

Landbrug & Vindmølle drift V/Niels Jørgen Lunden
Tryvej 172
9750 Østervrå

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

19. januar 2021

Miljøgodkendelse til husdyrbruget Hørbylundvej 95, 9300 Sæby

Sagsnummer: GEO-2019-05505
Dokumentnummer: 6068984

Sagsbehandler:
Tinne Stougaard
Direkte telefonnummer:
+45 9845 6372



Husdyrbrugets navn	Hørbylund Hovedgård
Afgørelsestype	§ 16a, stk. 2
Adresse	Hørbylundvej 95, 9300 Sæby
Ejendomsnr.	8130184661
Matr.nr.	1a m.fl. Hørbylund Hgd., Hørby
CVR nr.	19218309
Ansøger	Niels Jørgen Lunden Hørbylundvej 95 9300 Sæby
Konsulent	Camilla Thomsen LandboNord Erhvervsparken 1 9700 Brønderslev clt@landbonord.dk
Ansøgningsskema, ID	215565

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrund for afgørelsen	7
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår	7
3.	Generelle forhold	11
3.1	Lovgrundlag	11
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	11
3.2	Udnyttelse og kontinuitet	11
3.3	Offentlighed og partshøring	11
3.4	Revurdering	12
3.5	Retsbeskyttelse	12
3.6	Aktindsigt	13
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning	13
4.	Bilag	14
	Bilag A Situationsplan	14
	Bilag B Ansøgning	14
	Bilag C Miljøkonsekvensrapport.....	14
	Bilag D Kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bek. 2256 af 29-12-2020) 15	

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om miljøgodkendelse efter § 16 a i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget Hørbylund Hovedgård på Hørbylundvej 95, 9300 Sæby. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Ændring af svinebesætningen inden for eksisterende stalde med i alt 5203 m² produktionsareal.

Ansøgningen er indsendt for at få husdyrproduktionen miljøgodkendt efter stipladsmodellen. Der skal ikke bygges nyt i forbindelse med miljøgodkendelsen, men godkendelsen giver bedre mulighed for at udnytte eksisterende produktionsarealer optimalt.

Kommunen har vurderet, at det ansøgte projekt kan gennemføres i overensstemmelse med Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt habitatdirektivet, når husdyrbruget drives på afgørelsens vilkår og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for afgørelsen. Det vurderes, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

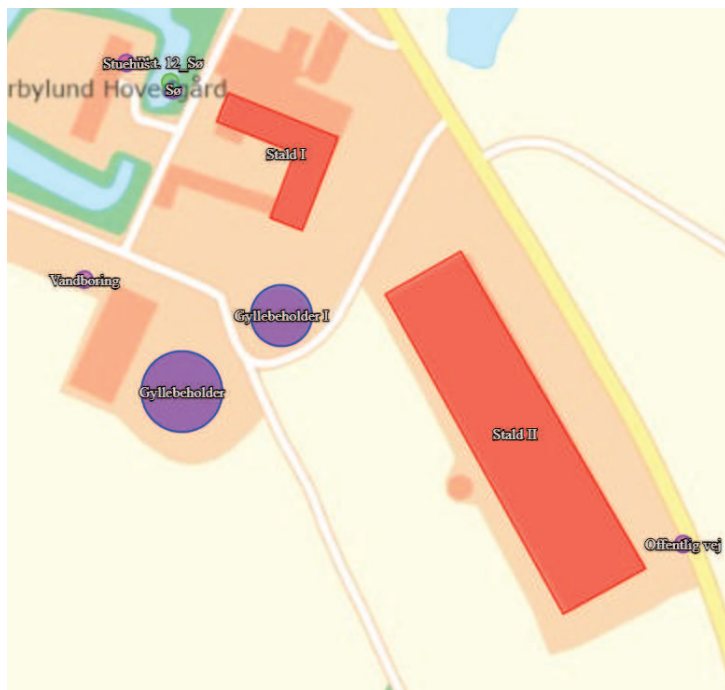
Indretning og drift

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1. Husdyrbrugets placering fremgår af figur 1 og bilag A.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldnavn	Dyre- og staldsystem	Staldstørrelse, m ²	Produktionsareal, m ²	Bemærkninger
Stald I	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	1120	770	
Stald II	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	6088	1232	Gyllekøling med ammoniakreducerende effekt på 21,9 % og 6840 driftstimer om året.
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv		2083	
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv		1118	

¹ Lovbekg. Nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.



Figur 1 staldenes placering

2. Arealer hvor der kortvarigt er dyr (men som ikke medregnes som produktionsareal) skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39.
3. Ejendommens gylletanke skal have fast overdækning.
4. Den nyeste gyllebeholder "Gyllebeholder" skal være udstyret med et alarmsystem, som tilsvarende det, der er omtalt i § 21 i husdyrgødningsbekendtgørelsen²
5. Den eksisterende beplantning mellem Stald II og Hørbylundvej skal stedse vedligeholdes, så det giver en vedvarende, effektiv afskærmning.

Teknologi

6. Gyllekøling
 - a. Gyllekanalerne i Stald II – i alt 1100 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
 - b. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 30 W/m².
 - c. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.

² Bek. nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

- d. Den årlige driftstid skal være mindst 6.840 timer.
- e. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- f. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- g. Ved udskiftning af varmepumpen skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
- h. Der skal indgås en skriftlig serviceaftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
- i. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 dage.
- j. Registreringen fra logbogen, den skriftlige serviceaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

- 7. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stier og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
- 8. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
- 9. Ejendommen skal på kommunens forlangende sørge for, at der bliver lavet lugtmålinger og/eller beregninger til vurdering af gener. Udgifterne til måling, beregning og afrapportering afholdes af ejendommen.
- 10. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stald og gyllebeholder, må på intet punkt – målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen –

overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A)

TABEL 2 AFSKÆRINGSKRITERIER FOR STØJ

Dag(-e)	Tidspunkt	Reference tidsrum (timer)	Max. dB(A)
Mandag-fredag	Kl. 07-18	8	55
Lørdage	Kl. 07-14	8	55
Lørdage	Kl. 14-18	4	45
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	8	45
Alle dage	Kl. 18-22	1	45
Alle dage	Kl. 22-07	0,5	40
Spidsværdi	Kl. 22-07	-	55

11. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt – dog højst én gang årligt. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.
12. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden
13. Ejendommen skal overholde de særregler for IE-husdyrbrug, som fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens³ kapitel 17 (se bilag D). Herunder skal husdyrbruget:
 - a. Gennemføre og overholde et miljøledelsessystem (§ 42)
 - b. Udarbejde et oplæringsmateriale og oplære personalet (§ 43)
 - c. Udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse og føre logbog over kontrollerne (§ 44)
 - d. Udarbejde en beredskabsplan (§ 44)
 - e. Overholde fodringskrav efter § 46 ved fasefodring, reduktion af råprotein og/eller brug af fodertilætningsstoffer til nedsættelse af udskilt kvælstof/fosfor
 - f. Anvende energieffektiv belysning (§ 47)
 - g. Reducere støvemissionen fra staldanlægget (§ 48)
 - h. Straks underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår (§ 49)

³ Bek. Nr. 2256 af 29-12-2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

- i. Inden den 31. december hvert år indsende dokumentation og logbøger til kommunen for det forudgående kalenderår, medmindre kommunen har modtaget oplysningerne i årets løb i forbindelse med miljøtilsyn på ejendommen (§ 50)
- j. Ved ophør anmelde dette til kommunen og indsende et oplæg til vurdering af jord og grundvand (§ 51)

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 9. december 2019 ansøgning om miljøgodkendelse af Hørbylund Hovedgård. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 215565. Der er desuden indsendt miljøkonsekvensrapport, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a.

Ansøgning og miljøkonsekvensrapport er vedlagt som bilag til denne afgørelse.

2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

Afgørelsens vilkår er udarbejdet i henhold til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug samt Miljøstyrelsens vejledninger om samme.

Lokalisering, landskab og byggeri

Der etableres ikke ny bebyggelse i forbindelse med det ansøgte, ligesom der ikke ændres på eksisterende byggeris fremtræden.

Kommunen har vurderet at alle afstandskrav til byzone, sommerhusområde, vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til §§ 6-8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. er overholdt.

Husdyrproduktionen etableres i eksisterende staldbygninger, og der er således ikke nybyggeri i forbindelse med projektet. På den baggrund er der ikke foretaget yderligere vurdering af de landskabelige forhold.

Indretning og drift

Ejendommens husdyrproduktion foregår dels i staldafsnit i "de gamle" produktionsbygninger (Stald I). Her er der slagtesvin på drænet gulv med spalter. Derudover er der produktion i en nyere stald (Stald II), som ligger øst for hovedgården langs Hørbylundvej. I denne stald er der søer og smågrise på delvis spaltegulv. I Stald II er der etableret gyllekøling. Ejendommens husdyrgødning opbevares i 2 overdækkede gyllebeholdere, som ligger syd for driftsbygningerne.

Der er stillet vilkår til produktionsarealernes størrelse, gulvtyper, gyllekøling og overdækning af gyllebeholdere.

Teknologi

Der er etableret gyllekøling i stald II med udgangspunkt i Miljøstyrelsens teknologiliste for Gyllekøling i stalde med rørudslusning (slagtesvin, søer og smågrise). Gyllekøling medfører en reduktion af ammoniakudledningen fra stalden, samt en mindre ammoniakkoncentration i staldrummet, hvilket kan forbedre arbejdsmiljøet.

Sammenhængen mellem ammoniakreduktion og køleeffekt er beskrevet i følgende formel: $NH_3\text{-red. i \%} = 0,85 \times 0,004x^2$, hvor x er køleeffekten i W/m^2 .

I ejendommens miljøgodkendelse fra 2010 er det vurderet, at det er BAT på ejendommen at anvende gyllekøling i stald II svarende til ejendommens varmebehov. For at opnå dette, blev det beregnet, at det var nødvendigt med en køleeffekt fra pumpen på $30 W/m^2$, og en årlig driftstid på 6840 timer.

Dette vurderes fortsat at udgøre BAT-niveauet for ejendommen, og dette omregnes derfor til en ammoniakreducerende effekt på 21,9 %, hvilket er indregnet i IT-skemaet sammen med den årlige driftstid på 6840 timer.

Der sættes i miljøgodkendelsen vilkår til gyllekølingsanlægget i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledende vilkår.

Kommunen vurderer, at den anførte reduktion af ammoniakfordampningen er realistisk.

Natur

Frederikshavn Kommune har gennemgået miljøkonsekvensrapportens beskrivelse og vurdering i forhold til natur. Det er kommunens vurdering, at miljøkonsekvensrapporten er dækkende for området.

Kommunen har vurderet, at udvidelsen ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur.

Frederikshavn Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 5.324 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldd typer, staldd teknologi, foderkorrektioner, afgræsningssstrategi, m.m.

Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)

Af den indsendte miljøkonsekvensrapport fremgår en vurdering af husdyrbrugets påvirkning med lugt, støj, fluer m.v.

Det fremgår bl.a. heraf, at husdyrbruget overholder lugtgeneafstande til nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone m.v. Desuden er der redegjort for, hvorfor husdyrbruget ikke vurderes at være til væsentlig gene for naboer og omgivelserne i øvrigt.

Kommunen vurderer, at miljøkonsekvensrapportens konklusioner er korrekte, og at der ikke kan forventes særlige gener fra husdyrbruget. Vurderingen tager udgangspunkt i produktionsarealernes størrelse og drift, og der er sat vilkår, der sikrer, at vurderingernes forudsætninger ikke tilsidesættes.

Periodiske lugtgener kan forekomme, når der pumpes gylle til og fra gylletankene, samt når der spredes gylle på markerne. Bedriften skal overholde de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen vedr. blandt andet tidspunkter for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 m fra byzone samt områder i landzone udlagt til boligformål. Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende dette.

Transport

I forhold til husdyrbrugloven skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der endvidere stilles vilkår om, hvilke veje, der benyttes ved til- eller frakørsel. Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Det er generel praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde og beboere af ejendomme i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

Ejendommens transportveje ind og ud af ejendommen er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

Det er kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende.

Spildevand og affald

Spildevand fra bedriften skal håndteres og opbevares i overensstemmelse med gældende lovgivning – herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil udgøre en særlig risiko for forurening af jord, grund- og overfladevand. Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, der træder i kraft ved f.eks. brand eller udslip af gylle eller miljøfarlige stoffer. Der stilles vilkår om, at husdyrbruget skal overholde gældende regler om beredskabsplan, jf. vilkår 13, pkt. d.

Bedst tilgængelig teknik

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år, skal emissionen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁴ § 25 og bekendtgørelsens bilag 3. BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m² og emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og stalddtype kombineret med vilkår fastlagt i tidligere godkendelser.

For det konkrete projekt er BAT-niveauet for staldanlægget beregnet til 5027 kg NH₃-N pr år. Hertil kommer 594 kg NH₃-N/år fra gødningslagre. Den ansøgte produktion medfører en emission fra staldanlægget på 5027 kg N/år. Hertil kommer 297 kg N/år fra gødningslagre. Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau.

Da der er tale om en miljøgodkendelse efter stipladsmodellen til et uændret husdyrbrug er udgangspunktet for fastlæggelsen af BAT-niveauet den udledning, der kommer fra de eksisterende staldanlæg kombineret med de vilkår til ammoniakreducerende teknologier, som er fastsat som BAT i tidligere miljøgodkendelser, og som fortsat fremgår af teknologilisten.

Derfor er BAT-niveauet fastlagt til ejendommens eksisterende staldd typer kombineret med gyllekøling i Stald II svarende til de forudsætninger om køleeffekt og driftstid, som var udgangspunktet for 2010-godkendelsen.

På baggrund af ansøgningen, er det kommunens vurdering, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at bruget lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik

Særregler for IE-brug

Husdyrbruget er et IE-brug og dermed omfattet af en række særlige regler. Herunder krav til uddybende redegørelse for anvendelse af BAT, krav til miljøledelse, krav om anvendelse af særlige fodringsteknikker ved produktion af slagtesvin samt krav ved ophør af husdyrbruget. Der er stillet vilkår om, at husdyrbruget overholder disse regler (Vilkår 13).

Reglerne indeholder en implementering af EU's BAT-konklusion for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin af 21. februar 2017.

Kommunen vurderer derfor, at husdyrbruget lever op til BAT-konklusionen.

⁴ Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16a, stk. 2 i Husdyrbrugloven⁵.

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug med flere end 750 stipladser til søer.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget:

- Miljøgodkendelse af 28-07-2010 efter Husdyrgodkendelseslovens § 12.
- Tillæg til miljøgodkendelse af 09-11-2011 efter Husdyrgodkendelseslovens § 12, stk. 3.
- Afgørelse af 22-01-2019 om revurdering af miljøgodkendelse.

Ovenstående afgørelser bortfalder med meddelelsen af denne afgørelse. Relevante vilkår fra de tidligere afgørelser er videreført i denne afgørelse.

I forbindelse med denne afgørelse er der i forhold til en række miljøpåvirkninger (herunder ammoniakdeposition) foretaget en samlet vurdering af samtlige ændringer og udvidelser gennem de seneste 8 år. Dette er i overensstemmelse med husdyrbrugloven.

3.2 Udnyttelse og kontinuitet

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelelsen af denne afgørelse. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, når der er gået 6 år, bortfalder denne del af afgørelsen. Afgørelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses afgørelsen for udnyttet når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

Hvis en afgørelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af afgørelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

3.3 Offentlighed og partshøring

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 8. januar 2020.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med denne forannoncering.

Udkast til afgørelsen eller orientering herom blev den 11. december 2020 sendt i høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme, der ligger inden for den beregnede konsekvensradius (svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 938 m fra den

⁵ Lbk. nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 15. januar 2021.

Der kom i bemærkninger i forbindelse med partshøringen fra ejendommens nærmeste nabo. Naboen udtrykte bekymring for lugtgener. De skriver:

"Som nær nabo (300 meter) har vi nogen bekymring omkring lugt gener, da der til tider er særdeles kraftig stald lugt når vinden er ganske stille og kommer fra omkring 280 grader.

En sådan dag kan vi ikke sidde ude eller have vasketøj hængt ud.

Det uheldige er nok at vi jo bor højere end stalden og staldens ventilations afkast er ca i 1 meters højde over jorden på vores grund.

Hvis en optimering af stalden vil betyde yderligere lugt gene vil det være meget bekymrende for os."

Da der er tale om en overgang til stipladsmodellen og ikke egentlige ændringer af produktionen, er der ingen ændring i lugtberegningernes angivelse af lugtgener fra nudrift til ansøgt drift.

Der skulle derfor ikke ske nogen ændring af lugtbelastningen af naboejendomme. Det ansøgte projekt overholder genekriterierne for lugt til ejendomme i landzone, og der er derfor ikke grundlag for at stille yderligere krav.

Generelt gælder det for boliger i landzone, at lugtkriterierne er fastlagt således, at boliger i landzone skal kunne tåle visse lugtgener. Der vil kunne forekomme kortere perioder med tydelig lugt, som kan være ubehagelig.

Bemærkningerne i forbindelse med høringen gav ikke anledning til justeringer af projektet.

3.4 Revurdering

Tilsynsmyndigheden skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt ændre godkendelsen i lyset af den teknologiske udvikling. Den første revurdering skal dog foretages, når der er gået 8 år fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget blev godkendt første gang.

Kommunen skal desuden tage en miljøgodkendelse af et IE-brug op til revurdering når EU-kommissionen har offentliggjort en ny BAT-konklusion. Kommunen skal tilrettelægge revurderingen sådan, at kravene kan overholdes senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-tidende.

3.5 Retsbeskyttelse

Med denne afgørelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

3.6 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i sagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger, der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 21. januar 2021.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 18. februar 2021. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Frederikshavn Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

Tinne Stougaard
Landinspektør

Kopi tilsendt:

- LandboNord, att. Camilla Thomsen, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev – via clt@landbonord.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via mst@mst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord (trnord@stps.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia – via mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – via nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1., 1651 København V – via ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K – via fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via: dnfrederikshavn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Frederikshavn Afdeling, v/ Eigil Torp Olesen, Langthjemvej 10, 9900 Frederikshavn – via frederikshavn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, v/Thomas Elgaard Jensen, Kragkærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring – via: vendsyssel@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frimosevej 27, 9330 Dronninglund – via frederikshavn@dof.dk
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via formandlfo@gmail.com
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via husdyr@ecocouncil.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Nicolai Jørgensen, Skævevej 15, 9352 Dybvad – via lmjn@mail.dk
- Sæby Sportsfiskerklub – via vls.saeby@ssfk.dk

4. Bilag

Bilag A	Situationsplan
Bilag B	Ansøgning
Bilag C	Miljøkonsekvensrapport

Bilag D Kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bek. 2256 af 29-12-2020)

Kapitel 17 Særregler for IE-husdyrbrug

Miljøledelse

§ 42. IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt i stk. 2, nr. 1-5, f.eks. digitalt eller i form af dokumenter. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

§ 43. IE-husdyrbrug skal oplære personale, hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

Stk. 2. IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, der angår de forhold, der følger af stk. 1. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

§ 44. IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne i stk. 2 og 3.

Stk. 2. Planen for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse, jf. stk. 1, skal omfatte:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder).
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.

- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.

Stk. 3. Beredskabsplanen, jf. stk. 1, skal omfatte:

- 1) En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder.
- 2) Handlingsplaner for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning fra møddinger og olieudslip).
- 3) Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f. eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmåtter eller ruller til olieudslip).

Stk. 4. Kontrol, reparation og vedligeholdelse, jf. stk. 1 og 2, skal ske regelmæssigt. Kontrol af gyllebeholdere, jf. stk. 2, nr. 1, skal som minimum gennemføres én gang årligt.

Stk. 5. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at planen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende sammen med planen omfattet af stk. 1, i forbindelse med tilsyn.

Hændelser og uheld

§ 45. Hvis der indtræffer hændelser eller uheld på et IE-husdyrbrug, der mærkbart berører miljøet, uden at hændelserne eller uheldene er omfattet af reglerne om miljøskade efter kapitel 5 a i husdyrbrugloven, skal kommunalbestyrelsen, uanset den 8-årige retsbeskyttelse efter § 40, stk. 1, i husdyrbrugloven, ved påbud foretage sådanne ændringer i vilkårene for godkendelsen af IE-husdyrbruget, som kommunalbestyrelsen finder nødvendige for at begrænse konsekvenserne for miljøet af indtrufne hændelser eller uheld og for at hindre eventuelle yderligere hændelser eller uheld.

Fodringskrav

§ 46. IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer. En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med et lavt indhold af råprotein. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Stk. 2. IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. IE-husdyrbruget kan også anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker som nævnt i stk. 1 og stk. 2. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Energieffektiv belysning

§ 47. IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement, jf. byggelovens § 5.

Stk. 2. Kravet efter stk. 1, indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

Stk. 3. IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger, jf. stk. 1 og 2, i fem år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Støvemissioner fra staldanlæg

§ 48. IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Overholdelse af vilkår og krav

§ 49. Den, som er ansvarlig for et IE-husdyrbrug, underretter straks kommunalbestyrelsen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår samt de umiddelbart bindende krav i §§ 37-38, §§ 42-48 og § 50 og træffer straks de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.

Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen

§ 50. IE-husdyrbrug skal en gang årligt indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen, jf. dog stk. 3:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem, jf. § 42, stk. 3.
- 3) Logbog over gennemførte kontroller, jf. § 44, stk. 5.
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav, jf. § 46.

Stk. 2. IE-husdyrbrug skal hvert år senest den 31. december indsende informationer, jf. stk. 1, til kommunalbestyrelsen. Informationerne, jf. stk. 1, skal angå det forudgående kalenderår og skal sendes samlet til kommunalbestyrelsen.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal dog ikke indsende informationer, jf. stk. 1 og 2, hvis kommunalbestyrelsen har modtaget de pågældende oplysninger i forbindelse med tilsyn, jf. reglerne i den til enhver tid gældende miljøtilsynsbekendtgørelse.

Ophør

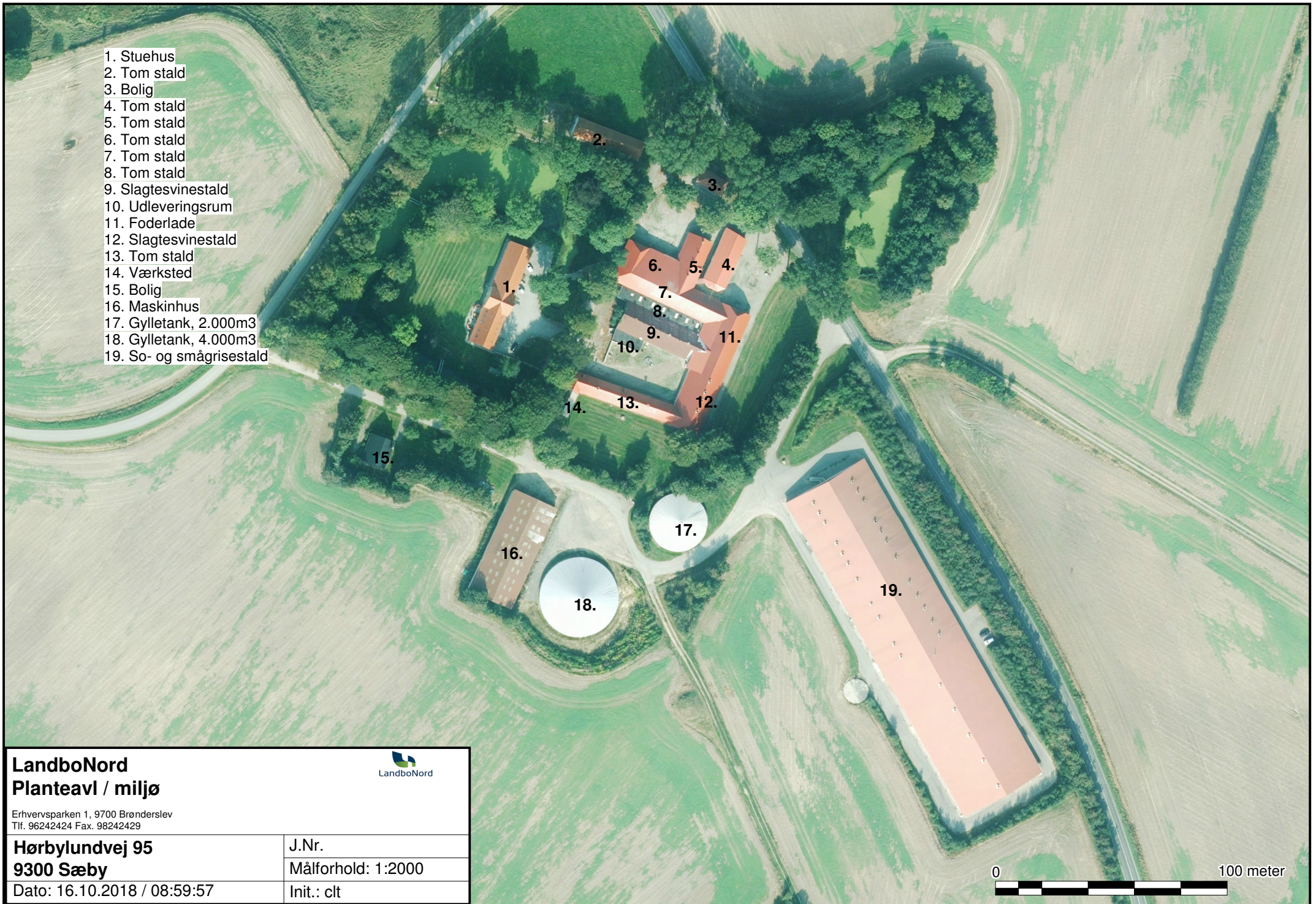
§ 51. Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse.

Stk. 2. Ved ophør forstås

- 1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- 2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug,
- 3) situationer omfattet af § 59 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller
- 4) situationer omfattet af § 53, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Stk. 3. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

1. Stuehus
2. Tom stald
3. Bolig
4. Tom stald
5. Tom stald
6. Tom stald
7. Tom stald
8. Tom stald
9. Slagtesvinestald
10. Udleveringsrum
11. Foderlade
12. Slagtesvinestald
13. Tom stald
14. Værksted
15. Bolig
16. Maskinhus
17. Gylletank, 2.000m³
18. Gylletank, 4.000m³
19. So- og smågrisestald



LandboNord
Planteavl / miljø



Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
 Tlf. 96242424 Fax. 98242429

Hørbylundvej 95
9300 Sæby

J.Nr.

Målforhold: 1:2000

Dato: 16.10.2018 / 08:59:57

Init.: clt



Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (215565)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
7

Indsendelsesdato:
09-12-2019

Genereringsdato:
09-12-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	19218309
Husdyrbrugets navn	Hørbylund Hovedgård
Beliggenhedsadresse	Hørbylundvej 95
Postnummer	9300
By	Sæby

Ansøger

Ansøger navn	Niels Jørgen Lunden
Ansøger adresse	Hørbylundvej 95
Ansøger postnummer	9300
Ansøger by	Sæby
Ansøger telefon	98958073
Ansøger email	njlunden@post7.tele.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulent navn	Camilla Thomsen
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	40833141
Konsulent email	clt@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130184661
CHR numre	72483

Kort beskrivelse:

Ansøgning (215565) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
IE-søer

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
7

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	19218309
Husdyrbrugets navn	Hørbylund Hovedgård
Beliggenhedsadresse	Hørbylundvej 95
Postnummer	9300
By	Sæby

Ansøger

Ansøgnavn	Niels Jørgen Lunden
Ansøgeradresse	Hørbylundvej 95
Ansøgerpostnummer	9300
Ansøgerby	Sæby
Ansørgertelefon	98958073
Ansøger-email	njlunden@post7.tele.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulentnavn	Camilla Thomsen
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	40833141
Konsulent-email	clt@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130184661
CHR numre	72483

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1a - Hørbylund Hgd., Hørby

Matrikel: 1v - Hørbylund Hgd., Hørby

Matrikel: 1ø - Hørbylund Hgd., Hørby

Matrikel: 3a - Hørbylund Hgd., Hørby

Matrikel: 15a - Den vestlige Del, Hørby

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald I	1120	Mekanisk ventilation	6 m	(#238085) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	770
Stald II	6088	Mekanisk ventilation	6 m	(#238373) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1232
				(#238095) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	2083
				(#238093) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1118
Sum						5203
Nudrift						
Stald I	1120	Mekanisk ventilation	6 m	(#238090) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	770
Stald II	6088	Mekanisk ventilation	6 m	(#238098) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1118
				(#238097) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1232
				(#238096) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	2083
Sum						5203
8 års drift						
Stald I	1120	Mekanisk ventilation	6 m	(#238092) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	770
Stald II	6088	Mekanisk ventilation	6 m	(#238101) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1118
				(#238100) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1232
				(#238099) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	2083
Sum						5203

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH₃-N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#238093) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	6840	21,9	
(#238095) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	6840	21,9	
(#238373) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	6840	21,9	
Nudrift				
(#238096) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	6840	21,9	
(#238097) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	6840	21,9	
(#238098) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	6840	21,9	
8 års drift				
(#238099) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	6840	26,4	
(#238100) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	6840	26,4	
(#238101) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	6840	26,4	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder I	Flydende				541
Gyllebeholder	Flydende				944
Nudrift					
Gyllebeholder I	Flydende				541
Gyllebeholder	Flydende				944
8 års drift					
Gyllebeholder I	Flydende				541

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder I	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Gyllebeholder	Fast overdækning	50,0
Nudrift		
Gyllebeholder I	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Gyllebeholder	Fast overdækning	50,0
8 års drift		
Gyllebeholder I		50,0

4. Ammoniakemission

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	5026,8	297,0	5323,8
Nudrift	5026,8	297,0	5323,8
8 års-drift	4888,8	108,2	4997,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald I</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#238085) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	770	1771,0	0,0	0,0	1771,0
Nudrift					
(#238090) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	770	1771,0	0,0	0,0	1771,0
8 års-drift					
(#238092) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	770	1771,0	0,0	0,0	1771,0

Navn på staldafsnit: <i>Stald II</i>						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#238373) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1232	689,9	0,0	118,0	571,9	
(#238095) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2083	2499,6	0,0	427,4	2072,2	
(#238093) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1118	737,9	0,0	126,2	611,7	
Sum	4433	3927,4	0,0	671,6	3255,8	
Nudrift						
(#238096) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2083	2499,6	0,0	427,4	2072,2	
(#238097) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1232	689,9	0,0	118,0	571,9	
(#238098) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1118	737,9	0,0	126,2	611,7	
Sum	4433	3927,4	0,0	671,6	3255,8	
8 års-drift						
(#238099) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2083	2499,6	0,0	515,3	1984,3	
(#238100) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1232	689,9	0,0	142,2	547,7	
(#238101) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1118	737,9	0,0	152,1	585,8	
Sum	4433	3927,4	0,0	809,6	3117,8	

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder I	541	216,4	108,2	108,2
Gyllebeholder	944	377,5	188,8	188,8
Nudrift				
Gyllebeholder I	541	216,4	108,2	108,2
Gyllebeholder	944	377,5	188,8	188,8
8 års-drift				
Gyllebeholder I	541	216,4	108,2	108,2

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5027	594	5621
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5027	297	5324
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	297
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
5027				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

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
Stald I	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald II	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Stald II	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald II	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56






^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	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#238085) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	770	2,30	1	1771		
(#238093) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1118	0,55	1	612		
(#238095) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2083	0,99	1	2072		
(#238373) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1232	0,46	1	572		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ellehøj 2 	0	NY	274,5	274,5	338,2	Ja
Byrdalvej 9 	0	NY	608,2	608,2	640,4	Ja
Den mellemste Del, Torslev 	0	NY	805,7	805,7	4091,7	Ja
Den nordvestlige Del, Hørby 	0	NY	805,7	805,7	2388,1	Ja
Den sydlige Del, Hørby 	0	NY	805,7	765,4	3214,8	Ja

Konsekvenszone: 938 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ellehøj 2 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald II	303,7	Nej
2	Stald I	399,3	Nej

Bebyggelse: Byrdalvej 9 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald I	560,1	Nej
2	Stald II	685,9	Nej

Bebyggelse: Den mellemste Del, Torslev Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald I	4069,8	Nej
2	Stald II	4104,1	Nej

Bebyggelse: Den nordvestlige Del, Hørby Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald I	2291,9	Nej
2	Stald II	2442,5	Nej

Bebyggelse: Den sydlige Del, Hørby Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald II	3164,2	Ja
2	Stald I	3304,4	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald I	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		238085	0	10780,0	33110,0	0	10780,0	33110,0
Stald II	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	238373	0	14784,0	25872,0	0	14784,0	25872,0	1232
	238095	0	12289,7	14789,3	0	12289,7	14789,3	2083
	238093	0	3242,2	17888,0	0	3242,2	17888,0	1118
Sum			41095,9	91659,3		41095,9	91659,3	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald I	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		238090	0	10780,0	33110,0	0	10780,0	33110,0
Stald II	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	238098	0	3242,2	17888,0	0	3242,2	17888,0	1118
	238097	0	14784,0	25872,0	0	14784,0	25872,0	1232
	238096	0	12289,7	14789,3	0	12289,7	14789,3	2083
Sum			41095,9	91659,3		41095,9	91659,3	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Stald II	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	238093	Gyllekøling	
	238095	Gyllekøling	
	238373	Gyllekøling	

Nudrift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Stald II	238096	Gyllekøling	
	238097	Gyllekøling	
	238098	Gyllekøling	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5323,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 326,8 (kg NH₃-N/år)

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

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Frederikshavn Kommune - Pkt. 7	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Frederikshavn Kommune - Pkt. 7				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 14_Skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 14_Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 13_Skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 13_Skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 12_Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	7,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 12_Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	6,4
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	1,1
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,2	0,2

Naturpunkt: Pkt. 11_Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 11_Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	1,0
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,6
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,1	0,1

Naturpunkt: Pkt. 10_Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 10_Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,4
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 9_Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 9_Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,5
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 8_Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	2,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 8_Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	1,5
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,9
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,1	0,1

Naturpunkt: Pkt. 7_Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 7_Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 6_Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 6_Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Pkt. 5_Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 5_Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 4_Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 4_Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 3_Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 3_Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 2_Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 2_Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Pkt. 1_Natura	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 1_Natura				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald I	409	-
Gødningslager	Gyllebeholder	470	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald I	22	-
Gødningslager	Gyllebeholder I	94	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald II	148	-
Gødningslager	Gyllebeholder I	313	-

Hørby bageri - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald II	3722	-
Gødningslager	Gyllebeholder	3836	-

Nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald II	268	-
Gødningslager	Gyllebeholder I	383	-

Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald I	84	-
Gødningslager	Gyllebeholder	46	-

Enkeltvandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald I	565	-
Gødningslager	Gyllebeholder	587	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald II	19	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder I	185	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald I	45	-
Gødningslager	Gyllebeholder I	114	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Pkt. 1_Natura - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald II	4246
Gødningslager	Gyllebeholder I	4312

Pkt. 2_Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald II	1252
Gødningslager	Gyllebeholder I	1391

Pkt. 3_Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald II	1261
Gødningslager	Gyllebeholder I	1425

Pkt. 4_Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald II	1772
Gødningslager	Gyllebeholder I	1938

Pkt. 5_Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	2420
Gødningslager	Gyllebeholder	2381

Pkt. 6_Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald II	1456
Gødningslager	Gyllebeholder I	1518

Pkt. 7_Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	399
Gødningslager	Gyllebeholder	466

Pkt. 8_Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	138
Gødningslager	Gyllebeholder I	209

Pkt. 9_Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald II	221
Gødningslager	Gyllebeholder	295

Pkt. 10_Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald II	261
Gødningslager	Gyllebeholder	384

Pkt. 11_Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	144
Gødningslager	Gyllebeholder I	222

Pkt. 12_Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	25
Gødningslager	Gyllebeholder I	98

Pkt. 13_Skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	1244
Gødningslager	Gyllebeholder	1202

Pkt. 14_Skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald II	1275
Gødningslager	Gyllebeholder I	1427

Frederikshavn Kommune - Pkt. 7 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	399
Gødningslager	Gyllebeholder	466

Ellehøj 2 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald II	270
Gødningslager	Gyllebeholder I	384

Den mellemste Del, Torslev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	4050
Gødningslager	Gyllebeholder	3966

Den sydlige Del, Hørby - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald II	3084
Gødningslager	Gyllebeholder	3201

Den nordvestlige Del, Hørby - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	2258
Gødningslager	Gyllebeholder I	2341

Byrdalvej 9 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	528
Gødningslager	Gyllebeholder	528

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
Stald: Slagtesvine stald nr. 9 og 12\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType:
\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: So stald nr. 18, 19, 21, 22 o g23\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt:
0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansørgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansørgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

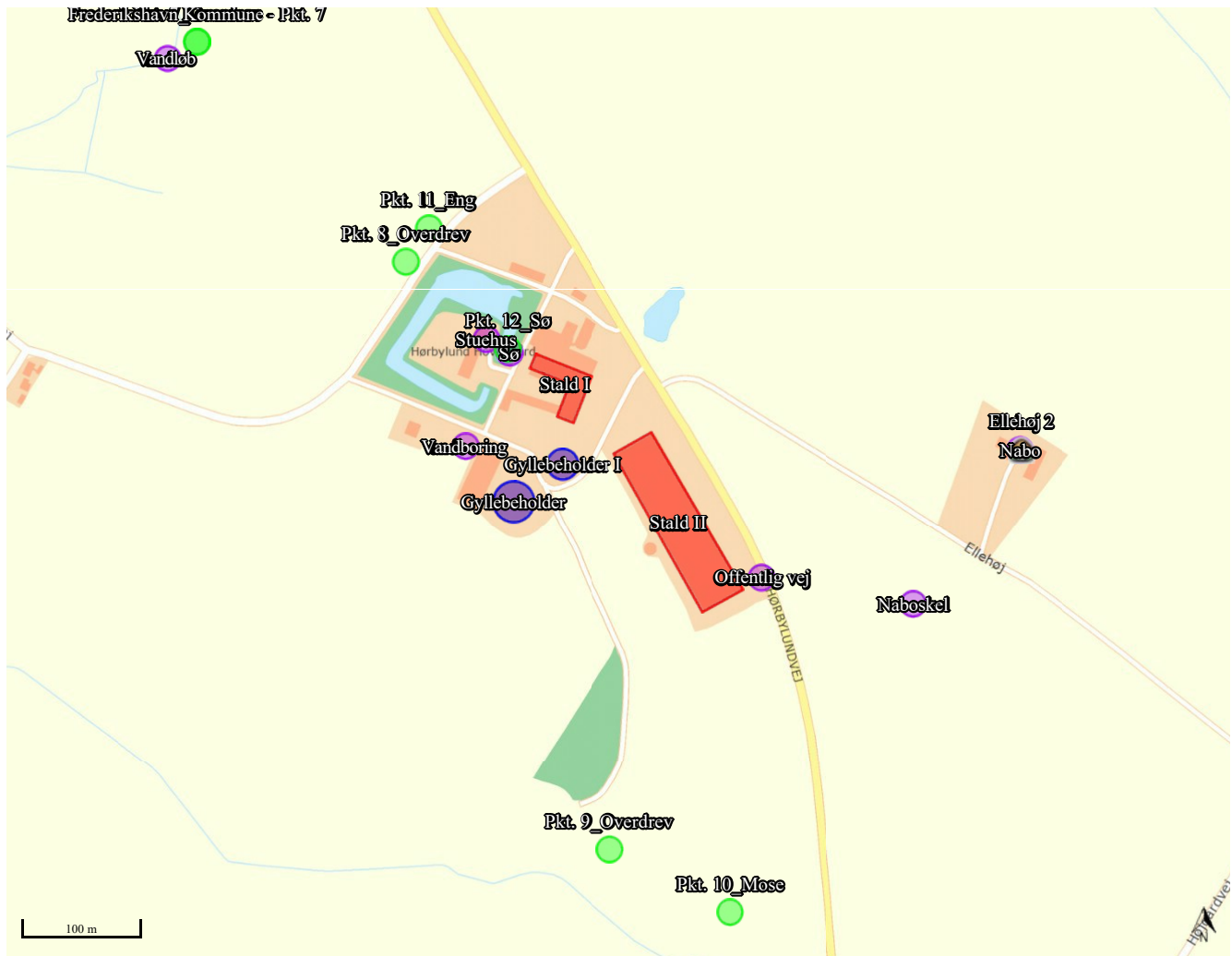
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2. Bilag_Anlægstegning.pdf	3926,575	Anlægstegning
3. Bilag_Redegørelse for produktionsareal_jan. 2020.docx	2300,987	Redegørelse for produktionsareal_ver. 2
3a. Bilag_Byggetegning på Stald II.PDF	6669,651	Byggetegning af Stald II
4. Bilag_Beredskabsplan_jan. 2020.docx	34,49	Beredskabsplan_ver. 2
4. Bilag_Beredskabsplan_kort_jan 2020.pdf	3202,933	Beredskabsplan_kort_ver. 2
1. Bilag_Projektbeskrivelse_Hørbylundvej 95_ver. 7_09.12.2020.docx	6808,699	Miljøkonsekvensrapport_ver. 7

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Miljøkonsekvensrapport, Hørbylundvej 95, 9300 Sæby

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Niels Jørgen Lunden Tlf.: 9895 8073 / 3065 0415 E-mail: njlunden@post7.tele.dk CVR: 19218309 Sagsadresse: Hørbylundvej 95, 9300 Sæby Matr.nr. 1a Hørbylund Hgd., Hørby SkemaID: 215565 Ansøgningstype: §16a	Konsulent: Camilla Thomsen, LandboNord Tlf.: 9624 2599 E-mail: clt@landbonord.dk Dato + versionsnr.: 09.12.2020. Ver.: 7.0
---	---

Ikke teknisk resume

Ansøger Niels Jørgen Lunden søger om en produktionsoptimering af besætningen på Hørbylundvej 95, hvor der søges en ny miljøgodkendelse under den nye husdyrlov, der giver mulighed for en mere fleksibel produktion på adressen. Der skal ikke bygges nyt i forbindelse med optimeringen.

Husdyrstørrelse og produktionsomfang

Produktionen i stald I og stald II forbliver uændret. Der vil fortsat være et produktionsareal på 770 m² i stald I der fortsat skal huse slagtesvin, mens der vil være et samlet produktionsareal på 4.433 m² i stald II til hhv. årssøer og smågrise.

Landskabelige forhold

Der bliver ikke bygget nyt i forbindelse med produktionsomlægningen, og de eksisterende bygninger beholdes som i dag. Der vil altså ikke ske en forandring af ejendommens udtryk. Ejendommen er allerede i dag afskærmet for indsyn fra omkringværende, da der er plantet læbælte ud mod Hørbylundvej, der samtidig sikrer, at de nærmeste naboer ikke har direkte indkig til ejendommen.

Potentielle gener

I forbindelse med overgangen til den nye husdyrlov, vil der ikke ske en stigning i lugtgener, og ejendommen vil derfor også i fremtiden overholde lugtgenestandarderne til hhv. nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Der vil ligeledes ikke ske nogle merdeposition af ammoniak til nærliggende natur fra nudrift og til ansøgt drift, mens merdepositionen fra 8-års drift og til ansøgt vil stige minimalt.

Der bliver ingen forøgelse af transporter til og fra husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen af produktionen. Det vurderes at vejnettet omkring ejendommen har kapacitet til trafikken, således trafikken kan afvikles uden gener for de omkringboende.

Øvrigt

Denne miljøkonsekvensrapport angår udelukkende husdyrproduktionen på ejendommen.

Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Husdyrbrugets har på nuværende tidspunkt godkendelse til følgende produktion:

- 780 årssøer, 26.000 smågrise (7,2-30 kg) og 4.000 slagtesvin (30-101,8 kg).

Eksisterende gyllelager bevarer.



Der søges om godkendelse af det eksisterende produktionsareal.

Ansøgningen, skemaID 215565, indeholder beskrivelse af produktionsarealerne i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen. Staldbygningernes placering kan ses på medsendte bilag 2. Der er på medsendte bilag 3 redegjort for produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Nedenstående tabel angiver det ansøgte produktionsareal:

Tabel 1: Oversigt over stalde og gulvtyper i ansøgningen.

Stald	Dyre- og staldtype	Produktionsareal (m ²)		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Stald I	Slagtesvin; drænet gulv + spalter (33%/67%)	770	770	770
Stald II	Smågrise; toklimastald, delvis spaltegulv	1.232	1.232	1.232
	Søer, golde og drægtige; løsgående, delvis spaltegulv	2.083	2.083	2.083
	Søer, diegivende; kassestier, delvis spaltegulv	1.118	1.118	1.118
Total		5.203	5.203	5.203

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

Landskab, geologi og kulturmiljø

Husdyrbruget befinder sig i landzonen i Frederikshavns Kommune, ca. 3 km nord for byen Hørby. Området lige omkring ejendommen er præget af omdriftsarealer og andre landbrugsejendomme. Mod vest ligger Hørbylund, som er den nærmeste samlet bebyggelse.

Ejendommen er ikke dominerende i landskabet, da det er forsøgt at skærme indkigget, ved etableret læbælter ved og omkring ejendommen.

Det er ansøgers vurdering, at da der ikke ændres på udtrykket på de eksisterende bygninger, vil den planlagte produktionsomlægning ikke påvirke landskabelige forhold, geologiske bevaringsværdier eller værdifulde kulturmiljøer.

Farve og arkitektonisk udtryk

Husdyrbrugets farvemæssige og arkitektoniske udtryk på bygningerne ændres ikke i forbindelse med den ansøgte produktionsændring. Staldene er bygget i grå og røde elementer, og ejendommen fremstår i god stand og med ryddelige arealer.

Gylletanken er placeret således den fremstår mindst synlig fra Hørbylundvej.



Der er vedhæftet anlægstegning som bilag 2. Se nedenstående billeder for flere detaljer.



Figur 1: Luftfoto af husdyrbrugets stalde, gødningslager, samt øvrige bygninger. Kilde: skråfoto.kortforsyningen.dk.

Bygge- og beskyttelseslinjer

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse til ejendommen i 2006, blev der givet dispensation til at placere stald II inden for en afstand af 100 meter fra fortidsminder, gravhøj M 715.97. Der blev givet tilladelse til at placere stalden og de dertilhørende siloer ca. 70 meter fra gravhøjen. I forbindelse med afgørelsen blev der lagt vægt på, at det ikke var muligt at placere stalden andre steder i tilknytning til ejendommens bebyggelse.

Kommunale udpegninger

Husdyrbruget befinder sig ifølge de kommunale udpegninger, indenfor et område der er udpeget til store husdyrbrug. Der er altså i dette område prioritet hensyn til husdyrbrugs udvikling, således de prioriteres i den fremtidige afvejning af arealanvendelsen. Produktionen på ejendommen ligger altså i fin sammenhæng med udpegningen af området.

Grundvand

Husdyrbruget ligger udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser, men indenfor et område med drikkevandsinteresser.

Al håndtering af dieselolie, gulle og andre hjælpestoffer på bedriften sker efter forskrifterne, for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering.

Det vurderes, at grundvandsinteressen ikke vil blive påvirket af optimeringen på ejendommen.

Overfladevand

Tagvand fra staldbygninger samt øvrige produktionsbygninger ledes via tagrender og nedføringsrør til terræn.

Det er ansøgers vurdering at udledningen af overfladevand ikke vil forøges eller ændres som følge af optimeringen af produktionen, da der ikke ændres på bygningsmassen, eller ændres på udledning af overfladevand fra befæstede arealer.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning eller gyllebeholder, som udregnet i it-ansøgningen.

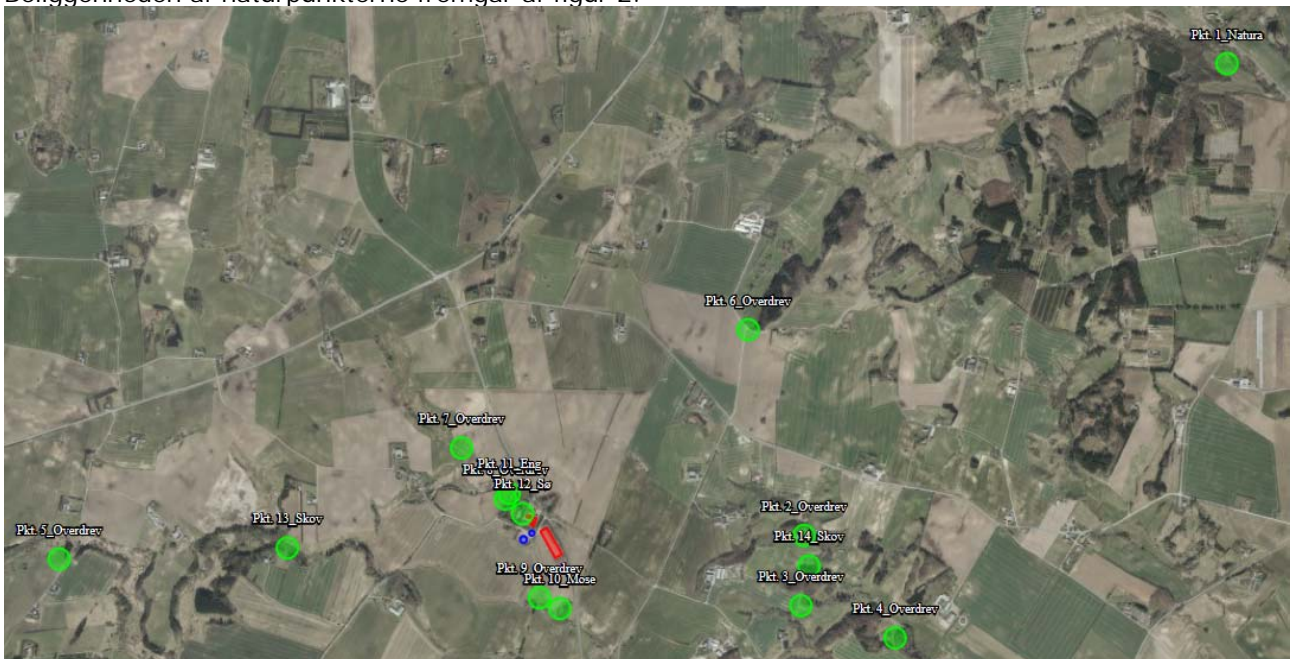
Tabel 2: Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	>500	50 m
Lokalplan i landzone	>500	50 m
Nabobeboelse	>200	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>300	10 m
Kat 2 natur	>200	10 m
Enkelt vandindvinding	>50	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>500	50 m
Vandløb/sø	22	15 m
Offentlig vej	19	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m
Beboelse på samme ejendom	45	15 m
Naboskel	>100	30 m

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Produktionsudvidelsen er i ansøgningen, skemaID 215565, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslageret og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-naturområde.

Beliggenheden af naturpunkterne fremgår af figur 2.



Figur 2 Oversigtskort over placeringen af naturpunkterne.

Der er i tabel 3 vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til de udpegede naturområder.

Tabel 3: Oversigt over naturpunkter og ammoniakdeposition

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? ⓘ

Samlet emission: **5323,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **326,8** (kg NH₃-N/år)

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

Oversigt af naturpunkter ? ⓘ

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Frederikshavn Kommune - Pkt. 7	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,6	▼
Pkt. 14_Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3	▼
Pkt. 13_Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2	▼
Pkt. 12_Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,0	7,8	▼
Pkt. 11_Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	1,7	▼
Pkt. 10_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,5	▼
Pkt. 9_Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7	▼
Pkt. 8_Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	2,5	▼
Pkt. 7_Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,6	▼
Pkt. 6_Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Pkt. 5_Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Pkt. 4_Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Pkt. 3_Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Pkt. 2_Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Pkt. 1_Natura	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Kategori 1

Nærmeste Natura2000-område, Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder, ligger nordøst for ejendommen i en afstand på ca. 4 km.

Ejendommens totaldeposition på nærmeste kategori 1 naturområder, pkt. 1, på 0,0 kg N/ha/år overholder kravet til totaldeposition til kategori 1 arealer.

Kategori 2

Det nærmeste naturpunkt der er udpeget som værende kategori 2 natur, pkt. 7, er et overdrev, som ligger ca. 500 m nord for ejendommen. Efter produktionstilpasningen vil overdrevet have en totaldeposition

på 0,6 kg N/ha/år. Produktionstilpasningens totaldepositioner på kategori 2 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 om en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.

Kategori 3

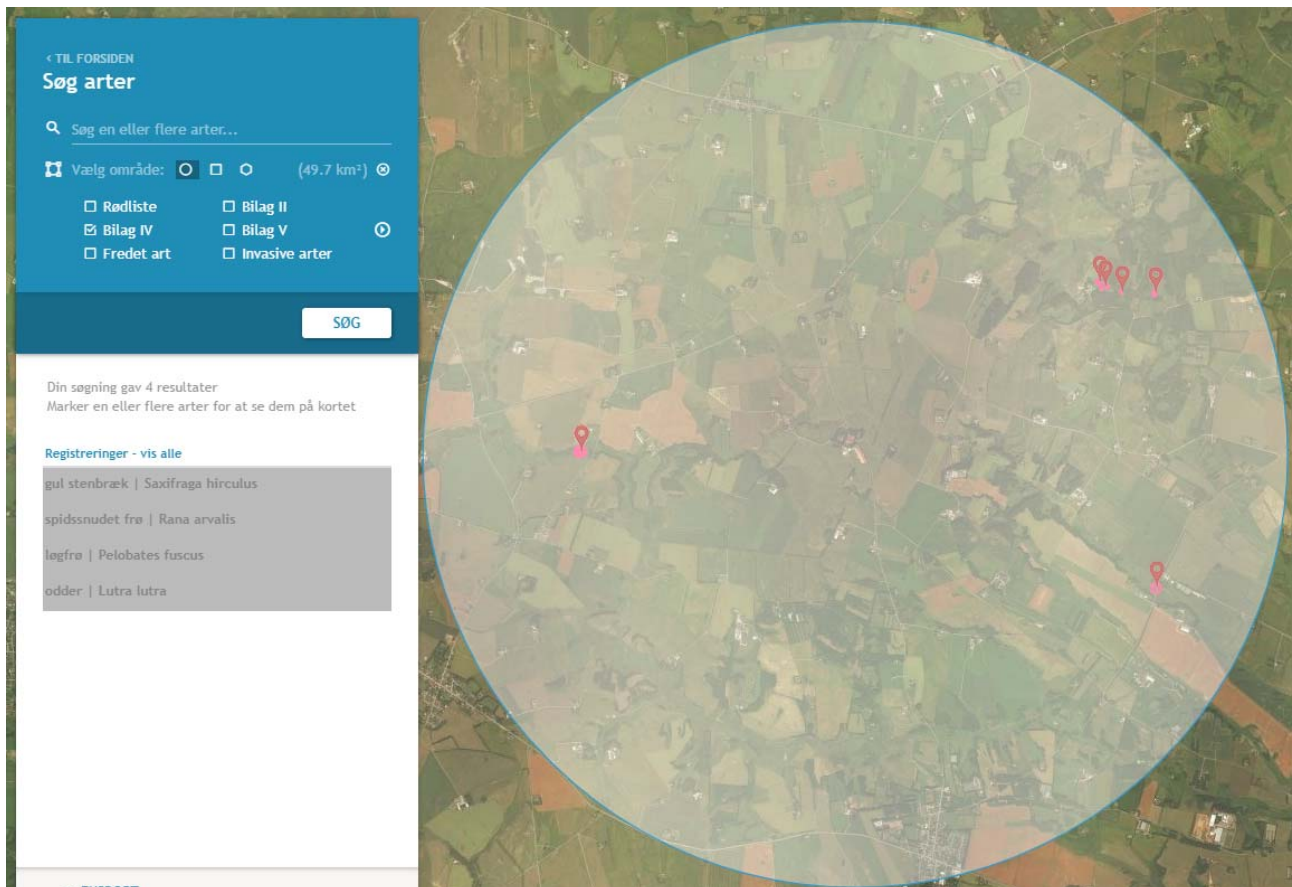
Det vurderes, at merbelastningen på nærliggende naturområder ikke medfører nogen tilstandsændring af naturområder der er udpeget som kategori 3 natur.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev, pkt. 8, nord for ejendommen, hvor merbelastningen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år i forhold til 8-års drift. De øvrige naturarealer udpeget som kategori 3 natur vil ligeledes have en merbelastning beregnet til under 1 kg N/ha/år, som er den grænseværdi, hvor der ikke vil ske tilstandsændring på naturen.

Det vurderes samlet set at ammoniakdepositionen til omkringliggende naturarealer ikke overskrider vejledende grænseværdier, og udvidelsen vil kunne gennemføres uden påvirkning af natur, der vil kunne føre til tilstandsændringer.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

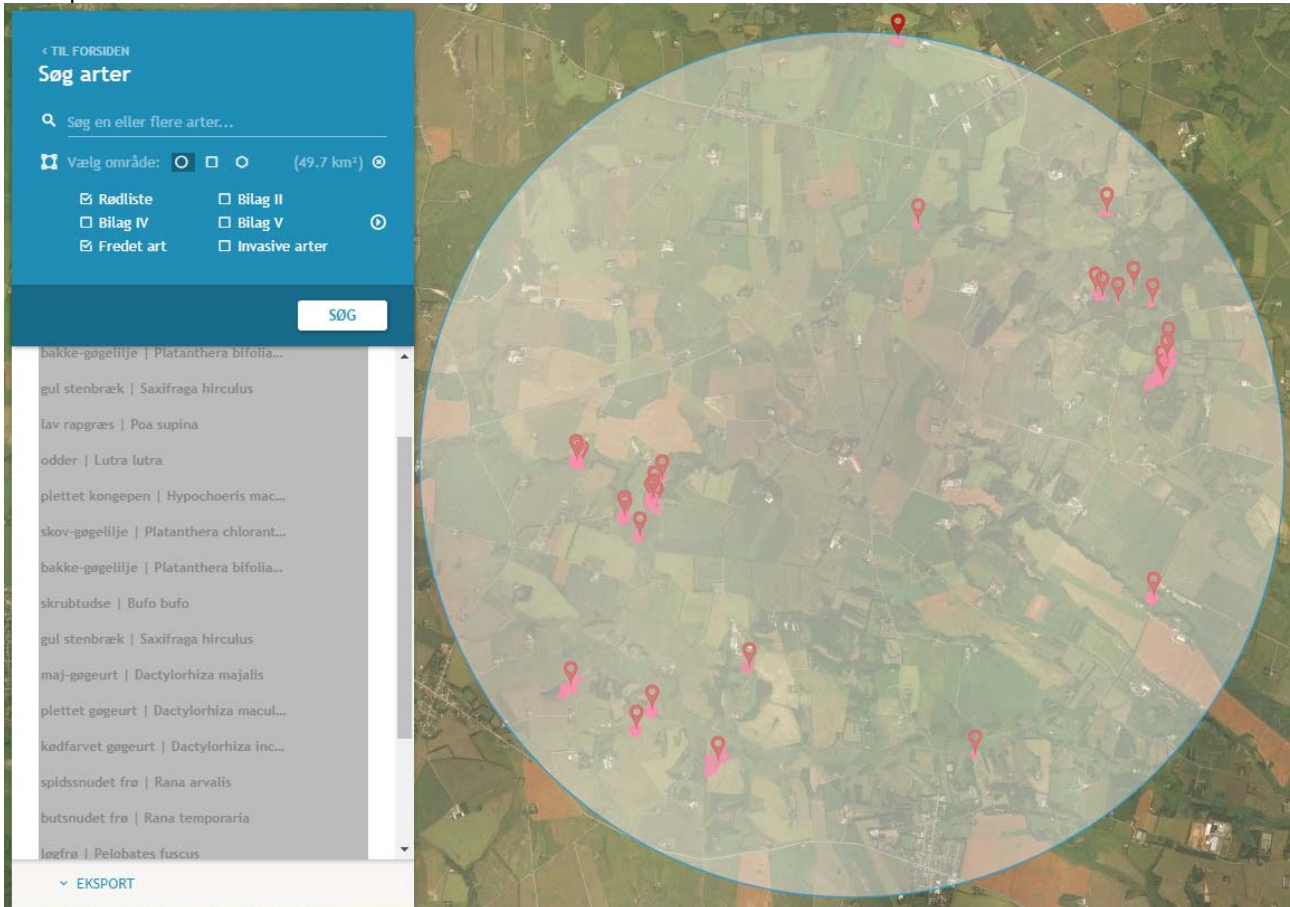
Oplysninger fra Miljøportalens Naturdata viser, at der er registreret tilstedeværelse af gul stenbræk (*Saxifraga hirculus*), ca. 2,4 km vest for ejendommen, odder (*Lutra lutra*), ca. 2,9 km øst for ejendommen, og spidssnudet frø (*Rana arvalis*) og løgfrø (*Pelobates fuscus*) ca. 2,7 km nordøst for ejendommen der alle er bilag IV-arter. Det vurderes at arterne ikke vil blive påvirket af udvidelsen, da registreringerne er fundet udenfor det område der bliver påvirket med min. 1 kg/N/år, og det kan derfor antages, at der ikke vil være tilstandsændringer på beskyttede naturtyper eller andre naturtyper, som kan fungere som yngle- og rasteplasser for arterne. Ansøgningen om en ny godkendelse medfører ikke en merdeposition på omkringliggende natur på over 1 kg/N/år, og det vurderes derfor, at der ikke vil være en negativ påvirkning på arealer, der vil kunne fungere som potentielle levesteder for bilag IV-arter, da der ikke sker en tilstandsændring på eksisterende natur.



Figur 3: Oversigtskort der viser registreringerne af bilag IV-arterne spidssnudet frø, odder og markfirben.



Der er fundet en del fredet og rødlistede arter i områderne omkring ejendommen, men ingen af disse er registreret tættere på ejendommen end gul stenbræk, og det vurderes derfor, at de fredet arter ikke vil blive påvirket af udvidelsen.



Figur 4: Oversigtskort der viser registreringerne af de fredet og rødlistede arter.

Dersom kommunen ligger inde med viden om bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at lave en vurdering i forhold til den ansøgte udvidelse.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der vurderes ikke at være væsentlige rekreative interesser i nærheden af ejendommen der vil blive påvirket af produktionstilpasningen, da ejendommen ligger omgivet af omdriftsarealer, samtidigt med at der ikke sker bygningsmæssige udvidelser.

Der vurderes ikke at være kulturhistoriske interesser i området omkring ejendommen, der vil blive påvirket af en ny godkendelse efter ny husdyrlov, da der ikke sker nogle ændring af bygningerne.

Der er ingen fredninger registreret i eller umiddelbart omkring bedriften.

Jord

I umiddelbar nærhed af husdyrbruget er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. Endvidere er der ikke registreret jordforurening på ejendommen.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker hovedsageligt via Hørbylundvej, og kun en mindre del vil ske via Byrdalvej, hvor det primært vil være privatkørsel, se nedenstående figur 5.



Figur 5: Oversigt over de vigtigste ind- og udkørsler til ejendommen.

Den ansøgte udvidelse vil ikke medføre en forøgelse af transport på det omkringliggende vejnet. Der vil være erhvervmæssig transport i forbindelse med levering og afhentning af dyr, samt levering af foder/halm til husdyrbruget. Udkørsel af gødning fra staldene foregår årligt efter behov.

Primære transporter til og fra husdyrbruget vil være transport af smågrise og slagtesvin fra ejendommen, tilkørsel af foder samt gylletransporter.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Der er ligeledes begrænset intern transport forbundet med produktionen.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.





Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Udvidelsen af staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste enkeltbolig er Ellehøj 2, nærmeste samlede bebyggelse er ved Byrdalvej 9, nærmeste byzone ligger nord for ejendommen ved Den nordvestlige Del, Hørby.

Tabel 4 Oversigt over lugtgenæfstande

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ellehøj 2	0	NY	274,5	274,5	338,2	Ja
 Byrdalvej 9	0	NY	608,2	608,2	640,4	Ja
 Den mellemste Del, Torslev	0	NY	805,7	805,7	4091,7	Ja
 Den nordvestlige Del, Hørby	0	NY	805,7	805,7	2388,1	Ja
 Den sydlige Del, Hørby	0	NY	805,7	765,4	3214,8	Ja

Efter produktionsomlægningen vil husdyrbruget overholde lugtgenæfstanden til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Støj og støv

De normale støjkilder på ejendommen vil være brug af højtryksrensere, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transport til og fra ejendommen. Der tilsigtes at vask af stalde, samt brug af gyllepumper primært udføres i dagtimer. Intern transport på ejendommen, samt flytning af grise vil også hovedsageligt blive udført i dagtimerne.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der forventes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

De væsentligste støjkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse, samt håndtering af foder. Ligeledes er kørsel med traktorer under tørre forhold en kilde til støv. Der tilsigtes et godt renhold, særligt under transport af halm, for at minimere støvplager.

Nærmeste nabo der vil kunne blive påvirket af eventuelle støj og støv er beboerne på Ellehøj 2. Naboen er beliggende vest for ejendommen i en afstand på ca. 280 m. Der er etableret beplantningen rundt om både Hørbylundvej 95 og Ellehøj 2, og det vurderes at dette er en afhjælpende foranstaltning i forhold til eventuelle støj- og støvgener. Den interne transport på ejendommen bliver primært foretaget mod øst og inden på ejendommens matrikel imellem bygninger, der derved sikrer en begrænset gene til naboen. Den relativt store afstand til naboen sikrer endvidere at der er minimale gener for naboen.

En af transporterne på ejendommen er afhentning af døde dyr. Afhentningspladsen er placeret umiddelbart øst for gyllebeholder 1, se figur 6, og dermed er det sikret, at det ikke er muligt for naboen at komme i kontakt med de døde dyr eller vil blive påvirket af transporten.



Figur 6: Oversigt over placering af døde dyr.

Det vurderes samlet set at støj- og støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

Uheld og risici

Den største risiko for mennesker og dyr på husdyrbruget vurderes at være brand i stald og driftsbygninger. Der er taget forholdsregler på husdyrbruget for at forhindre brand. Blandt andet er der opstillet brandslukningsudstyr. Samt der foreligger instrukser for de ansatte om hvad de skal gøre i tilfælde af brand. Derudover er der udarbejdet en beredskabsplan der fortæller hvilke aktioner der skal tages i forbindelse med brand.

Den største miljømæssige risiko i forbindelse med den ansøgte produktion vurderes at være forurening som følge af uheld med maskiner i forbindelse med transport af gylle.

Ligeledes vurderes gylleopbevaring og pumpning af gylle som en mindre risiko.

Der er altid overvågning ved pumpning af gylle. Der foretages beholderkontrol hvor det sikres at opbevaringslagret er intakt. Ligeledes fokuseres der på at udkørsel af gylle foretages med korrekt dæktryk og at traktorer og vogne er i forsvarlig stand ved udkørsel.

Udslip og tyveri af kemikalier og planteværnsmidler fra lager vurderes at være en mindre betydelig risiko. Kemikalier opbevares i aflåst kemirum.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 4). Her i gennemgås hvilke forholdsregler der skal tages af ejere og ansatte på husdyrbruget, hvis de beskrevne risici skulle opstå.

Affald

Overordnet set må det betegnes som begrænsede mængder affald der fremkommer fra ejendommens produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke.

Tilskudsfoeder leveres med lastbil. Det vurderes således som begrænset hvilke affaldsmængder der fremkommer fra emballage fra foder.



Der er en begrænset mængde restaffald fra den daglige drift. Denne afhændes via kommunal ordning.

Klinisk risikoaffald fra for eksempel kanyler og skalpeller vil blive afhændet via den kommunale ordning for afhændelse af klinisk risikoaffald.

Evt. udtjent materiel som for eksempel udtjente ventilatorer, udskiftes og afhændes som skrot.

Affaldshierarkiet som beskrevet i miljøbeskyttelseslovens §6b opfyldes igennem en rationel bestilling af varer til ejendommen. Der bestilles, hvis muligt sække- og kassevarer i så store partier som muligt, dog tilpasset hvad der er rationelt for driften. Således begrænses den totale affaldsmængde.

På husdyrbruget tilsigtes der mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Der er på ejendommen en rimelig grad af sortering af affald i de største fraktioner. Blandt andet sorteres pap og plastik for sig. Herunder kan også nævnes at metalskrot og elektroskrot afhændes til produkthandler således at de genanvendes i størst mulig grad. Det skal dog understreges at det forventes at det er meget begrænsede mængder affald som der forventes produceret ved den ansøgte produktion.

Af specielle affaldstyper kan nævnes mediciner og kanyler. Disse er vanskelige at nyttiggøre på anden vis end som farligt affald, og de behandles som sådan.

Det er ansøgers vurdering at affaldsproduktionen fra produktion er meget begrænset, og er på linje med hvad der er forventeligt for en produktion som den ansøgte.

Ansøger har først og fremmest ingen interesse i at producere mere affald end højst nødvendigt. Ansøger vurderer at så længe affaldshierarkiet iagttages, vil affaldsproduktionen være begrænset mest muligt. Så længe affald sorteres i størst mulig grad samt afhændes i henhold til afhentningsaftaler, vil produktionsændringen kunne gennemføres uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Det vurderes at opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at de ikke vil genere omkringboende og forbipasserende.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse. Evt. flueproblemer bekæmpes med gyllefluer i staldene.

Det er ansøgers vurdering at så længe skadedyr bekæmpes effektivt, og når problemerne opstår, samt i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt kommunens anvisninger, vil gener fra skadedyr være forventelige og ikke uacceptable.

Ansøger vurderer også at gener fra skadedyr ikke vil øges som følge af ændringen i produktionen.

Befolkning og menneskers sundhed

Der er i det ovenstående redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for hvilke husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning. I nedenstående er redegjort for hovedkonklusionerne, som ansøger vurderer dem.

Transport

Det er ansøgers vurdering at befolkningen vil blive påvirket mest af transport og trafik til og fra husdyrbruget efter omlægningen. Der vil ikke ske en forøgelse af antallet af transporter til og fra husdyrbruget, og det vurderes at det samlede antal transporter, ligger inden for det forventelige for en produktion som den ansøgte. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transporter henlagt til dagtimerne.

Lugt



Det er ansøgers vurdering at der ikke vil fremkomme øgede gener for naboer i form af lugt fra produktionen. Ansøger vurderer at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt hensyn til naboer i forbindelse med omrøring af gylle og gylleudbringning, ved at henlægge det til dagtimerne, vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er uacceptable for en produktion som den ansøgte.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Støj

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen, samt mindske energiforbruget. Flytning af grise planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid.

Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum. Brug af højtryksrensere til vask af stalde foregår indendørs, og dermed er støjbelastningen for naboer reduceret.

Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene. Ligeledes vil ventilationsudstyr blive rengjort ved behov, og derigennem begrænses lugtgenerne fra produktionen. Omrøring af gylle vil udelukkende blive foretaget i forbindelse med udkørsel.

Ammoniak

De tekniske beregninger i ansøgningen har vist at alle depositionskrav i forhold til natur er overholdt. For at overholde kravet til BAT er det nødvendigt at bibeholde det eksisterende gyllekølingsanlæg, dog med en nedsættelse af antallet af driftstimer.

Siden den forrige godkendelse blev givet i 2010, er der kommet nye beregningsmetoder til at beregne effekten af gyllekøling, der har betydning for, de forudsætninger der udgøre udgangspunktet for gyllekøling i nudrift.

På ejendommen er der installeret en Thermia Mega^{XL} varmepumpe fra Klimadan, varmepumpen har en varmekapacitet på 52 kW og med en indgående effekt på 11 kW.

2010 beregning med køleeffekt (x) på 30 W/m²: $x - 0,004x^2 = 30 - 0,004 \cdot 30 \cdot 30 = 26,4 \%$

2020 beregning med køleeffekt (x) på 30 W/m²: $0,85x - 0,004x^2 = 0,85 \cdot 30 - 0,004 \cdot 30 \cdot 30 = 21,9 \%$

Forudsætningerne for gyllekøling i ansøgt drift er altså, at gyllekølingen har en driftstid på 6.840 timer/år, som i foregående godkendelse, og med en reduktionsprocent på 21,9 %.

Beskyttelse af jord og grundvand

God ledelse og dygtige medarbejdere er den bedste beskyttelse mod utilsigtede uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 4.

Der vil altid være en risiko tilstede, men uheld kan begrænses ved at medarbejdere på husdyrbruget, er bekendt med beredskabsplanen og hvilke handlinger de skal foretage sig i forbindelse med uheld.

Undersøgte alternativer

Et alternativ til det ansøgte er at produktionen fortsætter som hidtil, og derved ikke kan udnytte staldens kapacitet fuldt ud. Alternativet til at opnå samme effektive produktion som vil være muligt i de eksisterende stalde, vil kun kunne opnås ved etablering af en produktion på en anden ejendom end den ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen.



Ansøger vurderer, at Hørbylundvej 95 er placeret optimalt i forhold til at mindske gener for omkringboende, da der er god afstand til alle naboer, der dermed ikke bliver påvirket af lugt, støj og støv, samtidigt med, at den nærmeste natur ikke bliver påvirket af udvidelsen. Endvidere er området udpeget i den kommunale udpegning til store husdyrbrug, og der er altså i netop det pågældende område taget højde for, at der skal være plads til landbrug.

Med den ansøgte produktionsudvidelse opretholdes en harmonisk og optimal bedrift. Samtidig vurderes omlægningen ikke at ville medføre en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier. Samt generel management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.

Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak. Der er samme staldsystem for samtlige dyregrupper i alle staldafsnit.

Stald I er indrettet med drænet gulv og spalter (33%/67%) på 770 m², Stald II er indrettet med delvis spaltegulv til søer på 3.201 m² og som toklimastald med delvis spaltegulv på 1.232 m².

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 5.621 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 5.324 kgN/år. BAT-kravet er dermed overholdt.

Samlet konklusion

Det vurderes samlet set at BAT-niveauet for staldindretning for dette husdyrbrug overholdes.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Der anvendes fasefodring til søerne, således de drægtige søer får én foderblanding, mens de diegivende søer får en anden foderblanding. Ved fasefodring er det muligt at fodre soen efter dens næringsstofbehov i den aktuelle periode. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Der anvendes fasefodring til slagtesvinene, således der anvendes forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvinene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Redegørelse for anvendelse af BAT



Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen opbevares i staldanlæggets gyllekummer og gyllebeholderen, samt på ejendommens møddingsplads.

Begge gylletanke er overdækket og der føres logbog. Tanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tanken tømmes normalt en gang årligt med henblik på inspektion.

Ejendommens gylletanke ligger indenfor 100 m² af voldgraven, men har opnået dispensation til denne beliggenhed. Gylletanken er i henhold til den givne tilladelse etableret med alarmsystem samt det er sikret at der ikke er en terrænhældning på 6 grader eller derover fra gyllebeholderen og til voldgraven, og der er derfor ikke etableret en beholderbarriere, da det jf. tilladelsen ikke er nødvendigt.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Energi- vand, og resurseforbrug og BAT

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedr. opvarmning, ventilation, belysning og vandforbrug tilstræbes det at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

Elforbrug generelt

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige forbrug forventes at ligge på et niveau omkring 400.000 kWh. Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og lys, foderanlæg samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrensere, kompressor mf.

Lys

Belysningen på ejendommen bliver opretholdt af en blanding af konventionel koblet rør, spole og LED-rør. Grunden til dette er, at ansøger har valgt løbende at udskifte belysningen til LED i takt med at de gamle rør brænder ud og skal skiftes.

Ventilation



Ventilationsbehovet på ejendommen tilvejebringes af et mekanisk ventilationsanlæg. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres.

Varme

Der er etableret gyllekøling i Stald II, hvor varmen udnyttes i farestalden og i smågrisestalden. Der anvendes et oliefyrt opvarmning af Stald I.

Vand

Der forventes et vandforbrug på ca. 10.000 m³. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op løbende, således evt. vandspild hurtigt kan registreres og stoppes igennem udskiftning af sliddele. Vandet kommer fra egen vandboring.

Det forventes at 4/5 af vandforbruget vil gå til drikkevand og 1/5 af vandforbruget vil gå til vask af stalde. Der anvendes iblødsætning af stalde før vask, således vandforbrug til vask begrænses mest muligt.

Ansøger vurderer, at så længe vandforbruget kontrolleres registreres og følges op, samt at sliddele og defekte eller dryppende drikkepipler og haner udskiftes, samt at der ved udskiftning af materiel vælges vandbesparende alternativer, vil den ansøgte produktion med hensyn til vandforbrug være at betegne som BAT.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppigt eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

Der er i den ansøgte produktion installeret gyllekøling som en ammoniakreducerende miljøteknologi, således BAT-kravet er opfyldt for den ansøgte produktion. Det har ikke været nødvendigt at indføre teknologi for at overholde lugtgenekravene. Alle generelle afskæringskriterier vurderes for overholdt ved indførelsen af gyllekøling, og det er derfor vurderet unødvendigt med øvrige teknologier på ejendommen.

Dersom der skal udskiftes belysning eller ventilation som følge af at udstyret har været nedslidt, vil der blive anvendt lavenergi-belysning samt trinstyret ventilation.

Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast aftale med dyrlæge.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således nyeste viden altid anvendes.
- Der føres medicinjournal.
- Der føres logbog for gylletanke.
- Gylletanken bliver kontrolleret hvert 10. år af en autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.



- Gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Energi- og vandforbrug, samt forbrug af fyringsolie til opvarmning registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt, denne opdateres hvert år. (Se bilag 4).

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Ved IE-husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil dette meddeles kommunen. Staldene og ventilationsanlæg vil blive nedvasket, og gyllekummer tømmes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil gyllebeholdere som ikke længere skal anvendes efter ophør, blive taget ud af drift i henhold til regler i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, produktionsarealer og gyllebeholdere, blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurennet jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening.

Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til af kommunen udpeget niveau.

Miljøledelse

For alle IE-husdyrbrug skal der formuleres og føres et miljøledelsessystem. Ansvarlig for driften af husdyrbruget skal formulere:

- En miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplaner for de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

Ansøger forpligter sig til at praktisere miljøledelse på sin bedrift.

Målsætninger formuleres når behovet identificeres, og følges løbende op med tiltag. Medarbejdere involveres i målsætninger og gennemførelse af tiltag. Miljøledelsesplan, med målsætning og tiltag opdateres løbende, men gennemgås en gang årlig.

Dokumentation for at der gennemføres et miljøledelsessystem vil blive opbevaret på husdyrbruget.