



§ 16 a-miljøgodkendelse

af husdyrbruget

Kronborgvej 4

7950 Erslev



15. august 2018



Indholdsfortegnelse

1	Registreringsblad	3
2	Resume	4
3	Afgørelse om miljøgodkendelse.....	5
	3.1. Vurdering	5
	3.2. Retsvirkning	5
4	Vilkår	7
	4.1. Generelle vilkår	7
	4.2. Husdyrbrugets anvendelse af BAT	7
	4.3. Husdyrbrugets anlæg.....	8
5	Begrundelse for vilkår	11
	5.1. Generelle vilkår	11
	5.2. Husdyrbrugets anvendelse af BAT	11
	5.3. Husdyrbrugets anlæg.....	12
6	Ansøgers oplysninger og vurderinger.....	14
	6.1. Ikke-teknisk resumé og konklusioner.....	14
	6.2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	16
7	Ammoniakdeposition og bilag IV-arter	30
	7.1. Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition	30
	7.2. Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder	30
	7.3. Bilag IV-arter	31
8	Offentliggørelse	32
9	Klagevejledning	33
10	Retsbeskyttelse.....	34
11	Bilag	35



1 Registreringsblad

Titel:	§ 16 a-miljøgodkendelse af husdyrbrug Kronborgvej 4, 7950 Erslev
Dato for ikrafttrædelse:	15. august 2018
CVR-nr.:	34752591
CHR-nr.:	24910
Ejendomsnr.:	7730076324
Ansøger:	Kronborg v/ Henriette Hummelose og Dennis Vind Kronborgvej 4 7950 Erslev Mobil: 40637879 / 22110923 E-mail: kronborgmors@gmail.com
Konsulent:	SvineRådgivningen, Kira Langkjer Birk Centerpark 24 7400 Herning CVR-nr.: 25399781 Tlf.nr.: 70151200 / 24258165 E-mail: kij@sraad.dk
Tilsynsmyndighed:	Morsø Kommune
Ansøgningskema:	204218
Version:	4



2 Resume

Morsø Kommune har den 1. maj 2018 modtaget en ansøgning om § 16 a-miljøgodkendelse på Kronborgvej 4, 7950 Erslev.

Ansøger ønsker at få godkendt de eksisterende stalde efter den nye Husdyrbruglov. Der foretages ingen udvidelser eller ændringer af bygningerne.

Der søges om godkendelse til en sobesætning, med tilhørende polte og en mindre stald til sent fravænnede smågrise i et staldanlæg med et samlet produktionsareal på 4.380 m², og en ammoniakemission på 5.586 kg NH₃-N pr. år. De anvendte opbevaringslagere består af to gyllebeholdere, med et samlet overfaldeareal på 642 m² til husdyrgødning, samt en ammoniakemission på 152 kg NH₃-N pr. år. Den ene gyllebeholder er overdækket. Den samlede ammoniakemissionen fra husdyrbruget er 5.738 kg NH₃-N pr. år.

Morsø Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke har en væsentlig negativ indvirkning på naboer, miljø, naturværdier og landskabelige værdier.



3 Afgørelse om miljøgodkendelse

Morsø Kommune meddeler hermed godkendelse til husdyrbruget på Kronborgvej 4, 7950 Erslev.

Godkendelsen er meddelt efter § 16 a, stk. 1 i Husdyrbrugloven¹.

Der meddeles godkendelse til en sobesætning, med tilhørende polte og en mindre stald til sent fravænnede smågrise i et staldanlæg med et samlet produktionsareal på 4.380 m², og en ammoniakemission på 5.586 kg NH₃-N pr. år. Der godkendes to opbevaringslager bestående af to gyllebeholdere, hvoraf den ene er overdækket, med et samlet overfladeareal på 642 m² til husdyrgødning, samt en ammoniakemission på 152 kg NH₃-N pr. år. Den samlede ammoniakemissionen fra husdyrbruget er 5.738 kg NH₃-N pr. år.

3.1. Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt en redegørelse og vurdering, som krævet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1. Morsø Kommune har konstateret at alle relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning på miljøet bredt set. Konsulentens oplysninger og vurderinger fremgår af Afsnit 6.

Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak er overholdt.

Morsø Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, og drives på en måde, der er foreneligt med omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og efterlever vilkårene i denne godkendelse.

Morsø Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt eller ødelægge plantearter, eller yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Kommunens vurdering af dette fremgår af Afsnit 7.

3.2. Retsvirkning

Godkendelsen bortfalder helt eller delvist, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter det er meddelt, jævnfør § 59 a, stk. 1 i Husdyrbrugloven. Fra det tidspunkt hvor godkendelsen er udnyttet, skal den være udnyttet i en periode på 3 år i træk. I modsat fald bortfalder godkendelsen til den del af produktionsapparatet, der ikke har været udnyttet i løbet af de 3 år. Med "udnyttet" menes i dette tilfælde, at dyreholdet er ændret i forhold til tidligere tilladt produktion.

Hvor intet andet er nævnt, er vilkårene gældende fra den dag godkendelsen tages i brug, hvilket i dette tilfælde vil sige den dag, miljøgodkendelsen bliver meddelt. Husdyrbruget skal leve op til gældende lovgivning uanset indholdet i denne godkendelse.

¹ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018



Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse skal indhentes særskilt.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af Afsnit 9.

Malene Fogh
Miljømedarbejder
Teknik og Miljø

Nykøbing Mors, den 15. august 2018



4 Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

4.1. Generelle vilkår

- 1) Miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med godkendelsens indhold og betingelser.

4.2. Husdyrbrugets anvendelse af BAT

Management og egenkontrol

- 2) Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal, være opstillet overskueligt, opdateret og let tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år. Driftsjournalen kan afløses af et miljøledelsessystem for hele bedriften, så længe nedenstående aktiviteter registreres
- 3) Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
 - Forbrug af el, olie og vand
 - Kvitteringer for afleveret affald, jf. vilkår 15
 - Logbog for fast overdækning, jf. vilkår 8

Energiforbrug

- 4) Ved nyanskaffelser af driftsanlæg og -maskiner skal der, i det omfang det ligger inden for en rimelig økonomisk ramme, anvendes den bedst tilgængelige teknologi. Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af tilsyn med vilkår 3 kræve, at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer på ejendommen gennemgås. Der udarbejdes en handleplan, med redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af mest energibesparende foranstaltninger i produktions- og driftsøjemed, hvis tilsynsmyndigheden vurderer at det er nødvendigt.

Vandforbrug

- 5) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

BAT-emissionskrav

- 6) Gyllebeholderen på 3.000 m³ på husdyrbruget skal være forsynet med en fast overdækning, i form af teltoverdækning med indvendigt skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.
- 7) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Teltoverdækningen må dog højst stå åben i et døgn.



- 8) Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Morsø Kommune skal straks underrettes herom. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen med fast overdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.

4.3. Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

- 9) Husdyrbruget godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer, opbevaringsanlæg og teknologi som anført i nedenstående tabeller:

Stalde og produktioner						
Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Ventilation	Miljøteknologi og reduktion	Produktionsareal (m ²)
1	Polte	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Slagtesvin	Mekanisk	-	220
2	Løbe / drægtighedsstald	Individuel og løsgående opstaldning, delvis spaltegulv	Søer	Mekanisk	-	290 890
3	Drægtighedsstald	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer	Mekanisk	-	880
4	Løbestald		Søer	Mekanisk	-	575
5	Farestald	Kassestier, fuldspaltegulv	Søer	Mekanisk	-	1.465
6	Klimastald	Drænet gulv + spalter (50%/50%)	Smågrise	Mekanisk	-	60
I alt						4.380 m²

Opbevaringsanlæg				
Nr.	Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (Reduktion i %)	Overfladeareal (m ²)
1	Gyllebeholder 3000 m ³	Telt	50	522
2	Gyllebeholder 894 m ³	Ingen	-	120
I alt				642 m²

Lugt

- 10) Driften må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal. Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag. Denne mulighed kan tages i anvendelse, hvis Kom-



munen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der lå til grund for vurderingerne i denne godkendelse.

Støj

- 11) Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet må ikke overstige følgende grænseværdier, målt ved nabobeboelser.

Ugedag	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	Ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	Ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	Ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	Ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	Ref. tid 1 timer
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	Ref. tid ½ timer

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 meter over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

Almindelig kørsel med traktorer og andre maskiner er ikke omfattet af støjkravet.

Lys

- 12) Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, med mindre der er nødvendig aktivitet på anlægget.

Skadedyr

- 13) Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Gødningshåndtering

- 14) Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderen kan rumme den mængde gylle, der påtænkes udpumpet. Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.



Affald

- 15) Kvitteringer for leveret affald til henholdsvis miljøstation, genanvendelse og forbrænding skal gemmes i minimum 5 år, og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Driftsforstyrrelser og uheld

- 16) Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via tlf. 112.
- 17) Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt såfremt det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.
- 18) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have adgang til en udgave af beredskabsplanen på et for dem forståeligt sprog.

Husdyrbrugets ophør

- 19) Hvis husdyrbruget ophører med driften skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekældre på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 20) Morsø Kommune skal kontaktes med henblik på, at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg.



5 Begrundelse for vilkår

Godkendelsen er givet på en række vilkår, der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget bliver drevet på en hensigtsmæssig måde, og med en minimal risiko for at skade miljøet utilsigtet. En lang række forhold er i dag omfattet af den generelle lovgivning i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, men Morsø Kommune har tilføjet enkelte vilkår. Begrundelse for vilkårene er beskrevet herunder.

5.1. Generelle vilkår

Vilkåret er stillet for at imødegå, at der skal opstå tvivl om ansvarsfordelingen, særligt i tilfælde hvor husdyrproduktionen på en ejendom forestås af en anden end ejendommens ejer. Vilkåret er desuden relevant i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder.

5.2. Husdyrbrugets anvendelse af BAT

For at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en vurdering af anvendelsen af ressourcer og emission af forurenende stoffer fra produktionen.

Et af Husdyrbruglovens hovedformål er, at det særligt skal tilsigtes at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi, således at ressourceforbruget og tabene af forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig. BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle anvendte teknikker og miljøteknologi til nedbringelse af forurening.

Hvorvidt husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Der skal således være en miljøeffekt af investeringen, der står i forhold til omkostningerne, for at anvendelsen af den miljøforbedrende teknik kan defineres som værende BAT. Ligesom der skal tages hensyn til teknikernes tekniske og praktiske egnethed som virkemiddel til nedbringelse af forurening. Endelig skal der ved vurderingen af hvad der i det konkrete tilfælde er BAT, tages hensyn til landbrugssektorens økonomiske muligheder.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT med hensyn til management: Træning og uddannelse af medarbejdere, samt registrering af vand-, energi- og foderforbrug.

Ifølge referencedokumentet anses følgende tiltag omkring energibesparelse for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Ifølge referencedokumentet anses følgende tiltag omkring vand for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikkestrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.



Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT med hensyn til: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold.

For at sikre at BAT opnås og fastholdes stilles vilkårene 2 – 8.

5.3. Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

Vilkåret er stillet for at fastholde ansøger på de produktionsarealer og øvrige oplysninger, der ligger til grund for Morsø Kommunes godkendelse.

Lugt

Husdyrgodkendelse.dk har lavet en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Der stilles vilkår om at driften ikke må give anledning til væsentlige lugtgener, samt at Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag, hvis Kommunen vurderer at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der ligger til grund for ovennævnte vurdering.

Støj

For også fremadrettet at sikre de nærmeste nabobeboelser og sommerhuse mod væsentlige støjgener, stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Lys

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige lysgener, stilles der vilkår til udendørs belysning.

Skadedyr

For også i fremtiden at kunne sikre naboer, vil der blive stillet vilkår om fortsat at bekæmpe fluer i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Gødningshåndtering

På Kronborgvej 4 er der to gyllebeholdere, hvoraf den ene er overdækket, med en kapacitet på i alt henholdsvis 3.000 m³ og 894 m³, samt et samlet overfladeareal på 642 m².

Der er indsendt en kapacitetsopgørelse i forbindelse med godkendelsen i 2015. I forhold til kapacitetsopgørelsen, er der udtaget en gyllebeholder på 400 m³ på Kildevej 8. Morsø Kommune vurderer dog fortsat at der tilstrækkelig opbevaringskapacitet.



Der er stillet vilkår om, at der inden udpumpning af gylle fra staldene skal sikres, at gyllebeholderen kan rumme den udpumpede mængde samt at spild skal opsamles. Dette sker for at mindske risikoen for utilsigtet gyllespild på jorden.

Morsø Kommune vurderer, at der er taget tilstrækkelig hensyn med vilkårene, således at gødningsopbevaring, -håndtering og -udbringning ikke er til væsentlig gene for omgivelserne eller skade for miljøet.

Affald

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr², samt håndtere og bortskaffe affald i overensstemmelse med kommunens regulativer. Der stilles vilkår til at kvitteringer for leveret affald til henholdsvis miljøstation, genanvendelse og forbrænding skal gemmes i minimum 5 år, og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende. Det er BAT at styre sine ressourcer, også når de er forbrugt.

Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning, enten ved sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank.

Der stilles vilkår om at alarmcentralen skal alarmeres, hvis der sker et uheld. Der stilles desuden vilkår om at beredskabsplanen skal opdateret, være tilgængelig og kendt af de ansatte, samt ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft oversættes til et for dem forståeligt sprog.

Vilkårene er stillet for at sikre, at de ansatte på husdyrbruget kan reagere hensigtsmæssigt på en situation, hvor der kan ske skade på miljøet.

Husdyrbrugets ophør

Der er stillet to vilkår for at sikre, at husdyrbruget efter sit ophør ikke vil give anledning til skade på miljøet, og for at pålægge driftsherren en dialog med tilsynsmyndigheden om, hvordan anlægget bedst muligt sikres/anvendes efterfølgende.

² Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde dyr nr. 558 af 1. juni 2011



6 Ansøgers oplysninger og vurderinger

Dette afsnit indeholder de oplysninger og vurderinger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Morsø Kommunes vurdering i Afsnit 3 er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og Kommunens eget kendskab til de lokale forhold. Alle oplysninger til punkterne A1 – A5 og D3 fremgår af Afsnit 1 på side 3.

6.1. Ikke-teknisk resumé og konklusioner

Ansøger ønsker en godkendelse af uændret produktionsareal på i alt 4.380 m². Der ændres ikke i dyretype eller i eksisterende gulvtype/gyllekanaler. Der er i 2015 givet en miljøgodkendelse til 1.100 årssøer med smågrise til fravæning ved 8,5 kg og 540 polte fra 80 – 107 kg.

Det generelle ammoniakreduktionskrav samt niveauet til BAT opfyldes ved delvis spaltegulv i løbeafdelingen, i drægtighedsstalden hos de løsgående søer og ved poltene, samt den overdækkede gyllebeholder.

Ejendommen overholder alle afstandskrav i forhold til de beregnede geneafstande for lugt til både enkeltbeboelser, samlet bebyggelser og byzoner.

Ejendommens samlede drift, forbrug og lagerkapacitet for både foder og husdyrgødning påvirkes kun marginalt af den ansøgte ændring.

Produktionen er både før og efter ændringen kategoriseret som et IE-brug med mere end 750 årssøer.

Alternativer til det ansøgte projekt har ikke været vurderet, idet man udelukkende ønsker at udnytte den eksisterende ramme i allerede eksisterende bygninger mest optimalt. Forudsætningerne for det ansøgte er at skabe en rentabel produktion, og da effektiviteten over de senere år er forbedret kan man derved forbedre staldudnyttelsen væsentligt ved en tilpasning af godkendelsen på ejendommen.

Befolkningen og menneskers sundhed

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af støj, støv og lugt. Således er det påvist at der i en radius omkring anlægges må forventes visse gener forbundet med enten luftkvalitet eller støj fra ejendommen. Alle punkter giver ikke anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov, fastsatte grænseværdier eller geneafstande for produktioner af denne type.

Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning som kan have konsekvenser for sundheden hos omkringboende.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kat 1- og 2 natur samt bilag IV-arter

Der er udført beregninger af ammoniakdepositionen til naturtyper beliggende inden for 3.000 meter fra ejendommen. Der findes ingen arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter kategori 1 eller kategori 2 i Husdyrbrugloven in-



den for en afstand af 1 km fra anlægget. Det vurderes derfor, at udvidelsen ikke har væsentlig påvirkning på noget særligt værdifuldt natur.

Ingen af ejendommens bygninger ligger i Natura 2000-område.

Det er vurderet ud fra ammoniakdepositionsregninger til nærmere liggende naturområder, samt den store afstand fra produktionsanlægget til Natura 2000-områderne, at nedfald af ammoniak, der skyldes emission fra projektet, ikke er til skade for de beskyttede Natura 2000-områder. Det er vurderet, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområde, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

Fleere af arterne, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), er observeret i Morsø Kommune, men er ikke registreret i umiddelbar nærhed af Kronborgvej 4. Det kan dog ikke udelukkes, at de forefindes.

Ansøger vurderer med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke medfører ændringer af naturområder, der påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Forureningen af vand, luft og jord påvirker menneskers helbred og skader naturen. Hvor farlig forureningen er, afhænger både af hvilke stoffer, og hvor store mængder, der er tale om. Luftforureningen i Danmark kommer typisk fra køretøjer, skibe, fritidsfartøjer, brændeovne, fra erhvervsvirksomheder samt fra energiproduktion. I Danmark får vi også skadelige stoffer blæst ind over grænserne. Jordforurening stammer fra virksomheder og industri, som gennem tiden har brugt mange kemikalier. Utætte tanke eller ødelagte kloakledninger kan også være skyld i, at olie og kemikalier har forurennet jorden.

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af ammoniakudledning, næringsstofudledning målt af dyr, samt bedriftens samlede produktion af næringsstof til udbringning på tilknyttede arealer. Besætningens samlede udledning af ammoniak er beskrevet og beregnet jf. vejledende emissionsgrænseværdier, der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i besætningen.

Den faste del af næringsstofferne som ligger bundet i husdyrgødningen, håndteres og fordeles i henhold til bedriftens mark- og gødningsplan. Planen udarbejdes af eksperter på området og indsendes hvert år til kontrol og godkendelse i Plantedirektoratet. Arealer og gødningsfordeling er ikke længere en del af husdyrgodkendelsen for bedriften og er derfor heller ikke kommenteret yderligere i materialet.

Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier for produktioner af denne type. Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning som kan have konsekvenser for vand, luft eller klima omkring produktionen.



Materielle goder, kulturarv og landskab

Ejendommen er beliggende i et område, der i Kommuneplanen 2013 - 2025 er udpeget til landskabeligt vedligeholdelsesområde, hvor udviklingen, og deraf følgende forandringer, herunder nyt byggeri, tekniske anlæg og ændret arealanvendelse, skal indpasses i den eksisterende karakter under hensyntagen til landskabets vedligeholdelsesmæssige tilstand og uforstyrrelighed.

Der sker ingen ændringer i staldene, men produktionen bliver godkendt til et produktionsareal i stedet for godkendelse til et bestemt antal dyr.

Staldanlægget fremstår i dæmpede farver, som falder godt i med omgivelserne. Ansøger vurderer derfor, at den aktuelle placering af det eksisterende ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, rekreative samt natur- og miljømæssige værdier i området.

6.2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

6.2.1. Indretning og drift af anlæg m.m.

Overblik over stalde og produktioner:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Polte	250	Mekanisk ventilation	6 m	(#58528) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	220
Løbe/drægtighedsstald	1431	Mekanisk ventilation	6 m	(#58530) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	290
				(#58532) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	890
Drægtighedsstald	1048	Mekanisk ventilation	6 m	(#59498) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	880
Løbestald	627	Mekanisk ventilation	6 m	(#59499) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	575
Farestald	1905	Mekanisk ventilation	6 m	(#59532) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1465
Klimastald	64	Mekanisk ventilation	6 m	(#61433) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	60
Sum						4380

Husdyrgødningen opbevares i to eksisterende gyllebeholdere, hvoraf den ene er med fast overdækning. Der er ligeledes opbevaring i kanaler under stalden. Den samlede opbevaringskapacitet i gyllebeholdere på ejendommen svarer til 3.894 m³. Der anvendes ligeledes opbevaringskapacitet på Kildevej 8. Udover husdyrgødning samt vand fra produktionen tilledes vand fra befæstede arealer.

Ansøger forpligter sig via gødningsplanlægningen til at opretholde tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens §



11 og 12. Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre at produktionen til staldighed har rådighed over den nødvendige kapacitet.

6.2.2. **Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m.**

Ansøger ønsker at tilpasse produktionen i eksisterende bygninger på Kronborgvej 4, 7950 Erslev. Dette betyder, at der ikke sker ændringer i bygningsmassen. Ansøger ønsker fleksibilitet i forhold til den hidtidige godkendelse, således at der ikke længere er godkendelse til et bestemt antal søer, men i stedet er godkendelse til et produktionsareal.

6.2.3. **Forhold til andre husdyrbrug**

Ansøger har foruden ejendommen på Kronborgvej 4 grise på en lejet ejendom på Solbjerghedevej 16, der anvendes til karantænestald til polte, inden de indsættes på hovedejendommen. Disse ejendomme er dog ikke teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet.

6.2.4. **Beliggenhed og omgivelser**

Husdyrbruget ligger på adressen Kronborgvej 4, 7950 Erslev. Ejendommen er beliggende i et område, der i Kommuneplanen 2013 - 2025 er udpeget til landskabeligt vedligeholdelsesområde, hvor udviklingen, og deraf følgende forandringer, herunder nyt byggeri, tekniske anlæg og ændret arealanvendelse, skal indpasses i den eksisterende karakter under hensyntagen til landskabets vedligeholdelsesmæssige tilstand og uforstyrrelighed. En hensigtsmæssig placering af husdyrbrug og udformning af byggeri og anlæg er afgørende for såvel erhvervet som for omgivelserne. Nærmeste natur omkring ejendommen er flere mindre § 3 beskyttede naturområder omkring ejendommen. Ejendommen ligger indenfor kystnærhedszonen på 3.000 meter, i en afstand af ca. 2.400 meter til Limfjorden. Tilpasningen af bedriften vurderes at være i tilknytning til eksisterende staldanlæg og uden bekostning af landskabelige hensyn til kystområdet.

Alle afstande nedenfor er målt fra smågrisestalden.

Nærmeste byzone er Øster Jølby, der ligger 1,6 km øst for. Nærmeste samlede bebyggelse er Solbjerg, der ligger 460 m øst for og nærmeste nabo uden landbrugspligt er Kronborgvej 5, der ligger ca. 485 m vest for.

Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrbrugloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg **IKKE** er beliggende:

- Inden for eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde
- I et område i landzone der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentlige formål herunder rekreative områder, institutioner o.lig.
- I en afstand af mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Afstandskravene i henhold til § 8 i Husdyrbrugloven er overholdt – herunder er vurderet:



§ 8			
Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	> 400 meter	Ved Solbjerg	25 meter
Vandforsyning til almen vandforsyning	Ca. 760 meter	Solbjerg Vandværk	50 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m ²	> 80 meter	Dræn ved mark mod vest	15 meter
Offentlig og privat fællesvej	85 meter	Kronborgvej	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	-	Ukendt	25 meter
Beboelse på samme ejendom	50 meter	Stuehus	15 meter
Naboskel	85 meter	Syd	30 meter

Ejer oplyser at det er sandsynligt at der i tidernes morgen (og dermed på Hedeselskabets kort) har været drænet rundt om den gamle 4-længet gård, der var beliggende på adressen. Da nye stalde er opført, er undergrunden og jorden forberedt til moderne staldbyggeri, og ejer har ikke kendskab til at der længere er fungerende dræn rundt om / under anlægget. Endvidere er større dele af det uendørs areal omkring gården og mellem bygninger nu udlagt i befæstet areal med afløb til fortank og gyllebeholder. Nærmeste fungerende dræn er dermed dræn i mark mod vest.

6.2.5. Ammoniakemission

Kategori 1 – Strandeng (1330) vest for Fjallerslev

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug beliggende mellem ansøgers drift og det markerede naturpunkt.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldepositionen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deposition til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr. ha pr. år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen medfører efter ændringen en deposition på 0,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år.

Den ansøgte ændring opfylder således kravet til deposition på kategori 1 naturen.

Kategori 1 – Strandeng (1330) øst for Alsted

Der er ikke kumulation med flere husdyrbrug beliggende mellem ansøgers drift og det markerede naturpunkt.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte ændring er en maksimal deposition til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr. ha pr. år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen medfører efter ændringen en deposition på 0,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år.

Den ansøgte ændring opfylder således kravet til deposition på kategori 1 naturen.



Kategori 2

Der er kategori 2 natur beliggende vest for Tordenhøjsvej i en afstand af 1,8 km vest for ejendommen. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen. Kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deposition til naturområdet på 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen medfører efter ændringen en deposition på 0,1 kg NH₃-N pr. ha. pr. år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deposition på kategori 2 natur.

Kategori 3

Kategorien kræver ikke kumulativ vurdering.

§3 eng vest for ejendommen ved Skolevænget på en afstand af ca. 1.300 meter. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdepositionen til naturtypen såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen medfører efter ændringen en merdeposition på 0,0 kg NH₃-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deposition på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

§3 eng øst for ejendommen på en afstand af ca. 1.200 meter. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdepositionen til naturtypen såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen medfører efter ændringen en merdeposition på 0,0 kg NH₃-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deposition på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år):		Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§7 Eng/overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
1. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
2. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
3. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
5. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
6. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2



7. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
8. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
9. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
10. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
11. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
12. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
13. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3
14. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
15. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
16. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
1330 Strandeng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0	0	0
1330a Strandeng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0	0	0

6.2.6. Lugtemission

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring samt udbringning af husdyrgødning. Det fremgår af beregninger at den beregnede lugtgeneafstand til nabo, samlet bebyggelse samt byzone er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning¹

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Kronborgvej 5	0	FMK	167,9	167,9	496,6	Ja	Ja
Kirkebyen 14	0	NY	375,3	375,3	375,6	Nej	Ja
Galtrup By, Galtrup	0	FMK	530,9	530,9	1668,5	Ja	Ja

Husdyrbrugets beliggenhed er i landzone, med god afstand til både naboer og mindre samlede bebyggelser.

Det samlede lugtbidrag til omgivelserne forbliver stabil med denne ansøgning (28.180,5 LE/s og 59.999,5 OU/s), hvor der ønskes godkendelse til produktionsarealet i stedet for antallet af dyr.



6.2.7. Emissioner og genepåvirkninger

Støj og støv

Støj kan forekomme fra korntørring, ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og transport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Ved så- og høsttid vil aktivitetsniveauet med hensyn til transport og forekomsten af støv og støj følgelig være højere end den øvrige del af året. Til daglig vil der være begrænset støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transport.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimer grundet lavere udendørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt.

Kompressorer til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfodring. Faciliteter til foderblanding samt udfodring er placeret indendørs og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støjgener udenfor ejendommen.

Foderkorn opbevares i 2 gastætte siloer, mens soya opbevares i silo og korngrav i foderlade. Øvrigt fodertilskud opbevares i sække i foderlade. Formalings- og blandingsanlæg er placeret i foderlade, der er en lukket bygning. Der er derudover opbevaring af halm i foderladen.

Se nedenstående oversigt: Støv- og støjklender for placering af disse på bedriften.





Støj fra husdyrbruget som følge af ovenstående aktiviteter vurderes ikke at være væsentlige for omgivelserne. Herved lægges der vægt på, at det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde, og at omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede støjklager, kan kommunen efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at udføre akkrediterede støjmålinger, samt om nødvendigt påbyde støjdæmpende tiltag, eksempelvis i form af støjvolde eller anden placering af støjklager.

Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte ændring af produktionsarealet medfører ændringer i ejendommens drift der vil have konsekvenser for produktionsens nuværende støjbidrag til omgivelserne.

I forbindelse med råvareleverancer og fremstilling af foder kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens foderlade. Eventuelle støvgener i forbindelse med transporter på grusvej kan opstå i tørre perioder, men der vil ikke ske en forøgelse af disse set i forhold til nudrift.

Lys

Produktionen foregår i lukkede stalde og der er derfor begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på udleveringsramper. I vintermånederne er lyset i staldene tændt i mindst 8 timer.

Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte ændring af produktionsarealet medfører ændringer i ejendommens drift der vil have konsekvenser for produktionsens nuværende lysbidrag til omgivelserne.

Skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene samt ved udsætning af rovfluer i stalden. Produktionen kører i holddrift, hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet i drægtighedsstalden negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne.

Der holdes orden og ryddeligt omkring ejendommen, så skadedyr ikke tiltrækkes af foderrester eller andet affald. Der er udlagt rottegift i kasser omkring alle ejendommens bygninger.

Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr. Derudover transporter i forbindelse med husdyrgødning, foder, olie til opvarmning samt almindelig leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.



Se nedenstående oversigt over transporter:

Antal	Kapacitet pr. læs	Antal pr. år	Kommentar til transporten
Levering af smågrise og søer fra ejendommen	Lastbil	52	Transporterne med søer og smågrise sker med lastbil. Transporterne sker en gang ugentligt, primært om mandagen i tidsrummet mellem 6.00 – 11.00.
Levering af polte	Lastbil	13	Der leveres polte til ejendommen, en gang hver 4. uge, primært om mandagen. Dyrene kommer med lastbil og i samme tidsrum som søer og smågrise.
Døde dyr	Lastbil	52	Der afhentes døde dyr fra ejendommen 1 gang pr. uge. DAKA afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning.
Eget Korn	Traktor	60	Transporterne er koncentreret omkring høst i juli-august. Høstarbejde planlægges efter vejret, -natlige transporter og weekend arbejde kan forekomme i denne periode.
Levering af mineraler	Lastbil	12	Der leveres mineraler til ejendommen ca. hver måned
Levering af soyaskrå	Lastbil	8	Der leveres soyaskrå til ejendommen ca. 7. uge.
Levering af fedt	Lastbil	7	Der leveres fedt til ejendommen ca. hver 8. uge
Levering af færdigfoder	Lastbil	12	Færdigfoder leveres af vognmand en gang om måneden. Transporterne vil typisk forekomme på hverdage i tidsrummet kl. 6.30-17.00.
Gylle	Lastbil	Ca. 65 Ca. 25 til Solbjerghevedej	Alt gylle fra gyllebeholdere på ejendommen pumpes ud til gylleudlægger. Hvis der er mere gylle i beholderne end der er behov for på arealerne omkring ejendommen, vil gyllen blive kørt fra ejendommen med lastbil. Udbringningen vil foregå i tidsrummet primært 7.30-22.00

Ansøger har ovenfor beskrevet transporterne til ejendommen. Den ansøgte ændring af produktionsarealet forventes ikke at aflede væsentlige ændringer i trafikken til/fra ejendommen. Ud over de beskrevne transporter med korn og fodermidler vil transport med husdyrgødning være en primær del af det samlede antal tunge transporter.

Transporter til og fra ejendommen foregår ad Kronborgvej, der er offentlig vej. Der benyttes flere adgangsveje til ejendommen, der alle har gode oversigtsforhold, grundet det flade terræn og den sparsomme beplantning i landskabet. Fra Kronborgvej vil hovedparten af trafikken foregå via en kort strækning på Kirkebyen i det yderste af Solbjerg (forbipasserende 4 mindre boliger) til Vilsundvej, der er nærmeste større hovedvej



Ejer henviser til god landmandspraksis, og præciserer for ansatte og vognmænd at transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Antallet og typerne af transportere til og fra husdyrbruget vurderes ikke at afvige fra, hvad der normalt må forventes fra husdyrbrug af denne type og størrelse.

6.2.8. Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Brand

Brandslukkere er fordelt i bygningerne på ejendommen. Sektionering af staldene kan reducere omfanget af skader ved brand.

Håndtering af husdyrgødning

- Gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
- Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger.
- Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Ved uheld med et ikke uvæsentligt udslip af gylle, skal Morsø Kommune straks kontaktes. Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112.

Kemikalier

Kemikalier opbevares i aflåst rum.

Pesticider og sprøjteudstyr

Markdriften foretages af maskinstation. Der er dog en marksprøjte på ejendommen. Denne vaskes efter brug i marken eller på vaskepladsen med afløb til gyllebeholder. Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum og tomme dunke rengøres og afleveres på kommunal modtagestation.

Olie og brændstof

Olie og brændstof opbevares i tromler eller anden egnet beholder på fast og tæt underlag, således evt. udslip ikke ledes ud på jord.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

I forbindelse med denne ansøgning er der udarbejdet en Beredskabsplan på ejendommen, der beskriver handling i tilfælde af brand, gylle- eller olieudslip, strømsvigt og spild af kemikalier. Denne skal anvendes ved uheld eller forureninger, der har en størrelse, der kan få konsekvenser for det eksterne miljø.



I tilfælde af gylleudslip vil der ske inddæmning ved gravning af vold/kanaler eller udlægning af halmballer. Gyllen vil blive opsuget og udbragt på voksende afgrøder.

Egenkontrol

Mekanisk udstyr, så som ventilationsanlæg og foderanlæg, kontrolleres dagligt for funktionssvigt af medarbejderne i stalden. Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg og nødopluk, - således årlige tilsyn med anlægene og styringer.

Branchekoden fra dansk landbrug omhandlende "god produktionspraksis i primærproduktionen" følges.

- Der udføres 10 årige beholderkontroller
- Der føres logbog over flydelag og samlebrønde ved dræn omkring gylletanke
- Registrering af medicinforbrug
- Opgørelse over antal døde og foderforbrug

6.2.9. Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Energiforbrug

Der er tale om en moderne svinebesætning, hvor blandt andet fodrings- og ventilationsanlæg kendetegnes ved høj energiudnyttelse. Staldbelysningen er tilsluttet en timer, således forbruget minimeres. Overdækning af 3.000 m³ gyllebeholder gør, at der ikke bruges brændstof på at udbringe regnvandsdelen af gyllen.

Elektricitet anvendes til lys, male- og blandeanlæg, ventilation og korntørring. Ejendommens årlige elforbrug til produktionen forventes at være omkring 260.000 kWh. Stalden opvarmes med oliefyr. Der anvendes ca. 42.000 liter fyringsolie/brændstof (inklusive husholdningens forbrug). Der forventes ingen væsentlig ændring i dette forbrug.

Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte ændring af produktionsarealet medfører ændringer i ejendommens drift, der vil have konsekvenser for produktionens nuværende energiforbrug.

Vandforbrug

Stald og stuehus forsynes med vand fra Solbjerg Vandværk. Der forbruges ca. 6.000 m³ årligt til drikkevand og rengøring i svineproduktionen. Hertil kommer husholdningens eget forbrug af vand.

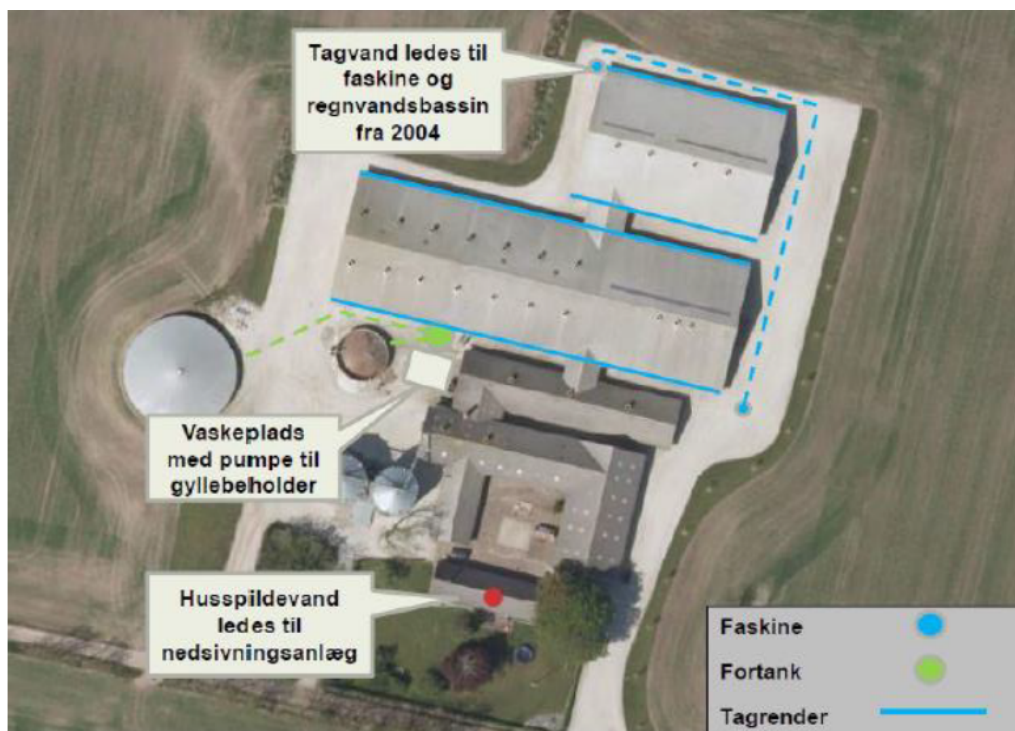
Alle drikkeventiler er placeret over foderkrybbe således at vandspild opsamles i foderkrybben og vandspild undgås. I drægtighedsstalden er der opsat vandbesparende drikkekopper. Lovpligtig overbrusning til drægtige søer er tids- og temperaturstyret. Stalde sættes i blød før vask, hvilket nedsætter det efterfølgende vandforbrug til vask.

Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte godkendelse af produktionsarealet medfører ændringer i ejendommens drift, der vil have væsentlig indflydelse på produktionens nuværende forbrug af vand.



Spildevand

Der er vaskeplads på befæstet areal med afledning til gylletank. Vaskepladsen anvendes sjældent, idet alt markarbejde foretages af maskinstation. Vaske- og rengøringsvand fra produktionen samt drikkevandsspild ledes til gyllebeholder. Husspildevand ledes til nedslivningsanlæg, mens overfladevand ledes til faskiner og regnvandsbassin.



Eftersom den ansøgte ændring ikke medfører udvidelse af tagareal, eller i sig selv genererer behov for afledning af særlige typer spildevand, er det ansøgers vurdering at den bestående og lovlige afledning kan opretholdes uden ændringer.

Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner:

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc.)
- Deponeringseget affald

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container indtil afhentning af godkendt renovatør. Ikke forbrændingseget affald opbevares i kasser i foderlade og bortskaffes til kommunal modtagestation.



Klinisk risikoaffald opbevares i besætningsområdet i brudsikker og tæt emballage indtil afhentning/levering af godkendt renovatør/genbrugsplads. Farligt affald sorteres og opbevares indendørs indtil bortskaffelse.

Døde dyr opbevares i cementeret beholder, hvor det nedkøles. Således kan hygiejnen selv ved opbevaring over flere uger opretholdes og unødvendige transporter til og fra ejendommen undgås.

Det er ansøgers vurdering at ovenstående er tilstrækkeligt.

6.2.10. Valg af BAT til ammoniakreduktion

Virkemidler til ammoniakreduktion anvendt i ansøgt drift:

- Overdækning af den store gyllebeholder
- Delvis spaltegulv til polte og løbe/drægtige søer

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5585,5	152,2	5737,7
Nudrift	5513,5	152,2	5665,7
8 års-drift	5513,5	152,2	5665,7

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **5737,7** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **72,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **72,0** (kg NH₃-N/år)

Husdyrbruglovens krav til opfyldelse af BAT er opfyldt. Se bilag 1.

Af andre virkemidler til at reducere ammoniak kan der anvendes luftrensning, for-suring og køling af kanalbund. Disse anlæg er fravalgt, da deres effekt i det konkrete projekt, er vurderet til at være væsentligt større end nødvendigt. Dette sammenholdt med en økonomisk større investering til disse anlæg i eksisterende stalde, samt en årlig udgift til drift og afskrivning synes virkemidlerne ikke at kunne leve op til BAT for det pågældende projekt.

Det er ansøgers vurdering at dette er tilstrækkeligt til at fastholde det beregnede udledningsniveau for ammoniak fra ejendommen.

6.2.11. Grænseoverskridende virkninger

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet mest og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande.

6.2.12. Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på ejendommen afsættes alle dyr til slagteri, DAKA eller levebrug. Stalde samt opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, der udspre-des på udbringningsarealerne eller afsættes. Olie- og kemikalie oplag destrueres



eller afhændes til kommunens affaldsordning. Fast affald afhentes til autoriseret destruktion eller afhændes via kommunens affaldsordning eller genbrugspladser. Medicinsk affald afleveres på nærmeste apotek til destruktion. Fodersiloer tømmes og rengøres. Staldene rengøres og desinficeres efter tømning for dyr.

6.2.13. BAT - Bedste tilgængelige teknik

Management

I henhold til BREFF dokumentet er det BAT at træne og uddanne medarbejdere, registrere og søge at minimere ressourceforbruget i produktionen, at minimere affaldsmængder og have fastlagte rutiner omkring sortering og bortskaffelse, samt løbende at opdatere og udvikle en beredskabsplan til brug ved ulykker eller utilsigtede hændelser med risiko for ansatte og omgivende miljø.

Husdyrbruget håndterer management på følgende måde:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket ansvar der dermed følger.
- I driftsregnskabet registreres ressourceforbruget af energi, vand og foder.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at sikre der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og de daglige arbejdsgange.
- Ud fra et proportionalitetshensyn er der fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der er udarbejdet Beredskabsplan.
- Danish Crowns "Code of practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.
- Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er driftsklar.

Foder

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således det over den samlede vækstperiode tilpasses dyrenes behov.

Husdyrbruget håndterer foderet på følgende måde:

- Foderproduktion og indkøb sker på grundlag af en samlet foderplan for vækstperioden.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt spild af råvarer undgås.
- Der er faste aftaler omkring levering af råvarer.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således tilpasses udfodret mængde løbende til dyrets vækst og behov.



Vand og energi

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og veddetektering/repairation af lækager.

Husdyrbruget håndterer vand og energi som følger:

- Vandforbruget registreres i regnskabet.
- Lækager findes og repareres hurtigst muligt.
- Defekte drikkenipler udskiftes
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt for at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblodsættes staldene for at reducere vaskevandsforbruget.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsventiler for at undgå spild.
- Drikkenipler er monteret over krybber for at undgå spild.

Belysning:

- Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er monteret sensor på belysning på udendørsarealer (udleveringsrampe)
- Der er lys på alle udleveringsramper.
- I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer, jf. Husdyrloven.

Ventilation:

- Der anvendes frekvensregulerede ventilatorer i alle stalde. I forhold til traditionelle spjældregulerede ventilatorer bruger disse mindre energi. Forskellen er at frekvensregulerede ventilatorer nedjusterer kapaciteten ved at bruge mindre strøm, hvor de spjældregulerede bruger den samme mængde strøm, uanset ventilationsbehov, men regulerer på spjældets åbning.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- Anlægget justeres min. 2 gange årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.

Opbevaringsanlæg

Eksisterende gyllebeholder på 3.000 m³ er overdækket for at mindske fordampningen af ammoniak fra beholderoverfladen. Således reduceres også regnvandsbidraget til lagertanken og antallet af transporter med husdyrgødning reduceres. Der henvises til Landbrugets Byggeblad; Teltoverdækning, beholdere, 103.04-29.



7 Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

7.1. Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrbruglovens § 7, stk.1, nr. 1, ligger ca. 5.000 meter sydvest for anlægget. Det drejer sig om en strandeng øst for Tæbring. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur er derfor overholdt. Området vurderes ikke at blive negativt påvirket af godkendelsen på Kronborgvej 4.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrbruglovens § 7, er et kystoverdrev cirka 2.000 meter vest for husdyrbruget. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser at der er en totaldepositionen fra husdyrbruget på 0,1 kg NH₃-N/ha/år, og ingen merdeposition. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg NH₃-N/ha/år til kategori 2-natur er derfor overholdt. Det vurderes dermed at godkendelsen på husdyrbruget ikke vil påvirke naturtilstanden i overdrevet i negativ retning.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose ca. 1.230 meter øst for anlægget. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. Baggrundsbelastningen i området er senest i 2014 opgjort til 14 kg NH₃-N/ha/år. Moser har en ammoniaktilægsgrænse i intervallet 15 - 25 kg NH₃-N/ha/år. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området der viser, at der fra husdyrbruget er en totaldepositionen på 0,3 kg NH₃-N/ha/år og ingen merdeposition. Det vurderes derfor at ammoniakbelastningen fra husdyrbruget ikke medfører en væsentlig negativ påvirkning af overdrevets naturtilstand. Af øvrige kategori 3 naturområder ligger der enkelte moser og overdrev i nærheden af ejendommen, som får en totaldeposition på 0,1-0,2 kg N/ha/år, og ingen merdeposition. Det vurderes ligeledes at disse kategori 3-naturområder ikke påvirkes negativt af som følge af ændringen af husdyrbruget.

7.2. Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Det nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 5.000 meter sydvest for husdyrbrugets anlæg, og er Natura 2000-område nr. 42: Mågerodde og Karby Odde, bestående af Habitatområde H25 og Fuglebeskyttelsesområde F177. Udpegningsgrundlag og særlige trusler mod områdets tilstand fremgår af Bilag 3.

Ammoniakemissionen fra Kronborgvej 4 vurderes jf. ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området, og dermed også de arter der danner udpegningsgrundlag for området.

Morsø Kommune finder på baggrund heraf, at det ansøgte projekt isoleret set ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på området, herunder på arterne og naturtyperne, som området er udpeget for at beskytte.



Morsø Kommune vurderer desuden, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området som følge af ammoniakemission.

Morsø Kommune konkluderer på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

7.3. Bilag IV-arter

Medlemslandene i EU skal, i henhold til Habitatdirektivets artikel 12, indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for eller uden for et af de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges. Disse arter fremgår af direktivets bilag IV.

Nærmest registrerede Bilag IV art er strandtudse, registreret ca. 2.300 meter vest for ejendommen, Derudover er der registreret odder ca. 3.700 meter nordøst for ejendommen.

De største trusler for odderen er trafikdrab, hårdhændet vedligeholdelse af vandløb samt forstyrrelser på ynglestedet. Husdyrbruget på Kronborgvej 4 vurderes ikke at indebære nogen trussel for odderen.

Strandtudsens foretrækker temporære lune vandhuller med lavt vand, der tørrer ud i løbet af sommeren. Strandtudsens levesteder forringes af dræning og gødskning. Ammoniakemissionen giver ikke anledning til en målbar merdeposition i kystnære områder, og vurderes dermed heller ikke at indebære risiko for forringelse af levesteder for strandtudsens.

Det kan ikke udelukkes, at der findes andre arter, der er listet på Habitatdirektivets Bilag IV i nærheden af bedriften. Enkelte dyrearter omfattet af habitatdirektivets Bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring udbringningsarealerne. På baggrund af Faglig Rapport nr. 322 fra DMU og kommunens kendskab til området vurderes det at være markfirben, spidssnudet frø, stor vandsalamander og flere flagermusarter. Det vurderes, at der ikke er vandhuller i nærområdet, som kan blive så negativt påvirket af ammoniakdeposition, at det kan medføre en forringelse af leveforholdene for disse paddearter. Ligeledes vurderes flagermus ikke at blive negativt påvirket af husdyrproduktionen på Kronborgvej 4. Markfirbenets levesteder er typisk solvendte tørre overdrev med porøse blottede jordstrukturer. Der er ikke kendskab til egnede levesteder for markfirben indenfor en afstand fra ejendommen, hvor ammoniakdeposition vurderes at kunne medføre forringelse af levestedet.

Morsø Kommune vurderer sammenfattende, at udvidelsen af husdyrbruget ikke giver anledning til beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arterne.



8 Offentliggørelse

Nabo-/partshøring

Et udkast til godkendelse har været fremsendt til ansøger, naboer/omkringboende og sagens parter, herunder ejere af ejendomme inden for lugtkonsekvenszonen på 748 meter i 30 dage. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Afgørelsen

Afgørelsen er sendt til:

- Henriette Hummelmoose og Dennis Vind, Kronborgvej 4, 7950 Erslev
- SvineRådgivningen, Birk Centerpark 24, 7400 Herning

Orientering om afgørelse er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen – Region Nord, senord@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Morsø, dnmorsoe-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling, morsoe@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

Annoncering

Afgørelsen annonceres på Morsø Kommunes hjemmeside den 15. august 2018.



9 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, Miljøministeren, Embedslægen, interesseorganisationer og andre, der må antages at have væsentlig interesse i sagen.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Morsø Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 som privatperson, eller kr. 1.800 som forening eller virksomhed. Du kan betale gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og fødevareklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

Hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af en afgørelse, som følge af den tid der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Ønsker du at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvor vidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være indsendt senest **den 12. september 2018**.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Ønskes afgørelsen indbragt for domstolene, skal det ske inden 6 måneder fra afgørelsen er offentliggjort.



10 Retsbeskyttelse

Godkendelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige godkendelse.

Godkendelsen er omfattet af reglerne om revurdering efter Husdyrbrugloven. Kommunalbestyrelsen foretager den første regelmæssige revurdering, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er meldt, og herefter hvert 10. år.

Godkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser.



11 Bilag

Bilag 1: BAT-niveau

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Natura 2000-område nr. 42: Mågeodde og Karby Odde



Bilag 1 - BAT-niveau

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5548	257	5805
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5586	152	5738
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	67
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
5548				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Smågrise	60	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Polte	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Løbe/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Individual opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Løbe/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Løbestald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	1,30
Klimastald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

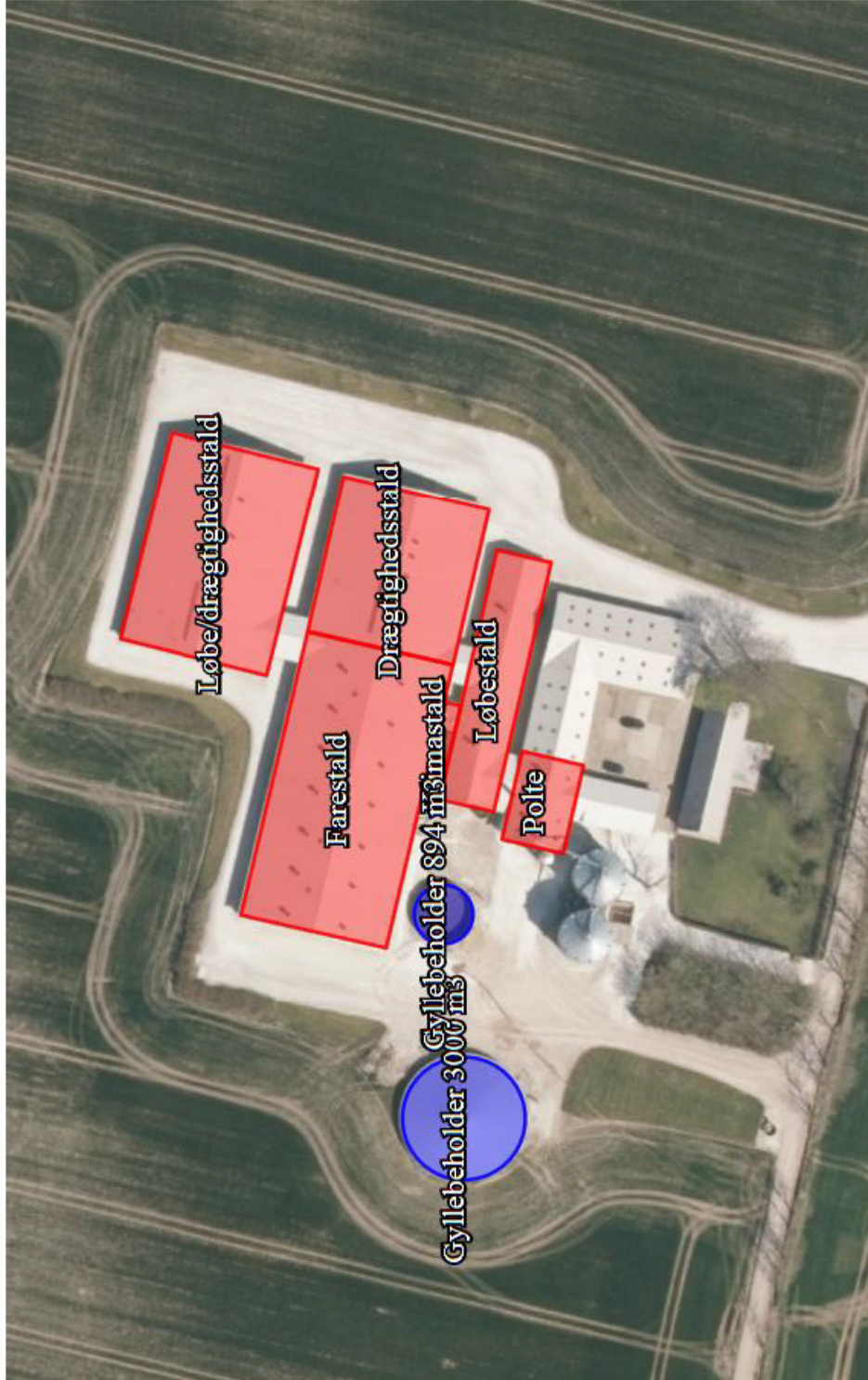


Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#58528) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	220	1,90	1	418		
(#58530) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	290	1,30	1	377		
(#58532) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	890	1,20	1	1068		
(#59498) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	880	1,20	1	1056		
(#59499) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	575	1,20	1	690		
(#59532) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1465	1,30	1	1904		
(#61433) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	60	0,58	1	35		



Bilag 2 - Situationsplan



Kronborg
Situationsplan





Bilag 3 – Natura 2000-område nr. 42: Mågeodde og Karby Odde

Udpegningsgrundlag og beskrivelse jf. basisanalyse:

Arter

1355 Odder

Naturtyper

1150 *Lagune
1160 Bugt
1210 Strandvold med enårige planter
1220 Strandvold med flerårig planter
1230 Klinter eller klipper ved kysten
1310 Enårig strandengsvegetation
1330 Strandenge
6210 Kalkoverdrev
6230 Surt overdrev
7220 Kildevæld
7230 Riggær

Fugle (her nævnes kun arterne i Fuglebeskyttelsesområde F25)

Lysbuget Knortegås
Klyde
Hjejle
Havterne
Dværgterne

Områdebeskrivelse

Området dækker geografisk over kyststrækningen af det vestlige Mors, og er på ca. 497 ha, hvoraf 31 % er hav. Området er udpeget som fuglebeskyttelsesområde på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af trækfuglene lysbuget knortegås og hjejle, og ynglefuglene klyde, hav- og dværgterne. Området er også udpeget som habitatområde på grundlag af en væsentlig forekomst af naturtyperne bugt, strandeng og strandeng med flerårige planter.

Vigtigste naturværdier

I området findes der flere naturtyper, som i kraft af deres relativt store arealmæssige udstrækning eller deres høje naturkvalitet er af enten regional eller national betydning. Således forekommer der relativt store arealer af større lavvandede bugter og vige, samt af strandenge. Af andre vigtige naturtyper må især nævnes kystlaguner og strandsøer, der er beliggende indenfor strandengene, samt strandoverdrev og mindre arealer med riggær og væld.

Som fuglelokalitet er området især værdifuldt for ynglefuglene Klyde, Havterne, Dværgterne og Brushane, samt for trækfuglene Lysbuget Knortegås og Hjejle. Odder færdes her også. Der er foretaget en tilstandsvurdering for de fleste af områdets naturtyper. På hver lokalitet er tilstanden beregnet ud fra en række registreringer i felten af de økologiske forhold (struktur) og artssammensætning. Denne tilstand er truet af de nedenfor nævnte trusler.

Trusler mod områdets naturværdier

Arealreduktion/fragmentering. Arealet med kalkoverdrev og riggær er reduceret på grund af tilgroning og afvanding.

Næringsstofbelastning fra luften udgør en trussel mod kalkoverdrevene. De marine naturtyper er fortsat truet af tilførsel af kvælstof og fosfor fra land. Dette resulterer i nedsat sigt-



dybde, begrænsning af ålegræssets dybdeudbredelse, samt hyppige tilfælde af iltsvind ved bunden. Dette betyder at fødegrundlaget for de fugle, der er tilknyttet især ålegræsbestandene er truet.

Næringsstofftilførsel fra dyrkning indenfor området, er en trussel for de dele af strandeng, rigkær og kalkoverdrev de grænser op til gødgede arealer.

Pesticider og gifte. For naturtyper, der ligger op ad driftsarealer er pesticider en trussel.

Tilgroning med træer og buske udgør stedvist en trussel mod de lysåbne naturtyper. Flere strandenge ved bl.a. Karby er under kraftig tilgroning med tagrør. Vegetationen er nogle steder så høj, at tilgroning disse steder vurderes at udgøre en trussel mod strandengene og mod levestedet for ynglefuglene på udpegningsgrundlaget.

Uhensigtsmæssig hydrologi som følge af dræning og grøftning er ikke vurderet for alle arealer under kortlægningen, men vurderes at være en trussel mod områdets rigkær og strandenge. Udpegningsgrundlagets ynglefuglearter er afhængige af en stabil, høj vandstand i yngletiden.

Invasive arter. Rynket rose er en trussel mod den karakteristiske flora og fauna på overdrev og strandenge, særligt ved Karby Vig.

Prædation og fiskeri. Bestande af gråkrage og mink, ræv samt stigende bestande af sølvmåge giver større prædation på fugleæg og unger.

Uhensigtsmæssig drift som følge af vandløbsvedligeholdelse er en trussel mod vandløb.