap. 7. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 19. januar, 2018 af Aarhus Kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet via nævnets klageportal på www.borger.dk eller www.virk.dk.

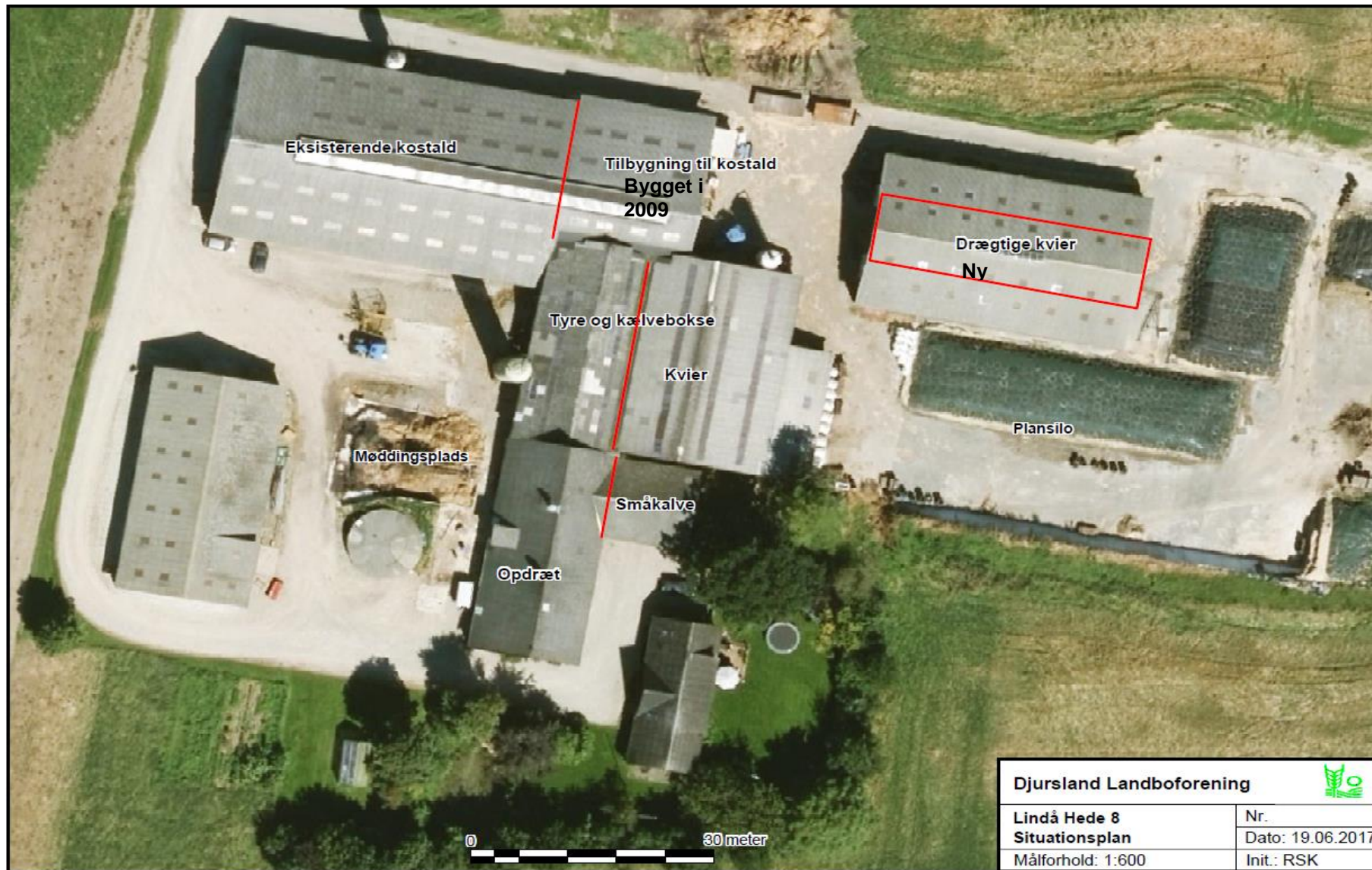
Vejledning om klagegebyr, og hvordan man skal logge på og anvende klageportalen findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk, samt på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder at miljøgodkendelsen kan tages i brug, efter den er meddelt, men det sker på eget ansvar, da Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

Bilag 1. Situationsplan



Bilag 2. Erklæring om opbevaringskapacitet



Aarhus Kommune

19. juni 2017

Vedr.: Beregning af årlig husdyrgødningsproduktion fra dyreholdet på ejendommen Lindå Hede 8, 8543 Hornslet - samt erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Dyrehold: 155 årskøer (jersey)
120 årskvier (4-24 mdr.)
24 småkalve (0-4 mdr.)
50 tyrekalve (25-400 kg)

Produktionen svarer til 269,7 DE

<i>Gødningsproduktion:</i>	Årsproduktionen af gylle:	4.534 t
	Afløb fra ensilageplads (1.500 m ²)	1.050 m ³
	Afløb fra vaskeplads	100 m ³
	Afløb fra møddingsplads	90 m ³
	Samlet mængde tilledt gyllebeholder:	5.774 m³
	Årsproduktion af dybstrøelse:	455 t
<i>Gyllekapacitet:</i>	Eksisterende gyllebeholdere:	3.960 m ³
	Kanaler	500 m ³
	Ajlebeholder	300 m ³
	I alt bliver kapaciteten på:	4.760 m³

Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet:

Det er muligt at opbevare en produktion af gylle samt opsamlet vand fra 9,9 måneder.
Dybstrøelse opbevares på møddingsplads.
Øvrige bestemmelser vedrørende areal, husdyrgødning og anvendelse her af, er opfyldt.

Det kan derfor konstateres, at kravene om tilstrækkelig kapacitet er opfyldt.

Med venlig hilsen

Rikke Skyum
Afdelingsleder

Djursland Landboforening | Land, miljø og erhverv
Føllevvej 5
8410 Rønde

Bilag 3. BAT-redegørelse



19. juni 2017

Aarhus Kommune

BAT-redegørelse for Linå Hede 8, 8543 Hornslet (skema 100.287)

Staldsystem og – teknologi

Staldene er nummereret på tilsvarende måde som i ansøgningskemaet.

Småkalve er et staldafsnit med dybstrøelse til kalve i eksisterende drift

Eksisterende kostald er en kostald med sengebåse og spalter med bagskyl i eksisterende drift.

Tyre og kælvbokse er en dybstrøelsesafdeling i eksisterende drift som anvendes til tyrekalve og kælvafdeling

Opdræt er en ungdyrstald i eksisterende drift med fast drænet gulv

Kvier er en ungdyrstald i eksisterende drift med fast drænet gulv

Tilbygning til kostald er en kostald med sengebåse og spalter med bagskyl i eksisterende drift

Drægtige kvier er en eksisterende plansilo, der ombygges til afsnit med dybstrøelse til drægtige kvier

Det vejledende BAT-niveau for den ansøgte produktion er på 1.609,9 kg N jf. MST's vejledende BAT-standardvilkår. Beregningen ses i nedenstående skema.

	Dyretype	Staldtype	Vægt/alder	antal	KgN (BAT)
Småkalve	Småkalve	Dybstrøelse	0-4 md	24	31,8
	Tyrekalve	Dybstrøelse	25-100 kg	50	17,3
Eksisterende kostald	Malkekøer	Sengestald m spaltegulv, bagskyl	-	123	1.022,1
Tyre og kælvbokse	Malkekøer	Dybstrøelse	-	3	25,5
	Tyrekalve	Dybstrøelse	100-152 kg	50	15,2
	Ungtyre	Dybstrøelse	152-400 kg	50	100,3
Opdræt	Kvier	Fast drænet gulv	10-18 md	48	68,1
Kvier	Kvier	Fast drænet gulv	4-10 md	36	37,7
Tilbygning til kostald	Malkekøer	Sengestald m spaltegulv, bagskyl	-	29	241,0
Drægtige kvier	Kvier	Dybstrøelse	18-24 md	36	50,9
Total					1.609,9

Den ansøgte produktion har en ammoniakemission på 1.698,2 kg N/år, hvilket ligger 88,3 kg højere end det vejledende BAT-standardniveau.

Ejendommen har skrabere på de eksisterende spaltegulve. Der er således ikke økonomisk grundlag for yderligere ammoniakreduktion, hvorfor det faktiske BAT-niveau må anses for at være lig med den faktiske emission fra dyreholdet.

Foder

I forbindelse med fodring, er der hele tiden fokus at optimere udnyttelse af foderet og dermed minimere mængden overskydende næringsstoffer fra produktion. Dette sker gennem foderplaner der udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Vand

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget registreres

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energi

Udendørs belysning anvendes kun ved behov.

Der er varmegenindvinding fra stald og mælkekøling, hvor varmen anvendes til opvarmning af stuehus samt varmtvandsforbrug.

Management

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse

Medarbejdere bliver orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der demed følger.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Bedriftens bortskaffelse af affald registreres via kvittering fra renovationsfirma.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Opbevaring af husdyrgødning

Tankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Gyllelageret er med konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der senest 14 dage efter, at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag

Der føres logbog over flydelaget, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.

Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Udbringning af husdyrgødning

Gyllen analyseres som regel for indhold af kvælstof og fosfor

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødemes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.

Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen udbringes med slæbeslanger i voksende afgrøder



Teknik og Miljø

Grøndalsvej 1c

8260 Viby J

Tlf. 89 40 22 13

miljoeogenergi@aarhus.dk

www.aarhus.dk