

OTTESTRUP LANDBRUGSANPARTSSELSKAB
Understedvej 153
9300 Sæby

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

01. oktober 2026

§ 16 a miljøgodkendelse til Understedvej 153, 9300 Sæby

Sagsnummer: GEO-2026-00923

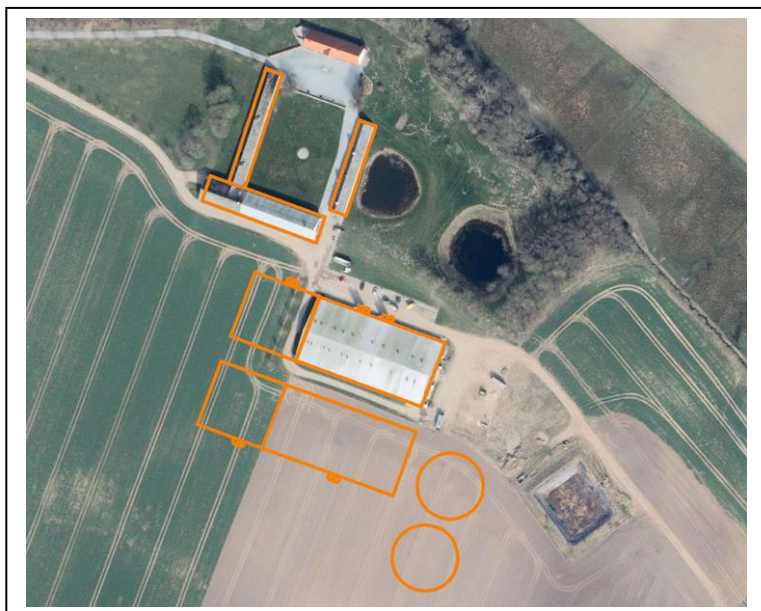
Dokumentnummer: 8729309

Sagsbehandler:

Lise Laursen

Direkte telefon:

+45 9845 6135



Afgørelsestype	§ 16 a, stk. 2
Adresse	Understedvej 153, 9300 Sæby
Ejendomsnr.	8671970
Matr.nr.	2a, Sæbygård Hgd., Volstrup
CVR nr.	31625769
Ansøger	Asbjørn Nielsen
Konsulent	Max Jakobsen, Max Jakobsen Miljørådgivning
Ansøgningsskema, ID	252990

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	4
2.	Baggrund for afgørelsen	9
2.1	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår	11
2.2	Lokalisering, byggeri, erhvervsmæssig nødvendighed og landskabelig vurdering	11
2.3	Indretning og drift.....	15
2.4	Afstandskrav	16
2.5	Teknologi	16
2.6	Natur	16
2.7	Nabogener (lugt, støj, fluer med mere).....	17
2.8	Transport	19
2.9	Befolkning og menneskers sundhed	19
2.10	Affald, spildevand og udslip af forurenende stoffer	19
2.11	Bedste tilgængelige teknik.....	20
2.12	Miljøledelse.....	22
2.13	Krav til oplæring af personale	22
2.14	Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab	22
2.15	Undersøgte alternativer	22
2.16	Ophør.....	23
3.	Generelle forhold	23
3.1	Lovgrundlag	23
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	23
3.3	Udnyttelse og kontinuitet	23
3.4	Offentlighed og partshøring	23
3.5	Revurdering	24
3.6	Retsbeskyttelse	24
3.7	Aktindsigt	24
3.8	Offentliggørelse og klagevejledning	24

Bilag

Bilag A Ansøgning

Bilag B Projektbeskrivelse

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om miljøgodkendelse efter § 16 a, stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget på Understedvej 153, 9300 Sæby. Afgørelsen er gældende fra dags dato. Understedvej 153 er en eksisterende svinefarm med en § 16 b miljøgodkendelse fra den 18. november 2020. Ejendommen bliver et IE-husdyrbrug, når antallet af stipladser til søer overstiger 750 stipladser.

Ansøger ønsker at udvide produktionen ved at etablere 3 nye stalde, 2 nye gyllebeholdere og 6 nye fodersiloer.

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 bedste tilgængelige teknik.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Lokalisering, landskab og byggeri

1. Der kan etableres følgende byggeri:
 - a. To nye klimastalde - hver med en længde på 40 m, en bredde på 39 m og med en kiphøjde på 9 m og hver med et produktionsareal på 1.100 m².
 - b. En ny farestald med en længde på 77 m, en bredde på 39 m og en kiphøjde på 9 m svarende til et produktionsareal på 2.000 m².
 - c. To nye gyllebeholdere hver på 5.000 m³ og begge med en tæt telt-overdækning. Overfladearealet må maksimalt svare til 1.136 m².
 - d. Seks fodersiloer hver med en diameter på 3 m og en højde over terræn på ca. 9 m. Hver med en kapacitet på 30 ton.
2. Stalde, gyllebeholdere og fodersiloer skal etableres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.
3. Eksisterende læhegn mod vest skal vedligeholdes og bevares, således den afskærmende effekt opretholdes, se figur 3. Ønskes det vestlige læhegn fjernet, skal der etableres læhegn omkring de kommende staldbygninger og gyllebeholdere. Dette læhegn skal være trerækket og bestå af hjemmehørende arter. Dette læhegn skal vedligeholdes og bevares, således det altid vil have en afskærmende effekt i forhold til indkig på ejendommen.

¹ Lovbekg. nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer

Indretning og drift

4. Et eksemplar af denne miljøgodkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og godkendelsens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
5. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1 og bilag A. Husdyrbrugets placering fremgår af figur 1 og bilag B. Alle nye bygninger skal placeres i overensstemmelse med figur 1.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Drægtige	604	Mekanisk ventilation	6 m	(#821884) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	458
2. Drægtige	644	Mekanisk ventilation	6 m	(#821887) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	507
3. Løbe/drægtige	292	Mekanisk ventilation	6 m	(#821890) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	161
4. Løbe/drægtige	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#821893) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	180
5. Drægtige	585	Mekanisk ventilation	6 m	(#821896) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	446
6. Polte/løbe/drægtige	515	Mekanisk ventilation	6 m	(#821905) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	162
				(#821900) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	169
				(#821899) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	39
7. Ny farestald	3003	Mekanisk ventilation	6 m	(#821908) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	2000
8. Ny klimastald	1560	Mekanisk ventilation	6 m	(#837742) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1100
9. Ny klimastald	1560	Mekanisk ventilation	6 m	(#837743) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1100
Sum						6322

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Alle svin; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

FIGUR 1 - SITUATIONSPLAN



Figur B1. Plantegning og oversigtskort.

Tabel B1. Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

Nr.	Anlæg	Produktionsareal/produktion	Beskrivelse
1	Sostald	458 m ² (Søer, golde og drægtige)	Del. spaltegulv (25-49 % fast gulv)
2	Sostald	507 m ² (Søer, golde og drægtige)	Del. spaltegulv (25-49 % fast gulv)
3	Sostald	161 m ² (Flexgruppe: Alle svin)	Del. spaltegulv (25-49 % fast gulv)
4	Sostald	180 m ² (Flexgruppe: Alle svin)	Del. spaltegulv (25-49 % fast gulv)
5	Sostald	446 m ² (Søer, golde og drægtige)	Del. spaltegulv (25-49 % fast gulv)
6	Sostald	169 m ² (Flexgruppe: Alle svin) 39 m ² (Flexgruppe: Alle svin) 162 m ² (Søer, golde og drægtige)	Del. spaltegulv (25-49 % fast gulv)
7	Ny stald	2.000 m ² (Søer, diegivende)	Del. spaltegulv (25-49 % fast gulv)
7	Ny stald	1.100 m ² (Smågrise)	Del. spaltegulv (25-49 % fast gulv)
7	Ny stald	1.100 m ² (Smågrise)	Del. spaltegulv (25-49 % fast gulv)
G1	Ny gyllebeholder	1.136 m ² (overfladeareal) 5.000 m ³ (kapacitet)	Fast overdækning
G2	Ny gyllebeholder	1.136 m ² (overfladeareal) 5.000 m ³ (kapacitet)	Fast overdækning
S1-S4	Fodersilo	4 siloer à hver 30 ton	Foder indblæses
S5-S10	Nye fodersiloer	6 siloer à hver 30 ton	Foder indblæses

- Eksisterende gyllelagune skal nedlægges senest, når gyllebeholderne er etableret.

Gyllebeholdere

- Begge gyllebeholdere (G1 og G2) - hver på maksimalt 5.000 m³ - skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

11. Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Gyllekøling

12. Gyllekanalerne i stald 7 – i alt 1.500 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Stald 7 skal være indrettet med linespil.
13. Gyllekanalerne i stald 8 – i alt 550 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Stald 8 skal være indrettet med linespil.
14. Gyllekanalerne i stald 9 – i alt 550 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Stald 9 skal være indrettet med linespil.
15. Varmepumpen i stald 7, 8 og 9 skal levere en specifik køleeffekt på mindst 11,15 W/m².
16. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
17. 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.
18. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
19. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
20. Der skal indgås en skriftlig aftale med 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, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
21. 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 en 1 uge.
22. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

23. 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.
24. Såfremt Frederikshavn Kommune skønner, at lugt fra bedriften giver anledning til væsentlige lugtgener, skal ejendommen for egen regning lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og iværksætte foranstaltninger, således at lugtgenerne formindskes. Foranstaltningerne skal aftales med Frederikshavn Kommune.
25. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.
26. 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 lydniveauer 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

27. 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.
28. 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.

Sikring af jord, grundvand og overfladevand

29. Landbruget skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges og sådan at skadernes omfang be-

grænses, hvis der alligevel sker uheld. Der skal således være egnet materiale på ejendommen til opsamling af spild.

30. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås. Dokumentation for ovenstående skal kunne fremvises på tilsyn.
31. Begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktion med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Egenkontrol

32. Ved overgang til IE-husdyrbrug skal der foreligge dokumentation for husdyrbrugets egenkontrol i forhold til overholdelse af IE-reglerne – f.eks. via et miljøledelsessystem, kontrol- og oplæringsplan samt beredskabsplan. Dokumentation skal enten kunne fremvises på tilsyn eller skal indsendes til Center for Teknik og Miljø i Frederikshavn Kommune.

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 26. februar 2026 ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Understedvej 153, 9300 Sæby. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 252990. Der er desuden indsendt miljøkonsekvensrapport, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a. Ansøgning og miljøkonsekvensrapport er vedlagt som bilag A og B til denne afgørelse. Nedenstående ikke tekniske resume, der er taget direkte fra miljøkonsekvensrapporten, giver et hurtigt overblik over baggrunden for ansøgning om miljøgodkendelse.

Ikke teknisk resume

"Beskrivelse af det ansøgte projekt, placering og udformning

Der er et eksisterende sohold med produktion af smågrise på Understedvej 153 placeret ca. 2,5 km nordøst for Hørby. Den eksisterende husdyrproduktion ønskes udvidet med ny farestald og to nye klimastalde.

Der søges om at udvide husdyrproduktionen fra et eksisterende produktionsareal på 2.122 m² til et produktionsareal på 6.322 m². Udvidelsen foretages i to nye klimastalde med et samlet produktionsareal på 2.200 m² og en ny farestald med et produktionsareal på 2.000 m². De nye stalde placeres i tilknytning til eksisterende stalde.

Der opføres to nye gyllebeholdere, der placeres umiddelbart øst for staldanlægget. Den eksisterende gyllelagune tages ud af drift. Gyllebeholderne har hver en diameter på 38 meter og en kapacitet på 5.000 m³. Gyllebeholderne opføres med fast overdækning (grå PVC-dug). Der opføres seks fodersiloer med hver en kapacitet på 30 ton (ca. 40 m³). Fodersiloerne er 3 meter i diameter og ca. 9. meter høje. De nye fodersiloer placeres op ad staldbygningerne.

Alle nye bygninger opføres i ikke reflekterende materialer og vil ligge i tilknytning til hinanden. Produktionsanlægget vil fremstå som en samlet harmonisk enhed.

Lugt

Lugtgeneafstanden til nærmeste nabo, nærmeste samlede bebyggelse og byzone bliver overholdt.

Der vurderes dermed ikke at være væsentlige lugtgener som følge af det ansøgte.

Transporter

Det vurderes, at generne for nabobeboelser som følge af transport til og fra virksomheden vil være begrænsede, da ejendommens til- og frakørselsforhold ligger hensigtsmæssigt i forhold til omboende.

Ammoniakemission og påvirkning af natur

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 4 km nordøst for ejendommen. Der ligger flere § 3-beskyttede naturområder indenfor 1.000 meter fra staldanlægget.

Den planlagte udvidelse af husdyrproduktionen vil ikke medføre væsentlige tilstandsændringer af de pågældende naturtyper.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og transport af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som uvæsentlige. Der forventes ikke at være væsentlige gener fra støv, støj og fluer.

BAT (Bedste Tilgængelige Teknologi)

Projektet overholder den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder, der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT.

Der er desuden anvendt BAT i forhold til management, foder, vand og energi.

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternative placeringer til de nye driftsbygninger. En placering i direkte tilknytning til de eksisterende bebyggelsesarealer vurderes at være den bedste placering. Desuden er terrænet omkring de eksisterende driftsbygninger relativt fladt. Alle nye driftsbygninger placeres så de opfylder alle afstandskrav.

0-alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for, hvis de vil overleve at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer. Et 0-alternativ på Understedvej 153 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning

af produktionsanlægget. Ved at opføre de nye stalde sikres en fremtidig moderne driftsform, hvor der er en synergieffekt, der giver en større effektivitet, hvor ressourceforbrug og emissioner pr. produceret enhed holdes lavest muligt.”

2.1 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 Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljøs vejledninger om samme.

2.2 Lokalisering, byggeri, erhvervsmæssig nødvendighed og landskabelig vurdering

Ifølge ansøgningen ønskes der etableret en ny farestald med en længde på 77 m, en bredde på 39 m og med en kiphøjde på 9 m svarende til et produktionsareal på 2.000 m². Der skal desuden etableres en klimastald i forlængelse af den nye farestald med en længde på 40 m, en bredde på 39 m og en kiphøjde på 9 m svarende til et produktionsareal på 1.100 m². Der vil yderligere blive etableret en klimastald i forlængelse af eksisterende sostald med en længde på 40 m, en bredde på 39 m og en kiphøjde på 9 meter svarende til et produktionsareal på 1.100 m², se figur 2.

Derudover ønskes der etableret 2 nye gyllebeholdere med en diameter på 38 m, en højde på 2,5 meter over terræn, en højde på toppen af teltoverdækning på ca. 9 m og et overfladeareal svarende til 1.136 m². Kapaciteten i gyllebeholderne svarer hver til 5.000 m³.

Der skal desuden opstilles 6 fodersiloer – hver med en diameter på 3 meter, en højde over terræn på ca. 9 m, et rumfang på 40 m³ og en kapacitet på 30 ton.



Figur 2. Projektets udformning.

Hvis en ansøgning indebærer etablering af ny bebyggelse, skal det indgå i kommunens vurdering, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Understedvej 153 er en ejendom med landbrugspligt.

Ansøger skriver vedrørende den erhvervsmæssige nødvendighed af det ansøgte byggeri: "De ansøgte driftsbygninger er erhvervsmæssige nødvendige for at fremtidssikre husdyrproduktionen på ejendommen.

Det er nødvendigt at udvikle og effektivisere produktionsanlægget, for at kunne stå imod den stigende konkurrence. Strukturudviklingen i Danmark går mod større og færre landbrug. I tråd med dette ønskes produktionen på Understedvej 153 udvidet, og til det skal der bruges et større staldanlæg. Større enheder giver mulighed for at reducere omkostningerne og miljøbelastningen pr. produceret enhed."

Ansøger argumenterer i ovenstående primært for, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig ud fra økonomiske betragtninger. Ved vurderingen af om nye stalde, gyllebeholdere og siloer er erhvervsmæssige nødvendige, kan kommunen - ifølge Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø's husdyrvejledning - f.eks. se på, om der er tale om et så omfattende byggeri, at det får industrilignende karakter, om der er tale om fællesanlæg, der knytter sig til driften på flere ejendomme eller om der er tale om stort byggeri til brug for mindre hobbybrug.

Med udvidelsen vil der være ca. 8.997 m² staldareal på Understedvej 153. Der findes ingen officiel juridisk definition af, hvornår et landbrug får industrilignende karakter, men i en Natur- og Miljøklagenævns afgørelse (NMK-132-00823) blev en udvidelse på en ejendom med bygninger og læhegn svarende til ca. 5 ha beskrevet som **ikke** erhvervsmæssig nødvendig.

Selvom der sker en stor udvidelse på Understedvej 153, er den væsentligt mindre end det nævnte areal i klagenævnsafgørelsen. Omtrent halv størrelse, dog uden indregning af læhegnet langs Understedvej. Byggeriet vurderes således ikke at være så omfattende, at der er tale om industrilignende karakter. Der er desuden heller ikke tale om fællesanlæg, da der ikke er drift med andre ejendomme. Understedvej 153 kan ikke betegnes som hobbybrug, da eksisterende staldareal svarer til 2.874 m². Ovenstående betragtninger taler for, at byggeriet kan være erhvervsmæssigt nødvendigt.

Frederikshavn Kommune vurderer på baggrund af de oplyste mål i ansøgningen, at staldene ikke bliver usædvanligt store eller høje, og at projektet derfor ikke har en størrelse eller udformning, der afviger fra almindelig landbrugsmæssig produktion.

De 2 nye gyllebeholdere etableres med teltoverdækning, hvilket øger højden en del. Højden vil dog tilsvare højden på de nye stalde. Med etablering af de 2 nye gyllebeholdere og nedlæggelse af en ældre, eksisterende gyllelagune fra 2002 vil opbevaringskapaciteten på Understedvej 153 svare til 10,8 måneder. En opbevaringskapacitet på under 12 måneder vurderes ikke at være uforholdsmæssig stor set i lyset af, at de vejrmæssige forhold er meget varierende fra år til år, og at der derfor i nogle år, kan være behov for lagerkapacitet på mere end de lovpligtige 9 måneder.

Da husdyrproduktionen øges betragteligt, vil der også være behov for yderligere kapacitet til opbevaring af foder på ejendommen. På den baggrund vurderes etablering af 6 siloer til foderopbevaring ikke at være en uforholdsmæssig stor udvidelse af foderkapaciteten.

Nye staldbygninger, nye gyllebeholdere og fodersiloer etableres i tæt tilknytning til hinanden og til eksisterende staldbyggeri (< 20 m). For staldbyggeriets vedkommende bygges der i retning mod eksisterende lader på ejendommen, hvilket øger den driftsmæssige sammenhæng på ejendommen.

Set i lyset af det ansøgte projekt, hvor staldarealet ønskes øget med 6.123 m², findes der ikke eksisterende bygninger på ejendommen, der kan anvendes i stedet for. På nuværende tidspunkt er der 2.164 m² bygningsareal til foder og maskiner på ejendommen. Gyllelagunen er som nævnt et ældre opbevaringsanlæg og vurderes udskiftningsparat.

Frederikshavn Kommune vurderer på baggrund af ovenstående betragtninger, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Kommunen har lagt vægt på, at byggeriet ikke har industrilignende karakter, at der er driftsmæssigt sammenhæng med de eksisterende bygninger på ejendommen og der

ikke findes et tilsvarende, eksisterende bygningsareal, som kunne anvendes i stedet for at bygge nyt.

Understedvej 153 ligger inden for retningslinjen "flersidig anvendelse" i kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune.

"For at understøtte mulighederne for at tilgodese flere hensyn samtidigt er der udpeget områder til flersidig anvendelse. Inden for disse områder skal der søges mod at tage et samtidigt hensyn til eksempelvis natur, miljø, landskab og rekreative værdier samt fortsat bosætning og erhverv."

Den flersidige anvendelse udelukker ikke muligheden for udvidelse af erhverv i området, heller ikke en større udvidelse. Der er ingen særlige natur-, miljø- eller landskabsinteresser og rekreative værdier i området. Det vurderes på den baggrund, at udvidelsen er i overensstemmelse med retningslinjen.

På side 11-12 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger godtgjort byggeriets påvirkning i forhold til de kommunale udpegninger og af landskab, geologi og kulturmiljø. Ansøger skriver blandt andet, at: *"De eksisterende levende hegn betyder, at driftsbygningerne ikke vil virke dominerende i landskabet. Stalden opføres i materialer, der ikke er reflekterende og i afdæmpede farver."*

Da, der er tale om omfattende byggeri, har kommunen valgt at stille vilkår om bevarelse og vedligeholdelse af eksisterende læhegn mod vest. Alternativt kan ansøger etablere et læhegn i direkte tilknytning til de kommende staldbygninger og gyllebeholdere, således den afskærmende effekt bevares. Vilkåret vurderes både at sikre den landskabelige værdi i området, men også at begrænse naboernes og de forbipasserendes indkig til den kommende udvidelse.



Figur 3. Eksisterende læhegn, der skal bevares (grøn markering).

Kommunen har også – set i lyset af projektets størrelse – valgt at stille vilkår til de kommende bygningers udseende. Farvevalget til bygningerne skal bestå af afdæmpede farver, og materialerne skal være ikke reflekterende. Begge dele vil give ejendommen et harmonisk udseende og mindske påvirkningen af landskabet.

Frederikshavn Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige værdier i området, så længe kriterierne i vilkårene overholdes.

2.3 Indretning og drift

I miljøkonsekvensrapporten er husdyrbrugets indretning og drift beskrevet, se side 6-8 i bilag B. Frederikshavn Kommune vurderer, at beskrivelsen af husdyrbrugets indretning og drift er tilstrækkelig omfangsrig. De vilkår, som kommunen har valgt at stille, tydeliggør og fastholder forudsætningerne for husdyrbrugets fremtidige virke.

Ansøger har lavet en vurdering af, om husdyrbruget er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Der er over 400 m til nærmeste andet husdyrbrug og husdyrgodkendelse.dk har beregnet den længste ukorrigerede geneafstand til beboelsesejendom til 155 m (model NY). Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er dermed 155 m. Kommunen vurderer derfor ligesom ansøger, at Understedvej 153 ikke er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

2.4 Afstandskrav

Afstandskravene er opmålt og beskrevet på side 10 i miljøkonsekvensrapporten, se bilag B. Frederikshavn Kommune vurderer ligesom ansøger, at afstandskravene i henhold til § 6, § 7 og § 8 i husdyrbrugloven er overholdt. Afstandskravene er kun gældende i forbindelse med udvidelser eller ændringer i husdyranlæggene.

2.5 Teknologi

Begge de nye gyllebeholdere bliver etableret med fast teltoverdækning. Ved overdækning med teltdug opnås der en ammoniak effekt på 50 % (NH₃-N effekt) fra gyllebeholderne. I Teknologilisten fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø er der opstillet forslag til vilkår vedrørende teltoverdækning af gyllebeholdere. Frederikshavn Kommune har valgt at stille disse vilkår til begge gyllebeholdere.

Der bliver etableret gyllekøling i de nye stalde nr. 7, 8 og 9, se figur 1. Gyllekøling er en teknologi, hvor gyllen køles i staldene for at reducere ammoniakfordampning. Samtidig med udnyttes den varme, som gyllen afgiver til opvarmning af staldene. I den konkrete sag har gyllekølingen en ammoniak effekt på 16 % (NH₃-N effekt). Kommunen har valgt at stille vilkår tilsvarende Teknologilisten, men har uddybet vilkårene, så de er specifikt målrettet Understedvej 153. Det vil gøre det nemmere at kontrollere de stillede vilkår ved tilsyn.

2.6 Natur

På side 19-23 i miljøkonsekvensrapporten er ammoniak, påvirkning af natur, Natura 2000 områder samt habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter beskrevet. Frederikshavn Kommune har kontrolleret ansøgers naturvurdering via husdyrgodkendelse.dk. Kommunen vurderer, at der er udpeget de korrekte samt et tilstrækkeligt antal naturpunkter for at give et retvisende overblik over påvirkningen af kategori 1-, 2- og 3-natur, § 3² beskyttet natur samt nærmeste Natura 2000 område. Kommunen vurderer desuden, at der ikke skal vurderes på kumulation i forhold til kategori 1-naturen, da totaldepositionen er mindre end husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens skrappeste krav på 0,2 kg N/ha/år. Det vurderes ligeledes, at ansøger har valgt den korrekte ruhed til de omgivende naturområder.

For de nærmeste § 3-beskyttede naturområder er der foretaget en konkret vurdering af kvælstofpåvirkningen. Eng (Punkt: nr. 11 Eng) modtager en merbelastning på 2,8 kg N/ha/år, og den samlede belastning efter udvidelsen er beregnet til 15,48 kg N/ha/år. Tålegrænseintervallet for ferske enge er 15-25 kg N/ha/år. Da engen grænser op til en mark i omdrift, vurderes den at være påvirket af næringsstoffer fra de omkringliggende arealer, og en tålegrænse i den høje ende af intervallet vurderes relevant. Den samlede belastning vurderes derfor ikke at medføre en væsentlig påvirkning af engen.

Sø A (Punkt: Sø) modtager en merbelastning på 6,8 kg N/ha/år, og den samlede belastning efter udvidelsen er beregnet til 21,38 kg N/ha/år. Søen er ved besigtigelse vurderet som en næringsrig sø med en estimeret naturtilstand på IV. Søen er dannet i

² Lbk. nr. 927 af 28/06/2024. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

forbindelse med et drænsystem og vurderes at være betydeligt næringspåvirket. På den baggrund vurderes søen ikke at være kvælstofbegrænset, og den øgede ammoniakdeposition vurderes derfor ikke at medføre en tilstandsændring af søen.

Sø B (Punkt nr. 10 vandhul) modtager en merbelastning på 8,2 kg N/ha/år, og den samlede belastning efter udvidelsen er beregnet til 27,78 kg N/ha/år. Søen er ved besigtigelse vurderet som en næringsrig sø med en estimeret naturtilstand på IV. Vandet var helt uigennemsigtigt, og der blev registreret en høj dækningsgrad af blandt andet liden andemad og trådalger. Søen er dannet i forbindelse med et drænsystem og vurderes på den baggrund at være betydeligt næringspåvirket og ikke kvælstofbegrænset. Den øgede ammoniakdeposition vurderes derfor ikke at medføre en tilstandsændring af søen.

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

Frederikshavn Kommune har på baggrund af håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV nr. 520 og 603, naturdata på Miljøportalen samt kommunens egne naturregistreringer kontrolleret miljøkonsekvensrapportens vurdering af bilag IV arter. Ifølge de 2 håndbøger kan der potentielt være løgfrø, spidssnudet frø og odder i nærområdet til Understedvej 153. I naturdata er der en registrering fra 2011 af odderekskrementer ca. 360 m fra ejendommen. Da arterne primært vurderes at være knyttet til områdets beskyttede biotoper, og disse ikke påvirkes yderligere ved udvidelsen af produktionen, vurderes projektet ikke at ville forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV eller andre sjældne arter.

En forudsætning for ovenstående vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 5.529,0 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldd typer, staldd teknologi m.m.

2.7 Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

Lugt

Lugt og påvirkning af de nærmeste omkringboende er beskrevet på side 12-13 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune vurderer, at ansøger har foretaget retvisende beregninger af lugt i husdyrgodkendelse.dk. Dvs. at der ikke skal beregnes på kumulation, og at nærmeste nabo (Skølstrupvej 25), samlet bebyggelse (Karup (Krætturpvej 11)) og byzone (Hørby) er blevet udpeget korrekt. Da geneafstandene efter udvidelsen er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig uden landbrugspligt, vurderer kommunen ligesom ansøger, at udvidelsen af husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Kommunen har desuden valgt at stille vilkår vedrøren-

de opretholdelse af god staldhygiejne samt krav om evt. lugtmålinger, hvis lugtgener antager et urimeligt omfang.

Støj

Støjklenderne er beskrevet på side 13-14 i miljøkonsekvensrapporten. De fleste af støjklenderne er placeret indendørs, de foregår inden for normal arbejdstid og husdyrbruget ligger med god afstand til nærmeste naboer. De nærmeste naboer ligger nemlig over 400 m fra Understedvej 153. Frederikshavn Kommune vurderer, at støjen vil blive forøget på ejendommen, men ikke til et niveau, hvor naboerne vil opleve væsentlige støjgener. Kommunen har dog valgt at stille støjvilkår for at sikre kommunens handlemuligheder, hvis der opstår uventede støjgener på ejendommen.

Støv

Ifølge ansøgningen er der ikke mange støvkilder på husdyrbruget og al håndtering af mulige støvkilder foregår indendørs, se side 15 i miljøkonsekvensrapporten. Støv minimeres desuden ved overbrusning i staldene. Da der er over 400 m til de nærmeste naboer vurderes evt. støvgener for disse at være minimale, og der stilles derfor ingen vilkår vedrørende støv.

Når ejendommen Understedvej 153 bliver et IE-brug, skal det overholde en række særegler – også i forhold til støv. 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. Overbrusning i staldene vurderes at leve op til IE-kravet for reduktion af støvemissioner.

Fluer

Skadedyrsbekæmpelsen er beskrevet på side 14-15 i miljøkonsekvensrapporten. Kommunen vurderer på baggrund af beskrivelsen i denne, at skadedyrsbekæmpelsen foregår tilfredsstillende på ejendommen. Der er stillet specifikt vilkår omkring fluebekæmpelse, således fluebekæmpelse kontinuerligt tænkes ind i driften. Gener fra fluer og skadedyr kræver først og fremmest god gødningshåndtering samt generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester.

Lys

Udendørs belysning er beskrevet på side 14 i miljøkonsekvensrapporten. Der vil blive installeret orienteringslys ved indgangene til de nye stalde. Understedvej 153 er afskærmet mod indkig mod nord, syd og vest enten af krat/større beplantning eller af læhegn. Der er ingen større beplantning mod øst, hvor der ligger en nabo ca. 750 m fra Understedvej 153. Naboer har egne læhegn og alene på baggrund af afstanden, vurderes lysklenderne ikke at være til gene for denne.

Der er stillet vilkår om bevarelse af læhegnet mod Understedvej. På den baggrund og på baggrund af afstanden til vejen vurderes den forbipasserende trafik ikke at opleve lysgener.

På baggrund af ovenstående har kommunen fravalgt at stille vilkår til minimering af evt. lysgener på ejendommen.

2.8 Transport

Transport er beskrevet på side 15-16 i miljøkonsekvensrapporten. Til- og frakørsel til husdyrbruget foregår via Understedvej. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der 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 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.

Der er 1 udkørsel/indkørsel fra/til ejendommen Understedvej 153 til Understedvej. Nord for indkørslen er der ingen større beplantning, syd for indkørslen er der et læhegn, der ligger tilbagetrukket i forhold til indkørslen. På baggrund heraf vurderer Frederikshavn Kommune, at ansøgers vurdering er korrekt. Dvs. at til- og frakørsel fra/til husdyrbruget kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. Der kan forekomme støvgener i forbindelse med kørsel på de interne arbejdsveje uden fast belægning, men da der er over 200 m til de nærmeste naboer fra vejene, vurderes evt. gener at være minimale.

Med udvidelsen stiger antallet af transporter fra 396 til 757, hvilket svarer til ca. 2 transporter om dagen. Ca. 2 transporter om dagen vurderes ikke at påføre de omkringboende usædvanlige transportgener i landzonen. Kommunen har derfor ikke fundet anledning til at fastsætte vilkår til begrænsning af eventuelle gener i forbindelse med transport.

2.9 Befolkning og menneskers sundhed

Forhold vedrørende befolkningen og menneskers sundhed er beskrevet på side 30 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune vurderer ligesom ansøger, at de gener, der evt. kan forårsage væsentlige eller indirekte virkninger fra et husdyrbrug i relation til menneskers sundhed er gener som støj herunder transporter, støv, lys, fluer, skadedyr og lugt.

I miljøgodkendelsen er det løbende vurderet, at generne ikke er af et niveau, hvor de vurderes at have væsentlige eller indirekte virkninger på det omgivende miljø og for naboerne. I godkendelsen er der desuden stillet vilkår til støj, lugt og skadedyr, således – hvis der mod forventning – opstår væsentlige gener kan kommunen påbyde afværgeforanstaltninger i forhold til husdyrbruget.

2.10 Affald, spildevand og udslip af forurenende stoffer

Affald

Affaldshåndtering og -opbevaring er beskrevet på side 18 i miljøkonsekvensrapporten. Ifølge beskrivelsen i miljøkonsekvensrapporten lever husdyrbruget allerede på nuværende tidspunkt op til IE-særreglerne på området. IE-særreglerne medfører, at IE-husdyrbrug skal leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder, at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug
- 3) Genanvendelse
- 4) Anden nyttiggørelse
- 5) Bortskaffelse

Frederikshavn Kommune vurderer på baggrund af ansøgers beskrivelse, at affaldet – herunder f.eks. også de døde dyr – på husdyrbruget behandles i henhold til affaldshierarkiet, og at al opbevaring og håndtering af affald sker i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. Kommunen har dermed vurderet, at det ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald på husdyrbruget.

Spildevand

Tagvand/overfladevand/spildevand er beskrevet på side 16-17 i miljøkonsekvensrapporten. Al tagvand bortledes til markdræn. Nedsivning af tagvand kræver ingen tilladelse, udledes tagvandet til recipient kræver det en tilladelse fra Frederikshavn Kommune.

Der er/ skal etableres afløbsledning fra stalde til gyllebeholdere, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler.

Følges retningslinjerne i den kommende beredskabsplan samt i gældende lovgivning, vurderes der ikke at opstå risiko for forurening af jord og grundvand. Frederikshavn Kommune vurderer på baggrund heraf, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår vedrørende spildevandet fra ejendommen.

Udslip af forurenende stoffer

Når ejendommen Understedvej 153 bliver et IE-husdyrbrug, får husdyrbruget særlige forpligtelser til at søge at mindske enhver form for udslip af forurenende stoffer. Frederikshavn Kommune har i denne miljøgodkendelse valgt at præcisere de særlige forpligtelser og har på den baggrund stillet vilkår 27, 28 og 29. Overholder ansøger vilkårene og følger retningslinjerne i den kommende beredskabsplan for hele ejendommen, vurderer kommunen, at husdyrbrugets anvendelse, fremstilling og frigivelse af forurenende stoffer er søgt begrænset. Dermed vurderes risikoen for forurening af jord og grundvand begrænset.

2.11 Bedste tilgængelige teknik

Staldindretning og BAT

Staldindretning og BAT er beskrevet på side 24 i miljøkonsekvensrapporten. De eksisterende stalde er indplaceret som eksisterende stalde, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse i husdyrgodkendelse.dk. Da der i 202 er givet en § 16 b miljøtilladelse til de eksisterende stalde på ejendommen, vurderes oplysningerne i ansøgningssystemet at være korrekte. De 3 nye stalde er indplaceret som nyt (inkl. renoveret) staldafsnit i husdyrgodkendelse.dk, hvilket ligeledes vurderes at være korrekt.

TABEL 3 SAMLET BAT BEREGNING

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5307	909	6216
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5074	455	5529
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	687
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Frederikshavn Kommune vurderer ligesom ansøger, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene, da den faktiske emission er mindre end det samlede BAT krav til staldene, se bilag A.

Foder, foderopbevaring og fodringsstrategi og BAT

Fodringsstrategien på ejendommen er beskrevet på side 24 i miljøkonsekvensrapporten. Ifølge ansøgningen anvendes der fasefodring, og foderet tilsættes fytase. Frederikshavn Kommune vurderer ud fra ansøgers beskrivelse, at ejendommen på nuværende tidspunkt overholder IE-fodringskravene ved at benytte fasefodring og tilsætningsstoffer som fytase til foderet. Da ansøger fortsætter med at benytte samme fodringsstrategi, vurderes ejendommen at leve op til IE-kravene til fodring. Kommunen vurderer, at der ikke er særlige forhold på ejendommen, der gør det relevant at stille vilkår til fodringen, men der er stillet vilkår om, at ejendommen skal kunne dokumentere fodringskravene.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Opbevaring og behandling af husdyrgødning er beskrevet på side 26 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune vurderer, at ansøgers beskrivelse af opbevaring og behandling af husdyrgødning er tilstrækkelig omfattende.

Frederikshavn Kommune vurderer, at så længe forholdene omkring opbevaring og håndtering af husdyrgødning foregår i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen, vil der ikke være risiko for udsvivning af næringsstoffer til grundvand og overfladevand.

Der er stillet vilkår vedrørende teltoverdækning på de to gyllebeholdere, og dermed er der stillet vilkår i forhold til opbevaringen af husdyrgødningen på husdyrbruget. Der er ikke stillet vilkår til behandlingen af husdyrgødningen, da kravene hertil vurderes varetaget i den generelle lovgivning.

Energi- og vandforbrug og BAT

Energi- og vandforbrug og besparende foranstaltninger er beskrevet på side 24-25 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune vurderer, at beskrivelsen er af tilstrækkeligt omfang på nuværende tidspunkt.

Frederikshavn Kommune har ikke forslag til yderligere energibesparende tiltag på ejendommen og vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til energiforbrug.

Frederikshavn Kommune har specifikt valgt at stille vilkår til drikkevandssystemet, idet rent drikkevand er en begrænset ressource. Efterlever Understedvej 153 vilkåret, vurderer Frederikshavn Kommune, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til vandforbrug.

Når Understedvej 153 bliver et IE-husdyrbrug, er det ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement, jf. byggelovens § 5. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem eller belysningsanlæg.

Management

Management er beskrevet på side 23 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune vurderer ud fra beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten, at det nuværende niveau for management lever op til kravene til BAT.

Frederikshavn Kommune har valgt at stille et vilkår vedrørende egenkontrol på husdyrbruget. Vilket stilles for at sikre, at ejendommen ved overgang til IE-husdyrbrug altid har dokumentation for overholdelse af IE-særreglerne til rådighed, og for at sikre kommunens adgang til denne dokumentation.

2.12 Miljøledelse

IE-særreglerne - herunder miljøledelse - er beskrevet på side 26-28 i miljøkonsekvensrapporten. Når Understedvej 153 bliver et IE-husdyrbrug, skal det have udfærdiget et miljøledelsessystem.

2.13 Krav til oplæring af personale

IE-særreglerne - herunder krav til oplæring af personale - er beskrevet på side 26-28 i miljøkonsekvensrapporten. Når Understedvej 153 bliver et IE-husdyrbrug, skal det kunne dokumentere oplæring af personale f.eks. i relevant miljølovgivning.

2.14 Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

IE-særreglerne - herunder plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab - er beskrevet på side 26-28 i miljøkonsekvensrapporten. Når Understedvej 153 bliver et IE-husdyrbrug, skal det kunne dokumentere denne plan for kontrol.

2.15 Undersøgte alternativer

Undersøgte alternativer er beskrevet på side 8 i miljøkonsekvensrapporten. Kommunen vurderer, at redegørelsen fra ansøger er fyldestgørende i forhold til forholdene på ejendommen. Da alle krav til støj, lugt og ammoniakfordampning mm. overholdes – vurderes alternativer såsom evt. flytning af produktionen til en anden ejendom ikke som værende bedre - hverken for omboende eller for miljøet. De nye bygninger kunne evt. placeres med en mere vestlig placering end i det ønskede projekt, men denne placering vurderes ikke at skabe mere sammenhæng mellem bygningerne end med den ønskede placering.

2.16 Ophør

Ophør af husdyrbruget er beskrevet på side 8 i miljøkonsekvensrapporten. Beskrivelsen vurderes at være i overensstemmelse med reglerne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 60 og kan suppleres med: *"IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter 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."*

På den baggrund vurderes det ikke relevant at stille vilkår vedrørende ophør af husdyrbruget.

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16 a, stk. 2 i lovebekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser til husdyrbruget:

- Miljøtilladelse til husdyrbruget Understedvej 153, 9300 Sæby. Den 18. november 2020.

Ovenstående afgørelse bortfalder ved udnyttelse af denne § 16 a miljøgodkendelse.

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.

3.3 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.

3.4 Offentlighed og partshøring Forannoncering

Ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 13. marts 2026. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med denne forannoncering.

Partshøring: Udkast til afgørelsen blev den 20. august 2026 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. 1.045 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 25. september 2026. Der kom ingen bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelse.

3.5 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.

3.6 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.

3.7 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.

3.8 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 1. oktober 2026.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 29. oktober 2026. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. En klage skal således være tilgængelig i Miljø- og Fødevarerklagenævnets klageportal (det vil sige, at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt faktura i Klageportalen) senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via Nævnenes hus (<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 MitID. 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet (mfkn@naevneneshus.dk). Nævnet træffer herefter afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Kopi tilsendt:

- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via mst@mst.dk
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Nyropsgade 30, 1780 København V – via mail@sgav.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest (trvest@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, Frederikshavn – via: frederikshavn@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frismosevej 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
- Rådet for Grøn Omstilling, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via info@rgo.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Jørgen Blok – via jorgen.blok@aalborg.dk

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (252990)

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

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
26-02-2026

Genereringsdato:
07-04-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	31625769
Husdyrbrugets navn	Understedvej 153
Beliggenhedsadresse	Understedvej 153
Postnummer	9300
By	Sæby

Ansøger

Ansøger navn	Asbjørn Nielsen
Ansøger adresse	Understedvej 153
Ansøger postnummer	9300
Ansøger by	Sæby
Ansøger telefon	22214730
Ansøger email	hvid-borg@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	32253369
Konsulent virksomhedsnavn	Max Jakobsen Miljørådgivning
Konsulent navn	Max Jakobsen
Konsulent adresse	Skolegade 20
Konsulent postnummer	5300
Konsulent by	Kerteminde
Konsulent telefon	31340717
Konsulent email	mjb@maxjakobsen.eu

Ejendom

Ejendomsnummer	8671970
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Ansøgning (252990) | 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-husdyrbrug:
IE-søer

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Nej

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	31625769
Husdyrbrugets navn	Understedvej 153
Beliggenhedsadresse	Understedvej 153
Postnummer	9300
By	Sæby

Ansøger

Ansøgersnavn	Asbjørn Nielsen
Ansøgeradresse	Understedvej 153
Ansøgerpostnummer	9300
Ansøgerby	Sæby
Ansørgertelefon	22214730
Ansøger-email	hvid-borg@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	32253369
Konsulent virksomhedsnavn	Max Jakobsen Miljørådgivning
Konsulentnavn	Max Jakobsen
Konsulentadresse	Skolegade 20
Konsulentpostnummer	5300
Konsulentby	Kerteminde
Konsulenttelefon	31340717
Konsulent-email	mjb@maxjakobsen.eu

Ejendom

Ejendomsnummer	8671970
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2a - Sæbygård Hgd., Volstrup
Matrikel: 2p - Sæbygård Hgd., Volstrup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
1. Drægtige	604	Mekanisk ventilation	6 m	(#821884) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	458
2. Drægtige	644	Mekanisk ventilation	6 m	(#821887) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	507
3. Løbe/drægtige	292	Mekanisk ventilation	6 m	(#821890) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	161
4. Løbe/drægtige	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#821893) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	180
5. Drægtige	585	Mekanisk ventilation	6 m	(#821896) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	446
6. Polte/løbe/drægtige	515	Mekanisk ventilation	6 m	(#821905) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	162
				(#821900) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	169
				(#821899) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	39
7. Ny farestald	3003	Mekanisk ventilation	6 m	(#821908) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	2000
8. Ny klimastald	1560	Mekanisk ventilation	6 m	(#837742) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1100
9. Ny klimastald	1560	Mekanisk ventilation	6 m	(#837743) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1100
Sum						6322
Nudrift						
1. Drægtige	604	Mekanisk ventilation	6 m	(#821885) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	458
2. Drægtige	644	Mekanisk ventilation	6 m	(#821888) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	507
3. Løbe/drægtige	292	Mekanisk ventilation	6 m	(#821891) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	161
4. Løbe/drægtige	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#821894) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	180
5. Drægtige	585	Mekanisk ventilation	6 m	(#821897) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	446
				(#821906) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	162

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
6. Polte/løbe/drægtige	515	Mekanisk ventilation	6 m	(#821903) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	39
				(#821901) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	169
Sum						2122
8 års drift						
1. Drægtige	604	Mekanisk ventilation	6 m	(#821886) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	458
2. Drægtige	644	Mekanisk ventilation	6 m	(#821889) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	507
3. Løbe/drægtige	292	Mekanisk ventilation	6 m	(#821892) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	161
4. Løbe/drægtige	234	Mekanisk ventilation	6 m	(#821895) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	180
5. Drægtige	585	Mekanisk ventilation	6 m	(#821898) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	446
6. Polte/løbe/drægtige	515	Mekanisk ventilation	6 m	(#821907) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	169
				(#821904) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	162
				(#821902) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	39
Sum						2122

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
7. Ny farestald	(#821908) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling med linespil i gyllekanal. Der er 1.500 kvm gyllekanal der etableres med gyllekølin g.	8760	16	
8. Ny klimastald	(#837742) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling med linespil i gyllekanal. Der er 550 kvm gyllekanal der etableres med gyllekøling.	8760	16	
9. Ny klimastald	(#837743) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling med linespil i gyllekanal. Der er 550 kvm gyllekanal der etableres med gyllekøling.	8760	16	
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Alle svin; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension Areal (m ²)
Ansøgt drift				
G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Flydende			1136
G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Flydende			1136
Nudrift				
Gyllelagune tages ud af drift	Flydende			1314
8 års drift				
Gyllelagune tages ud af drift	Flydende			1314

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	PVC	50,0
G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	PVC	50,0
Nudrift		
Gyllelagune tages ud af drift	Pose	50,0
8 års drift		
Gyllelagune tages ud af drift	Pose	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	5074,4	454,6	5529,0
Nudrift	3014,6	262,7	3277,3
8 års-drift	2023,2	262,7	2286,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>1. Drægtige</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					
(#821884) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	458	549,6	0,0	0,0	549,6
Nudrift					
(#821885) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	458	595,4	0,0	0,0	595,4
8 års-drift					
(#821886) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	458	302,3	0,0	0,0	302,3

Navn på staldafsnit: <i>2. Drægtige</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					
(#821887) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	507	608,4	0,0	0,0	608,4
Nudrift					
(#821888) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	507	659,1	0,0	0,0	659,1
8 års-drift					
(#821889) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	507	283,9	0,0	0,0	283,9

Navn på staldafsnit: 3. Løbe/drægtige					
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					
(#821890) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	161	305,9	0,0	0,0	305,9
Nudrift					
(#821891) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	161	305,9	0,0	0,0	305,9
8 års-drift					
(#821892) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	161	209,3	0,0	0,0	209,3

Navn på staldafsnit: 4. Løbe/drægtige					
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					
(#821893) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	180	342,0	0,0	0,0	342,0
Nudrift					
(#821894) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	180	216,0	0,0	0,0	216,0
8 års-drift					
(#821895) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	180	216,0	0,0	0,0	216,0

Navn på staldafsnit: 5. Drægtige					
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					
(#821896) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	446	535,2	0,0	0,0	535,2
Nudrift					
(#821897) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	446	535,2	0,0	0,0	535,2
8 års-drift					
(#821898) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	446	535,2	0,0	0,0	535,2

Navn på staldafsnit: 6. Polte/løbe/drægtige					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#821905) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	162	194,4	0,0	0,0	194,4
(#821900) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	169	321,1	0,0	0,0	321,1
(#821899) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	39	74,1	0,0	0,0	74,1
Sum	370	589,6	0,0	0,0	589,6
Nudrift					
(#821901) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	169	321,1	0,0	0,0	321,1
(#821903) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	39	74,1	0,0	0,0	74,1
(#821906) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	162	307,8	0,0	0,0	307,8
Sum	370	703,0	0,0	0,0	703,0
8 års-drift					
(#821902) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	39	74,1	0,0	0,0	74,1
(#821904) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	162	307,8	0,0	0,0	307,8
(#821907) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	169	94,6	0,0	0,0	94,6
Sum	370	476,5	0,0	0,0	476,5

Navn på staldafsnit: 7. Ny farestald					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#821908) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	2000	1320,0	0,0	211,2	1108,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 8. Ny klimastald					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#837742) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1100	616,0	0,0	98,6	517,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 9. Ny klimastald					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#837743) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1100	616,0	0,0	98,6	517,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	1136	454,6	227,3	227,3
G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	1136	454,6	227,3	227,3
Nudrift				
Gyllelagune tages ud af drift	1314	525,5	262,7	262,7
8 års-drift				
Gyllelagune tages ud af drift	1314	525,5	262,7	262,7

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)	5307	909	6216
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5074	455	5529
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	687
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
5307				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N /(m ² · år))
Smågrise	2200	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (2200 - 2600) = 0,58$
Søer, diegivende	2000	Arealet er mellem 1200 m ² og 3600 m ² . BAT kravet er beregnet til 0,55 kg NH ₃ -N / (m ² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,59 - ((0,59 - 0,47) / (3600 - 1200)) \times (2000 - 1200) = 0,55$

Forklaring til forkortelser anvendt i formlen til udregning af BAT kravet	
NH ₃ EGV1	Nedre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N /(m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi1].
NH ₃ EGV2	Øvre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N /(m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi2].
Areal1	Nedre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse1].
Areal2	Øvre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse2].
Areal	Det angivne areal for produktionen (m ²)

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
1. Drægtige	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
2. Drægtige	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
3. Løbe/drægtige	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 ^b	1,90
4. Løbe/drægtige	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 ^b	1,90
5. Drægtige	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
6. Polte/løbe/drægtige	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 ^b	1,90
6. Polte/løbe/drægtige	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 ^b	1,90
6. Polte/løbe/drægtige	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
7. Ny farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,55	0,66
8. Ny klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56
9. Ny klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^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 (m²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m² · 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)
(#821884) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	458	1,20	1	550		
(#821887) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	507	1,20	1	608		
(#821890) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	161	1,90	1	306		
(#821893) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	180	1,90	1	342		
(#821896) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	446	1,20	1	535		
(#821899) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	39	1,90	1	74		
(#821900) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	169	1,90	1	321		
(#821905) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	162	1,20	1	194		
(#821908) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	2000	0,55	1	1100		
(#837742) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1100	0,58	1	638		
(#837743) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1100	0,58	1	638		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Skølstrupvej 25 	0	NY	309,9	309,9	569,7	Ja
Krættstrupvej 11 	0	NY	678,9	678,9	1509,6	Ja
Lokalplan SAE.4.29.0 	0	NY	678,9	611	1892,1	Ja
Den sydlige Del, Hørby 	0	NY	896,9	852	2492,6	Ja

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 1045 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Skølstrupvej 25 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Krættstrupvej 11 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
6. Polte/løbe/drægtige	507,8	Nej	9. Ny klimastald	1466,7	Nej
5. Drægtige	519,6	Nej	1. Drægtige	1477,6	Nej
4. Løbe/drægtige	525,8	Nej	4. Løbe/drægtige	1492,5	Nej
3. Løbe/drægtige	537,6	Nej	2. Drægtige	1494,5	Nej
1. Drægtige	548,6	Nej	3. Løbe/drægtige	1507,8	Nej
2. Drægtige	557,8	Nej	5. Drægtige	1508,1	Nej
7. Ny farestald	563,2	Nej	8. Ny klimastald	1513,3	Nej
9. Ny klimastald	584,5	Nej	6. Polte/løbe/drægtige	1516,2	Nej
8. Ny klimastald	611,0	Nej	7. Ny farestald	1544,4	Nej

Bebyggelse: Lokalplan SAE.4.29.0 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Den sydlige Del, Hørby Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
6. Polte/løbe/drægtige	1845,3	Ja	8. Ny klimastald	2453,6	Ja
5. Drægtige	1859,1	Ja	7. Ny farestald	2482,9	Ja
7. Ny farestald	1861,9	Ja	9. Ny klimastald	2499,6	Ja
3. Løbe/drægtige	1871,4	Ja	2. Drægtige	2509,2	Ja
4. Løbe/drægtige	1874,6	Ja	3. Løbe/drægtige	2521,1	Ja
2. Drægtige	1894,8	Ja	1. Drægtige	2525,7	Ja
1. Drægtige	1900,4	Ja	5. Drægtige	2537,1	Ja
8. Ny klimastald	1919,2	Ja	4. Løbe/drægtige	2538,8	Ja
9. Ny klimastald	1932,6	Ja	6. Polte/løbe/drægtige	2544,3	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1. Drægtige	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	821884	0	2702,2	3251,8	0	2702,2	3251,8	458
2. Drægtige	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	821887	0	2991,3	3599,7	0	2991,3	3599,7	507
3. Løbe/drægtige	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	821890	0	2254,0	4669,0*	0	2254,0	4669,0*	161
4. Løbe/drægtige	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	821893	0	2520,0	5220,0*	0	2520,0	5220,0*	180
5. Drægtige	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	821896	0	2631,4	3166,6	0	2631,4	3166,6	446
6. Polte/løbe/drægtige	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	821905	0	955,8	1150,2	0	955,8	1150,2	162
	821900	0	2366,0	4901,0*	0	2366,0	4901,0*	169
	821899	0	546,0	1131,0*	0	546,0	1131,0*	39
7. Ny farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	821908	0	5800,0	32000,0	0	5800,0	32000,0	2000
8. Ny klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	837742	0	13200,0	23100,0	0	13200,0	23100,0	1100
9. Ny klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	837743	0	13200,0	23100,0	0	13200,0	23100,0	1100
Sum			49166,7	105289,3*		49166,7	105289,3*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
1. Drægtige	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	821885	0	5496,0	9618,0*	0	5496,0	9618,0*	458
2. Drægtige	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	821888	0	6084,0	10647,0*	0	6084,0	10647,0*	507
3. Løbe/drægtige	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	821891	0	2254,0	4669,0*	0	2254,0	4669,0*	161
4. Løbe/drægtige	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	821894	0	1062,0	1278,0	0	1062,0	1278,0	180
5. Drægtige	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	821897	0	2631,4	3166,6	0	2631,4	3166,6	446
6. Polte/løbe/drægtige	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	821906	0	2268,0	4698,0	0	2268,0	4698,0	162
	821903	0	546,0	1131,0*	0	546,0	1131,0*	39
	821901	0	2366,0	4901,0*	0	2366,0	4901,0*	169
Sum			22707,4	40108,6*		22707,4	40108,6*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
7. Ny farestald	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	821908	Gyllekøling med linespil i gyllekanal. Der er 1.500 kvm gyllekanal der etableres med gyllekøling	
8. Ny klimastald	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	837742	Gyllekøling med linespil i gyllekanal. Der er 550 kvm gyllekanal der etableres med gyllekøling.	
9. Ny klimastald	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	837743	Gyllekøling med linespil i gyllekanal. Der er 550 kvm gyllekanal der etableres med gyllekøling.	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5529,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 3243,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2251,6 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Nr. 12 Overdrev (Natura2000)	
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: Nr. 12 Overdrev (Natura2000)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 2. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Polte/løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Ny farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllelagune tages ud af drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nr. 11. Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,8 kg N/ha/år
Total deposition	5,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: Nr. 10. Vandhul	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	8,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	4,4 kg N/ha/år
Total deposition	17,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 11. Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositio
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 2. Drægtige	Ringe vegetation	0,0	0,3	0,6
S: 1. Drægtige	Ringe vegetation	0,0	0,2	0,5
S: 3. Løbe/drægtige	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,3
S: 5. Drægtige	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,7
S: 6. Polte/løbe/drægtige	Ringe vegetation	-0,2	0,2	0,8
S: 4. Løbe/drægtige	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,4
S: 7. Ny farestald	Ringe vegetation	1,0	1,0	1,0
G: Gyllelagune tages ud af drift	Ringe vegetation	-0,4	-0,4	0,0
S: 8. Ny klimastald	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: 9. Ny klimastald	Landbrug	0,4	0,4	0,4
G: G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Ringe vegetation	0,4	0,4	0,4
G: G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Ringe vegetation	0,3	0,3	0,3

Naturlinjer til punkt: Nr. 10. Vandhul				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositio
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 2. Drægtige	Landbrug	-0,2	1,1	2,0
S: 1. Drægtige	Landbrug	-0,2	1,0	2,2
S: 3. Løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,4	1,3
S: 5. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	3,1
S: 6. Polte/løbe/drægtige	Landbrug	-0,5	0,5	2,6
S: 4. Løbe/drægtige	Landbrug	0,7	0,7	2,0
S: 7. Ny farestald	Landbrug	1,9	1,9	1,9
G: Gyllelagune tages ud af drift	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: 8. Ny klimastald	Landbrug	0,9	0,9	0,9
S: 9. Ny klimastald	Landbrug	1,3	1,3	1,3
G: G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Landbrug	0,4	0,4	0,4
G: G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Landbrug	0,2	0,2	0,2

Naturpunkt: Nr. 9. Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	2,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: Nr. 8. Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 9. Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositio
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 2. Drægtige	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,2
S: 1. Drægtige	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,2
S: 3. Løbe/drægtige	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: 5. Drægtige	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: 6. Polte/løbe/drægtige	Ringe vegetation	-0,1	0,1	0,3
S: 4. Løbe/drægtige	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
S: 7. Ny farestald	Ringe vegetation	0,4	0,4	0,4
G: Gyllelagune tages ud af drift	Ringe vegetation	-0,4	-0,4	0,0
S: 8. Ny klimastald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 9. Ny klimastald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
G: G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1

Naturlinjer til punkt: Nr. 8. Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositio
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 2. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 1. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 6. Polte/løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 4. Løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Ny farestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllelagune tages ud af drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny klimastald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 9. Ny klimastald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nr. 7. Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	1,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: Nr. 6. Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	2,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 7. Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositio
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 2. Drægtige	Landbrug	0,0	0,1	0,2
S: 1. Drægtige	Landbrug	0,0	0,1	0,2
S: 3. Løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 5. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 6. Polte/løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 4. Løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 7. Ny farestald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Gyllelagune tages ud af drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny klimastald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 9. Ny klimastald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Nr. 6. Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositi
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Drægtige	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,2
S: 2. Drægtige	Ringe vegetation	0,0	0,1	0,2
S: 3. Løbe/drægtige	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: 4. Løbe/drægtige	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,2
S: 5. Drægtige	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,3
S: 6. Polte/løbe/drægtige	Ringe vegetation	-0,1	0,1	0,3
S: 7. Ny farestald	Ringe vegetation	0,5	0,5	0,5
G: Gyllelagune tages ud af drift	Ringe vegetation	-0,4	-0,4	0,0
S: 8. Ny klimastald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: 9. Ny klimastald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
G: G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Nr. 5. Overdrev >2,5 ha	
Kategori	Kategori 2
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	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: Nr. 4. Overdrev >2,5 ha	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 5. Overdrev >2,5 ha				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositio
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 2. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Polte/løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Ny farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllelagune tages ud af drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Nr. 4. Overdrev >2,5 ha				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositio
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 2. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Polte/løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Ny farestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllelagune tages ud af drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

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

Naturlinjer til punkt: Nr. 3. Overdrev >2,5 ha				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositio
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 2. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Polte/løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Ny farestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllelagune tages ud af drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Nr. 2. Overdrev >2,5ha				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositio
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 2. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 1. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 6. Polte/løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 4. Løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 7. Ny farestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllelagune tages ud af drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny klimastald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 9. Ny klimastald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nr. 1. Overdrev (Natura2000)	
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: Nr. 1. Overdrev (Natura2000)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepositio
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 2. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Polte/løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Løbe/drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Ny farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllelagune tages ud af drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Ny klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Nr. 1. Overdrev (Natura2000) - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S4	4559
Staldbygning	6. Polte/løbe/drægtige	4549
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	4586

Nr. 2. Overdrev >2,5ha - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S5	352
Staldbygning	9. Ny klimastald	331
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	483

Nr. 3. Overdrev >2,5 ha - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S4	994
Staldbygning	6. Polte/løbe/drægtige	964
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	920

Nr. 4. Overdrev >2,5 ha - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S4	864
Staldbygning	6. Polte/løbe/drægtige	846
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	866

Nr. 5. Overdrev >2,5 ha - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S10	944
Staldbygning	7. Ny farestald	937
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	883

Nr. 6. Overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S4	329

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	6. Polte/løbe/drægtige	300
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	282

Nr. 7. Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S5	232
Staldbygning	9. Ny klimastald	213
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	364

Nr. 8. Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S7	347
Staldbygning	8. Ny klimastald	349
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	344

Nr. 9. Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S4	356
Staldbygning	6. Polte/løbe/drægtige	326
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	297

Nr. 10. Vandhul - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S4	55
Staldbygning	6. Polte/løbe/drægtige	41
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	102

Nr. 11. Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S4	193
Staldbygning	6. Polte/løbe/drægtige	165
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	161

Nr. 12 Overdrev (Natura2000) - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S5	3868
Staldbygning	9. Ny klimastald	3869
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	3950

Skølstrupvej 25 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S4	516
Staldbygning	6. Polte/løbe/drægtige	492
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	493

Den sydlige Del, Hørby - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S7	2436
Staldbygning	8. Ny klimastald	2427
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	2461

Krætturpvej 11 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S5	1450
Staldbygning	9. Ny klimastald	1440
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (5.000 kbm)	1570

Lokalplan SAE.4.29.0 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S10	1862
Staldbygning	7. Ny farestald	1820
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (5.000 kbm)	1763

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 155 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 155 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	Ingen kommentar
--	-----------------

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

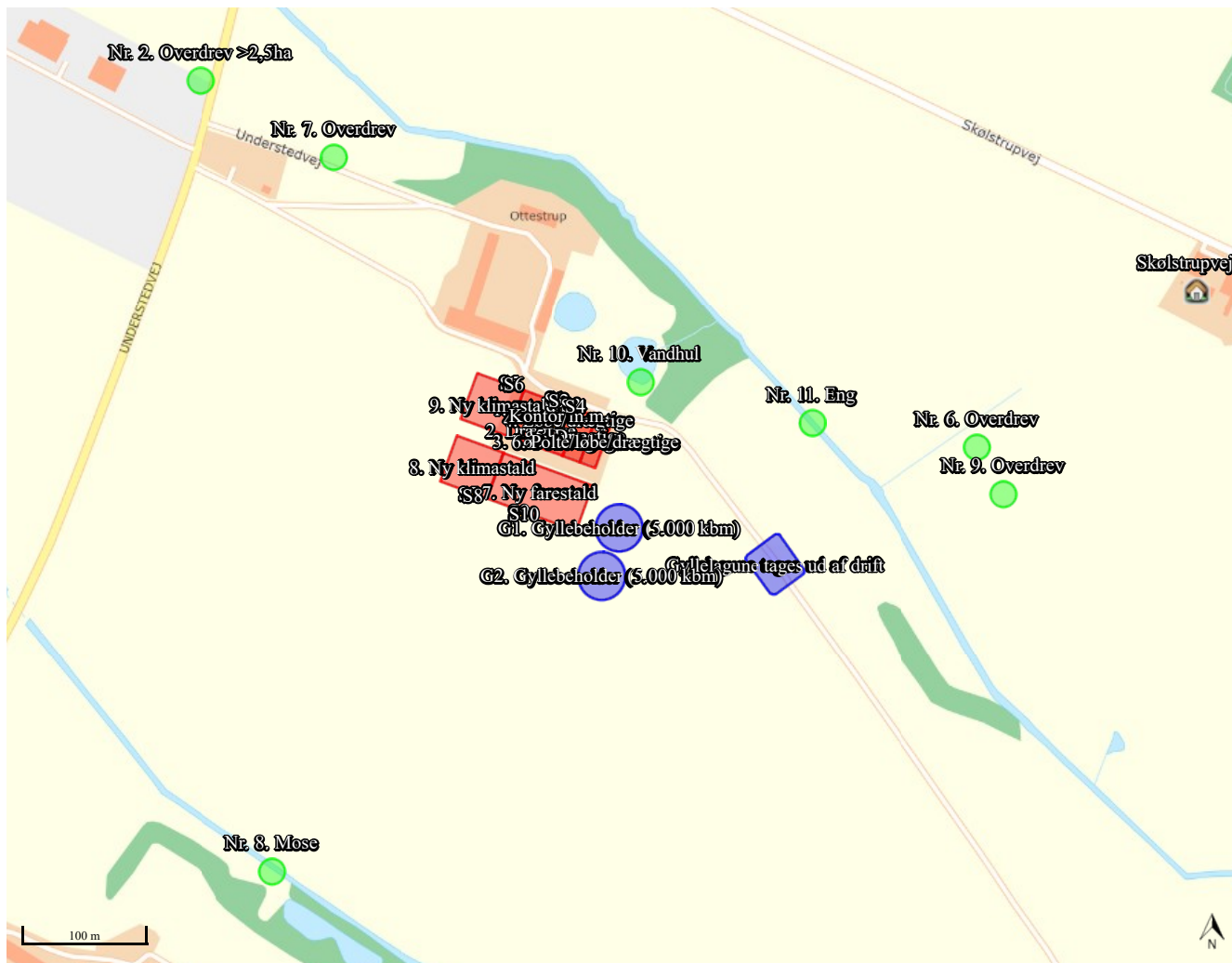
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
260330_Understedvej 153_Miljøkonsekvensrapport_Version 2.pdf	2461,969	260330_Understedvej 153_Miljøkonsekvensrapport_version 2

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

**Miljøkonsekvensrapport til
ansøgning om miljøgodkendelse af
svineproduktionen
på
Understedvej 153, 9300 Sæby**



EJER OG DRIFTSFORHOLD

Adresse:	Understedvej 153, 9300 Sæby
Matr.nr.:	2a Sæbygård Hgd., Volstrup
CVR nr.:	92 74 61 51
CHR nr.:	107423
Ansøger og ejer:	Ottestrup Landbrugsanpartsselskab, Understedvej 153, 9300 Sæby
Kontaktperson:	Asbjørn Nielsen, Understedvej 153, 9300 Sæby Mobil: 22 21 47 30 mail: hvid-borg@hotmail.com
Konsulent:	Max Jakobsen Miljørådgivning Mobil: 31 34 07 17, Mail: mjb@maxjakobsen.eu
IT-skema nr.:	252.990_Version 2

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	2
Indledning	4
1 Ikke teknisk resumé	4
2 Beskrivelse af projektet	6
2.1 Godkendelsespligt	6
2.2 Det ansøgte projekt	6
2.2.1 Tidligere godkendelser	7
2.2.2 Nudrift og 8-års drift	8
2.2.3 Erhvervsmæssig nødvendig	8
2.2.4 Biaktiviteter	8
2.2.5 Husdyrbrugets ophør	8
3 Beskrivelse af alternativer	8
4 Beskrivelse af ressourceforbrug	8
4.1.1 Energiforbrug	9
4.1.2 Vandforbrug	9
5 Beskrivelse af miljøpåvirkninger	9
5.1 Lokalisering	9
5.1.1 Faste afstandskrav	10
5.2 Vurdering af påvirkning af landskabet	11
5.3 Vurdering af gener i lokalområdet	12
5.3.1 Lugt	12
5.3.2 Støj fra anlæg og maskiner	13
5.3.3 Lys	14
5.3.4 Fluer og skadedyr	14
5.3.5 Støv	15
5.3.6 Transport	15
5.4 Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier	16
5.4.1 Spildevand	16
5.4.2 Husdyrgødning	17
5.4.3 Affald og kemikalier	17
5.5 Vurdering af ammoniakpåvirkning	18
5.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager	18
5.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet	19
5.5.3 Ammoniakafsætning på naturområder	19
5.5.4 Internationale naturbeskyttelsesområder	20
5.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder	20
5.5.6 Kategori 3-naturområder	21
5.5.7 Øvrige naturområder	22
5.5.8 Samlet konklusion naturområder	22
6 BAT-redegørelse	23
6.1 BAT i relation til Management	23
6.2 BAT i relation til ammoniak	24
6.3 BAT i relation til foder	24
6.4 BAT i relation til energi og vand	24
6.4.1 BAT på energibesparende foranstaltninger	24
6.4.2 BAT på vandbesparende foranstaltninger	25
6.4.3 BAT på opbevaring af husdyrgødning	26
6.5 Særregler for IE-husdyrbrug	26
6.5.1 Miljøledelse	26
6.5.2 Oplæring af medarbejdere	26
6.5.3 Kontrol og reparation/vedligeholdelse af husdyrbruget	27
6.5.4 Beredskabsplan	27

6.5.5	Fodringskrav	27
6.5.6	Optimering af produktionsprocesser	28
7	Uheld og risici	28
7.1	Driftsforstyrrelser og uheld	28
8	Egenkontrol.....	29
9	samlet vurdering	30
10	Kilder	32
11	Metode	32
Bilag 1	– Oversigt over anlægget.....	33
Bilag 2	– Beregning på gyllekøling	34

INDLEDNING

Denne miljøkonsekvensrapport redegør for husdyrproduktionen på Understedvej 153, 9300 Sæby. Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet i forbindelse med ansøgning om en ny miljøgodkendelse på ejendommen.

Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 1065 af 21. august 2025).

Rapporten redegør for de faktuelle forhold ved den ansøgte produktion samt de forhold, der gør sig gældende ved den eksisterende produktion. Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet i henhold til retningslinjerne i bilag 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr.1089 af 16. oktober 2024).

Rapporten er inddelt i følgende afsnit:

- Ikke teknisk resumé
- Beskrivelse af projektet
- Beskrivelse af alternativer
- Beskrivelse af ressourceforbrug
- Beskrivelse af miljøpåvirkninger
- BAT-redegørelse
- Uheld og risici
- Egenkontrol
- Samlet vurdering
- Bilag 1 – oversigt over anlægget
- Bilag 2 – beregning på gyllekøling

1 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Beskrivelse af det ansøgte projekt, placering og udformning

Der er et eksisterende sohold med produktion af smågrise på Understedvej 153 placeret ca. 2,5 km nordøst for Hørby. Den eksisterende husdyrproduktion ønskes udvidet med en ny farestald og to nye klimastalde.

Der søges om at udvide husdyrproduktionen fra et eksisterende produktionsareal på 2.122 m² **til** et produktionsareal på 6.322 m². Udvidelsen foretages i to nye klimastalde med et samlet produktionsareal på 2.200 m² og en ny farestald med et produktionsareal på 2.000 m². De nye stalde placeres i tilknytning til eksisterende stalde.

Der opføres to nye gyllebeholdere, der placeres umiddelbart øst for staldanlægget. Den eksisterende gyllelagune tages ud af drift. Gyllebeholderne har hver en diameter på 38 meter og en kapacitet på 5.000 m³. Gyllebeholderne opføres med fast overdækning (grå PVC-dug). Der opføres seks fodersiloer med hver en kapacitet på 30 ton (ca. 40 m³). Fodersiloerne er 3 meter i diameter og ca. 9 meter høje. De nye fodersiloer placeres op ad staldbygningerne.

Alle nye bygninger opføres i ikke reflekterende materialer og vil ligge i tilknytning til hinanden. Produktionsanlægget vil fremstå som en samlet harmonisk enhed.

På bilag 1 er der en oversigt over driftsbygningerne. Beskrivelse af driftsbygningernes anvendelse fremgår af tabel B1.

Lugt

Lugtgeneafstanden til nærmeste nabo, nærmeste samlede bebyggelse og byzone bliver overholdt.

Der vurderes dermed ikke at være væsentlige lugtgener som følge af det ansøgte.

Transporter

Det vurderes, at generne for nabobeboelser som følge af transport til og fra virksomheden vil være begrænsede, da ejendommens til- og frakørselsforhold ligger hensigtsmæssigt i forhold til omboende.

Ammoniakemission og påvirkning af natur

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 4 km nordøst for ejendommen. Der ligger flere § 3-beskyttede naturområder indenfor 1.000 meter fra staldanlægget.

Den planlagte udvidelse af husdyrproduktionen vil ikke medføre væsentlige tilstandsændringer af de pågældende naturtyper.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og transport af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som uvæsentlige. Der forventes ikke at være væsentlige gener fra støv, støj og fluer.

BAT (Bedste Tilgængelige Teknologi)

Projektet overholder den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder, der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT.

Der er desuden anvendt BAT i forhold til management, foder, vand og energi.

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternative placeringer til de nye driftsbygninger. En placering i direkte tilknytning til de eksisterende bebyggelsesarealer vurderes at være den bedste placering. Desuden er terrænet omkring de eksisterende driftsbygninger relativt fladt. Alle nye driftsbygninger placeres så de opfylder alle afstandskrav.

0-alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for, hvis de vil overleve at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer. Et 0-alternativ på Understedvej 153 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget. Ved at opføre de nye stalde sikres en fremtidig moderne driftsform, hvor der er en synergieffekt, der giver en større effektivitet, hvor ressourceforbrug og emissioner pr. produceret enhed holdes lavest muligt.

2 BESKRIVELSE AF PROJEKTET

2.1 Godkendelsespligt

Der foretages en udvidelse af husdyrbruget og der opføres nye staldanlæg så der vil være kapacitet til >750 årssøer. Det konkrete projekt er derfor omfattet af § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 1065 af 21. august 2025). Ansøgningsskema (nr. 252.990) med beregninger er indsendt til Frederikshavn Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk

Selvstændigt produktionsanlæg

I henhold til § 3 i husdyrbrugloven er definitionen af et husdyrbrug husdyranlæg m.m., som ligger på samme ejendom. Det altovervejende udgangspunkt er dermed, at hver enkelt landbrugsejendom har sin egen selvstændige godkendelse/tilladelse. Husdyrbruget på ejendommen på Understedvej 153 er en selvstændig produktionsenhed, der drives uafhængigt af øvrige husdyrproduktioner. Husdyrbruget på Understedvej 153 er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Det er derfor i henhold til § 16c i husdyrbrugloven kun ejendommen på Understedvej 153, der er omfattet af den konkrete miljøansøgning.

2.2 Det ansøgte projekt

Der søges om at udvide husdyrproduktionen fra et eksisterende produktionsareal på 2.122 m² **til** et produktionsareal på 6.322 m². Udvidelsen foretages i to nye klimastalde med et samlet produktionsareal på 2.200 m² og en ny farestald med et produktionsareal på 2.000 m². De nye stalde placeres i tilknytning til eksisterende stalde.

Der opføres to nye gyllebeholdere, der placeres umiddelbart øst for staldanlægget. Den eksisterende gyllelagune tages ud af drift. Gyllebeholderne har hver en diameter på 38 meter og en kapacitet på 5.000 m³. Gyllebeholderne opføres med fast overdækning (grå PVC-dug). Der opføres seks fodersiloer med hver en kapacitet på 30 ton (ca. 40 m³). Fodersiloerne er 3 meter i diameter og ca. 9 meter høje. De nye fodersiloer placeres op ad staldbygningerne

Farestalden placeres syd for eksisterende sostalde parallelt hermed. I den vestvendte ende af den nye farestald placeres den ene klimastald.

Den anden klimastald placeres i forlængelse af eksisterende sostalde mod vest.

Alle nye bygninger opføres i ikke reflekterende materialer og vil ligge i tilknytning til hinanden. Produktionsanlægget vil fremstå som en samlet harmonisk enhed.

Dimensioner på farestald (nr. 7 på bilag 1)

Længde: 77 meter

Bredde: 39 meter

Kiphøjde: 9 meter

Produktionsareal: 2.000 m²

Dimensioner på klimastald, der placeres i forlængelse af ny farestald (nr. 8 på bilag 1)

Længde: 40 meter

Bredde: 39 meter

Kiphøjde: 9 meter

Produktionsareal: 1.100 m²

Dimensioner på klimastald, der placeres i forlængelse af eksisterende sostald (nr. 9, jf. bilag 1)

Længde: 40 meter

Bredde: 39 meter

Kiphøjde: 9 meter

Produktionsareal: 1.100 m²

Staldene opføres i materialer, der ikke er reflekterende og i afdæmpede farver. Tagpladerne er af lysegrå eternitplader og facaderne på stalden matcher facaderne på den eksisterende stald. Der er endnu ikke udarbejdet plantegning af de nye stalde med indretning af produktionsareal.

I forbindelse med den kommende byggeansøgning udarbejdes en plantegning, der viser, at der maksimalt er 2.000 m² produktionsareal i den nye farestald og maksimalt 1.100 m² i hver af de to nye klimastalde. Alle nye stalde er med delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv.

Dimensioner på hver gyllebeholder (G1 og G2 på bilag 1)

Diameter: 38 meter

Søjlehøjde på betonelementer: 5 meter

Højde på betonelementer over terræn: 2,5 meter

Højde på toppen af overdækning (PVC-dug): ca. 9 meter

Overfladeareal: 1.136 m²

Kapacitet: 5.000 m³

Gyllebeholderne opføres i grå betonelementer med grå overdækning (PVC-dug).

Dimensioner på hver fodersilo (S5-S10 på bilag 1)

Diameter: 3 meter

Højde over terræn: ca. 9 meter

Kapacitet: 30 ton m²

Rumfang: ca. 40 m³

Fodersiloerne opføres i glasfiberarmeret polyester med gråhvid topcoat.

På bilag 1 er der en oversigt over driftsbygningerne. Beskrivelse af driftsbygningernes anvendelse fremgår af tabel B1.

2.2.1 Tidligere godkendelser

Der er tidligere den 18. november 2020 givet tilladelse til husdyrbruget på Understedvej 153 med et samlet produktionsareal på 2.122 m².

2.2.2 Produktionsarealer

Eksisterende staldafsnit

Der er tidligere i forbindelse med miljøtilladelsen fra 18. november 2020 indsendt plantegninger over produktionsarealet i de eksisterende stalde. Der sker ingen ændringer af indretningen i de eksisterende staldafsnit i forhold til miljøgodkendelsen fra 18. november 2020.

Nye so- og klimastalde

I forbindelse med den kommende byggeansøgning udarbejdes en plantegning, der viser, at der maksimalt er 2.000 m² produktionsareal i den nye farestald og maksimalt 1.100 m² i hver af de to nye klimastalde.

2.2.3 Nudrift og 8-års drift

Inden for de seneste år er der ikke foretaget ændringer af husdyrbruget, der har medført ændringer i produktionsarealet. Derfor er produktionsarealerne i nudriften og 8-årsdriften de samme.

2.2.4 Erhvervsmæssig nødvendig

De ansøgte driftsbygninger er erhvervsmæssige nødvendige for at fremtidssikre husdyrproduktionen på ejendommen.

Det er nødvendigt at udvikle og effektivisere produktionsanlægget, for at kunne stå imod den stigende konkurrence. Strukturudviklingen i Danmark går mod større og færre landbrug. I tråd med dette ønskes produktionen på Understedvej 153 og udvidet, og til det skal der bruges et større staldanlæg. Større enheder giver mulighed for at reducere omkostningerne og miljøbelastningen pr. produceret enhed.

2.2.5 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

2.2.6 Husdyrbrugets ophør

Der er ingen planer om, at husdyrproduktionen skal ophøre, men det forventes, at landbrugsvirksomheden fortsat effektiviseres, optimeres og udvides i det omfang, det er krævet for at følge med udviklingen.

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil stalde og gødningsopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort således, at produktionsanlægget afvikles miljømæssigt forsvarligt.

Det betyder, at følgende vil blive foretaget:

- Overskydende husdyrgødning i kummer og kanaler tømmes og fjernes på forsvarlig vis.
- Staldene bliver rengjorte.
- Inventar og andet metal afhændes til skrothandler eller lign.
- Alt affald, der kan genbruges, leveres til genbrugsstation eller lign.
- Affald, der ikke kan genbruges, afskaffes efter gældende regler.

3 BESKRIVELSE AF ALTERNATIVER

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternative placeringer til de nye driftsbygninger. En placering i direkte tilknytning til de eksisterende bebyggelsesarealer vurderes at være den bedste placering. Desuden er terrænet omkring de eksisterende driftsbygninger relativt fladt. Alle nye driftsbygninger placeres så de opfylder alle afstandskrav.

0-alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for, hvis de vil overleve at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer. Et 0-alternativ på Understedvej 153 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget. Ved at opføre de nye stalde sikres en fremtidig moderne driftsform, hvor der er en synergieffekt, der giver en større effektivitet, hvor ressourceforbrug og emissioner pr. produceret enhed holdes lavest muligt.

4 BESKRIVELSE AF RESSOURCEFORBRUG

Virksomhedens ressourceforbrug går primært til el- og vandforbrug, der anvendes til husdyranlægget.

4.1.1 Energiforbrug

Energi anvendes primært til ventilation, lys, foderanlæg, opvarmning og rengøring.

Nedenstående tabel 1 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede energiforbrug.

Tabel 1. Energiforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
El (kWh)	175.000 kWh	380.000 kWh

I afsnit 6 er der redegjort for anvendelse af BAT- på energibesparende foranstaltninger.

4.1.2 Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand. Nedenstående tabel 2 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede vandforbrug.

Tabel 2. Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
Drikkevand (inkl. drikkevandsspild)	5.900 m ³	16.500 m ³
Vand til vask af stalde	600 m ³	1.100 m ³
Vandforbrug i alt	6.500 m³	17.600 m³

Der anvendes vand fra offentligt vandværk.

I afsnit 6 er der redegjort for anvendelse af BAT- på vandbesparende foranstaltninger.

5 BESKRIVELSE AF MILJØPÅVIRKNINGER

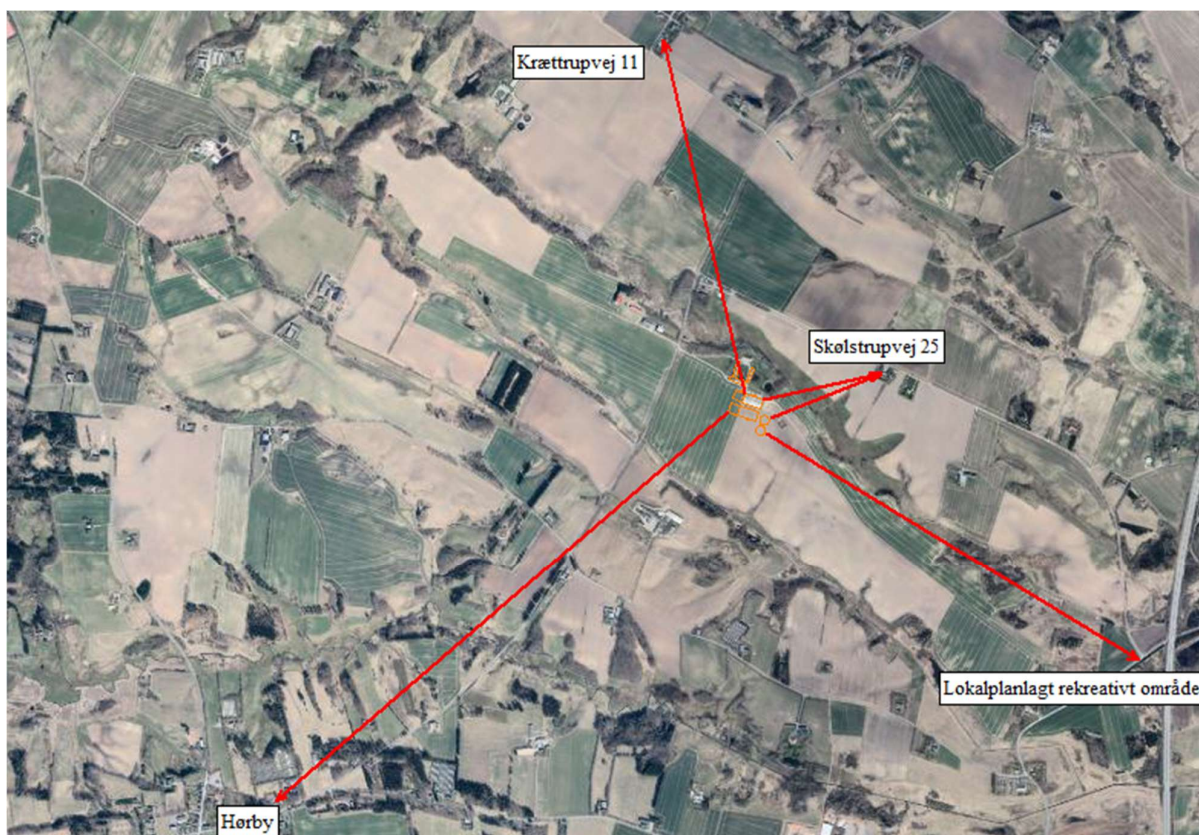
5.1 Lokalisering

Husdyrbruget er placeret i landzonen med ca. 480 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Skølstrupvej 25). Nærmeste nabobeboelse i samlet bebyggelse er Krætttrupvej 11, der ligger ved Karup ca. 1,5 km nord for driftsbygningerne.

Nærmeste byzone ligger ved Hørby ca. 2,5 km sydvest for driftsbygningerne. Det nærmeste område i landzone, der er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende ligger ca. 1,8 km sydøst for driftsbygningerne (lokalplan nr. SAE. 4.29.0 vest for Sæby).

Afstandene er målt fra de nærmeste stalde- og husdyrgødningsopbevaringsanlæg. Der gøres opmærksom på, at den eksisterende gyllelagune tages ud af drift.

Nedenstående figur 1 viser et kort med placering af nabobeboelser, byzone, samlet bebyggelse og det lokalplanlagte område.



Figur 1. Beliggenhed i forhold til nabobeboelser, lokalplanlagt område og byzone.

5.1.1 Faste afstandskrav

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav jf. husdyrbruglovens kap. 2 (§§ 6 og 8) er angivet i nedenstående tabel 3.

Tabel 3. Afstande ift. § 6 og 8. Afstandene er målt som nærmeste afstand fra husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg til de respektive områder.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jf. husdyrloven
Ikke almene vandforsyningsanlæg	>25 meter	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	>50 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn og søer)	>15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	>15 meter	15 meter
Naboskel	>30 meter	30 meter
Nabobeboelse uden landbrugspligt (Skølstrupvej 25)	480 meter	50 meter
Nærmeste samlede bebyggelse (Krætttrupvej 11)	1,5 km	50 meter
Nærmeste lokalplanlagte område (rekreative formål) (vest for Sæby)	1,8 km	50 meter
Nærmeste byzone (Hørby)	2,5 km	50 meter

På ovenstående baggrund vurderes det, at husdyrbruglovens afstandskrav er overholdt.

5.2 Vurdering af påvirkning af landskabet

Beskrivelse af de ansøgte bygninger

I forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget bygges der en ny farestald, to klimastalde, seks fodersiloer og to gyllebeholdere. Alle nye driftsbygninger opføres i tilknytning til eksisterende bygninger. Den eksisterende gyllelagune tages ud af drift.

Dimensioner på farestald med klimastald i vestvendt ende (bygning 7 og 8 på bilag 1)

- Længde: 117 meter
- Bredde: 39 meter
- Kiphøjde: 9 meter

Stalden opføres i materialer, der ikke er reflekterende og i afdæmpede farver. Tagpladerne er af lysegrå eternitplader og facaderne på stalden matcher facaderne på den eksisterende stald. Kiphøjden på svinestalden er ca. 9 meter, hvilket svarer til kiphøjden på den eksisterende stald.

Dimensioner på hver gyllebeholder

- Diameter: 38 meter
- Højde på betonelementer (søjlehøjde): 5 meter
- Højde på betonelementer over terræn: 2,5 meter
- Højde på toppen af overdækning (PVC-dug): ca. 9 meter

Gyllebeholderne opføres i grå betonelementer med grå overdækning (PVC-dug).

Dimensioner på hver fodersilo

- Diameter: 3 meter
- Højde over terræn: ca. 10 meter
- Kapacitet: 25 ton m²
- Rumfang: ca. 40 m³

Fodersiloerne opføres i glasfiberarmeret polyester med gråhvid topcoat. Fodersiloerne placeres imellem den nye stald og den eksisterende stald.

Beskrivelse og vurdering af påvirkningerne på landskabet

Ejendommen er beliggende vest for Sæby i landzone i et område, der er præget af et let kuperet landskab i middelskala domineret af marker, spredte beplantninger, levende hegn, skove samt spredt bebyggelse.

Husdyrbrugets anlæg påvirker ikke fredninger og ligger udenfor skov-, fortidsminde-, strand-, klit- sø- og å-beskyttelseslinjer. Der ligger ingen sten- og jorddiger i nærheden af driftsbygningerne.

Ejendommen ligger udenfor kulturhistoriske værdifulde områder som kystkulturmiljøer, bevaringsværdige landsbyer, bevaringsværdige ejerlav og udenfor kirkebeskyttelseszoner. Ejendommens driftsbygninger vil efter den planlagte udvidelse fortsat ligge som en samlet enhed, hvor alle bygninger ligger harmonisk i tilknytning til hinanden. Der er et eksisterende levende langs Understedvej og nord for ejendommens driftsbygninger. Der er endvidere flere læhegn og enkeltstående træer i lokalområdet, der medvirker til at afskærme driftsbygningerne på ejendommen. Det vurderes derfor, at det ikke er nødvendigt med yderligere afskærmning af de ansøgte nye driftsbygninger.

Ejendommens driftsbygninger ligger harmonisk på ejendommen i tilknytning til hinanden. De eksisterende levende hegn betyder, at driftsbygningerne ikke vil virke dominerende i landskabet. I den sammenhæng skal det nævnes at de nye stalde er relativt lave med en kiphøjde på ca. 9 meter, der ikke stikker mere frem i landskabet end den eksisterende stald. Fodersiloerne er ca. 10 meter høje og slanke bygninger. De to gyllebeholdere har samme højde (top af PVC-dug), men gyllebeholderne vil syne mindre, da toppen er kegleformet og gyllebeholdernes bredeste del kun er ca. 2,5 meter over terræn.

Området er karakteriseret ved, at der ligger flere landbrugsejendomme med anlæg til husdyrbrug, enkelte fritliggende huse og mindre landsbyer. De nye driftsbygningers størrelse og karakter afspejler de øvrige ejendomme og driftsanlæg i lokalområdet. De ansøgte driftsbygninger kan ikke karakteriseres som et "større teknisk anlæg".

På grund af landskabets karakter som middelskala landskab med spredte beplantninger og læhegn omkring ejendommen vurderes det, at ejendommens samlede bebyggelse ikke kommer til at virke dominerende i landskabet. På den baggrund vurderes det at det ansøgte, ikke vil påvirke de landskabelige interesser væsentligt.

5.3 Vurdering af gener i lokalområdet

5.3.1 Lugt

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er lugtemission fra stalde. Der vil også kunne forekomme lugt fra gødningsopbevaringsanlæg og ved udbringning af gødning. Der foreligger dog kun data og modeller, der kan beregne lugtbelastningen fra stalde til omgivelserne. Det betyder, at lugtgener fra gødningsopbevaringsanlæg og fra udbringning af husdyrgødning primært reguleres ved generelle regler om bl.a. flydelag/overdækning af gyllebeholdere samt regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes ud fra produktionsarealets størrelse i m² og de fastsatte emissionsfaktorer for dyretypen og staldsystemet med fradrag for effekten af eventuelle lugtreducerende tiltag. Lugtbelastningen i omgivelserne angives ved modelberegnete geneafstande og tilhørende genekriterier. Afstanden til naboer skal således være længere end de beregnede geneafstande, for at genekriterierne kan overholdes, og lugt fra staldanlægget vurderes til ikke at medføre en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Beregningen af geneafstandene foretages både efter FMK-modellen og Miljøstyrelsens lugtmodel (NY). Geneafstanden fastsættes på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to modeller. FMK-modellen er en simpel statisk beregning uden korrektion for faktuelle ventilationsforhold, vindforhold m.m. NY model tager udgangspunkt i standard stalde, normal ventilation og standardomgivelser, og der korrigeres for vindretning samt eventuel lugt fra andre husdyrbrug. De beregnede lugtgeneafstande reduceres således, hvis husdyrbruget er placeret nord for de omkringboende. Omvendt forøges geneafstandene, hvis der ligger andre større husdyrbrug tæt på beboelserne, dvs. der indregnes kumulation.

Der er for hver beregningsmodel fastsat tilhørende genekriterier. Genekriterierne er fastlagt for følgende kategorier af boliger: enkeltboliger, boliger i samlet bebyggelse/lokalplanlagt boligområde m.v. og nuværende eller fremtidigt byzone/sommerhusområde.

Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren for det ansøgte anlæg, er ikke omfattet af krav til lugtbelastning og indgår derfor ikke ved opgørelsen af enkeltbolig og bolig i samlet bebyggelse.

I tabel 4 nedenfor er resultatet vist af lugtberegningerne i forhold til de områder og beboelser, der er beskrevet i afsnit 5.1 og 5.1.1.

Tabel 4. Lugtberegninger fra IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller lokalplanlagte områder. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den nærmeste målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg (jf. tabel 3).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Skølstrupvej 25	0	NY	309,9	309,9	569,7	Ja
 Krættstrupvej 11	0	NY	678,9	678,9	1509,6	Ja
 Lokalplan SAE.4.29.0	0	NY	678,9	611	1892,1	Ja
 Den sydlige Del, Hørby	0	NY	896,9	852	2492,6	Ja

Lugtberegninger i IT-ansøgningsskemaet viser, at alle lugtgeneafstandskrav overholdes.

På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener som følge af det ansøgte.

5.3.2 Støj fra anlæg og maskiner

Beskrivelse af støjklender

Støjklender fra landbrugsvirksomheden kan forekomme fra følgende klender:

- Staldanlæg (fodringsanlæg, vakuumpumper, kompressorer m.m.) og ventilationsanlæg.
- Påfyldning af gyllebeholder (periodevis støjklender ved udbringning af husdyrgødning)
- Ind- og udlevering af grise.

Beskrivelse af driftsperioder

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor tidsrummet 07.00-18.00. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af grise, der kan påbegyndes før kl. 07.00. Det forventes at 80-90 % af transporterne vil ligge på hverdage i tidsrummet 07.00-18.00. Ventilationsanlægget er tændt i døgndrift.

Der kan også være afvigelser i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, der i et begrænset antal dage om året kan forekomme på alle tider af døgnet.

Beskrivelse af tiltag mod støj

Ventilationsanlægget vil være i konstant drift, men støjen herfra vil være lav. Der er installeret ventilatormotorer med et lavt støjniveau. Ventilationsanlægget serviceres og vedligeholdes, hvilket er medvirkende til, at støj herfra er minimal.

Levering af foder til fodersiloer (S1-S4 og S5-S10, jf. bilag 1) sker ved indblæsning ca. 3 gange pr. uge á 30 minutters varighed pr. gang. Indblæsning af foder sker kun i hverdagene i tidsrummet 07.00 til 18.00 og eventuelt på lørdage i tidsrummet 07.00 til 14.00.

I forbindelse med omrøring af gyllebeholdere og påfyldning af gyllevogn, kan der være periodevis støj. Udbringning af gylle foregår over en kort periode i foråret og sensommeren/efteråret. Støj i denne forbindelse vil derfor være ganske kortvarig. Ind- og udlevering af grise vurderes ikke at give anledning til støjgener i lokalområdet. Lastbilen er slukket i forbindelse med ind og udleveringen af grise, og den støj dyrene måtte lave er begrænset. Grisene flyttes hurtigt enten fra lastbilen ind i staldene eller fra staldene til lastbilen. Staldanlægget er et moderne anlæg og motorer fra fodringsanlæg, vakuumpumper, kompressorer m.m. er placeret indendørs, hvorfor støj herfra er minimal. Det forventes ikke, at transporter vil give anledning til væsentlige støjgener, da der er gode til- og frakørselsveje til ejendommen i behørig afstand til nabobeboelser (>250 meter).

Alle generelle krav vedrørende støj fra produktionsanlægget vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderer ansøger, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omboende mod støjgener. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi. Afstanden til de nærmeste nabobeboelser fra driftsbygningerne er ca. 480.

På ovenstående baggrund vurderes det at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for omboende.

Rystelser fra stationære maskiner og fra køretøjer

Der er ingen stationære støjkluder, der giver rystelser. Rystelser kan muligvis opleves fra tunge transporter.

Lastbiler, der holder ved ejendommen i forbindelse med af- og pålæsning, slukker motoren med det samme for at spare på brændstoffet og for at mindske emissionerne. Der er et begrænset antal transporter fra ejendommen med husdyrgødning, da hovedparten af disse transporter foregår via interne markveje til og fra marker omkring driftsbygningerne.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er rystelser fra det konkrete husdyrbrug, der giver væsentlige gener for omgivelserne.

5.3.3 Lys

Lyset i staldene vil primært være tændt i tidsrummet kl. 06.00 til 20.00. Der er ingen kraftige udendørs lyskluder. Der sidder et orienteringslys over indgangsdøren til staldene og ved udleveringsrampen. Der er ingen stærke generende lyskluder, som vil genere naboer.

På ovenstående baggrund vurderes det at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige lysgener for omboende.

5.3.4 Fluor og skadedyr

Generel beskrivelse af skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af fluebekæmpelse

Der er ingen fluegener fra husdyrbruget.

I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

5.3.5 Støv

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder og halm m.m. Al håndtering af mulige støvkilder foregår indendørs. Staldanlægget, hvor støvende aktiviteter kan forekomme, ligger i god afstand til de nærmeste nabobeboelser. Desuden er der bygninger og/eller levende hegn imellem støvende aktiviteter og nabobeboelser.

På ovenstående baggrund vurderes det at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omboende.

5.3.6 Transport

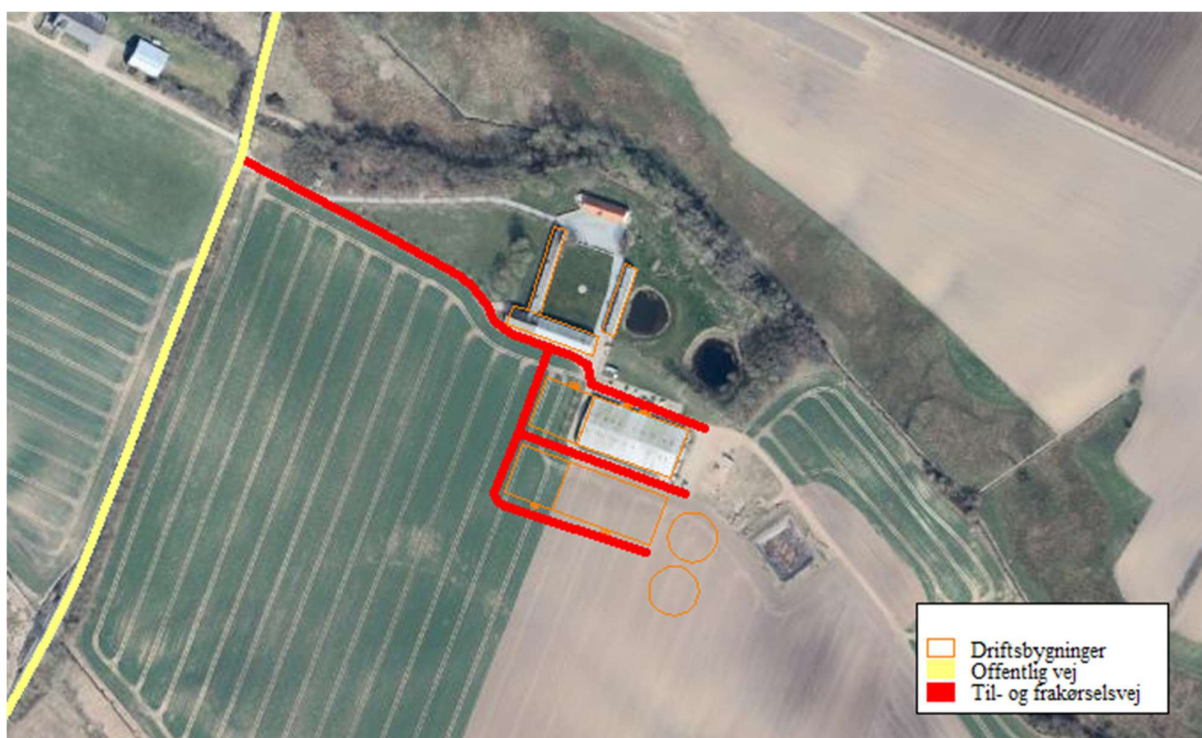
Arbejdskørsel til og fra staldanlægget sker via Understedvej 153. Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 07.00-18.00, men der kan også være tidspunkter med øget trafik på og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter. Det forventes at 80-90 % af transporterne vil ligge på hverdage i tidsrummet 07.00-18.00. Nedenstående tabel 5 viser en oversigt over omfanget af transporter angivet af ansøger som retningsgivende.

Tabel 5. Transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter/år nudrift	Antal transporter/år ansøgt	Transporter pr. uge/måned ansøgt	Tidspunkt
Levering af grise	6	12	Hverdage	07.00-18.00
Afhentning af smågrise	52	52	Hverdage	00.00-24.00
Afhentning af døde dyr	24	52	Alle dage	07.00-18.00
Levering af foder	52	104	Hverdage Evt. lørdage	07.00-18.00 07.00-14.00
Gylleudbringning	225*	500*	Alle dage Sæsonbestemt	00.00-24.00
Halmtransporter	12	12	Sæsonbestemt	00.00-24.00
Diverse transporter (brændstof, renovation m.m.)	25	25	Hverdage	06.00-18.00
I alt (gns.)	396	757		

* Transporter til udbringning af husdyrgødning er lavt, da mest muligt udbringes på markerne omkring ejendommen via interne transportveje.

På figur 2 nedenfor vises til- og frakørselsveje til staldanlægget.



Figur 2. Til- og frakørselsveje til ejendommen.

Der er tale om en udvidelse af husdyrbruget, og der sker derfor en stigning i antallet af transporter, der primært skyldes en forøget transport med husdyrgødning. En stor del af husdyrgødningen kan dog udbringes direkte fra gyllebeholderne på ejendommen til de omkringliggende marker via interne transportveje, og der er derfor et relativt lavt antal transporter med husdyrgødning.

Reglerne for udkørsel af husdyrgødning vil blive overholdt. En del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage.

Alle grænser for tilladelig støj fra transporter til og fra ejendommen vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold, og da der samtidig er relativt langt til de nærmeste nabobeboelser fra overkørslen mellem privat vej og offentlig vej, vurderes det, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentlige gener.

5.4 Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier

5.4.1 Spildevand

Spildevand fra ejendommen bortledes til gyllebeholder.

Tabel 6. Spildevand (art og mængder).

Art	Nudrift	Ansøgt drift	Bortledes til
Rengøringsvand m.m.	600 m ³ *	1.100 m ³ *	Gyllebeholder

* Vand til rengøring af stalde er inkluderet i normtalsberegning for gylleproduktion (jf., afsnit 5.4.2).

Der er ikke vaskeplads på ejendommen og der bortledes ikke overfladevand til gyllebeholdere.

Al tagvand bortledes til markdræn.

Der gøres opmærksom på at håndteringen af opsamlet tagvand fra den nye stald vil blive håndteret i forbindelse med den kommende byggeansøgning og byggetilladelse.

5.4.2 Husdyrgødning

Gødningsproduktion og håndtering

Der produceres svinegylle på ejendommen, og der er følgende opbevaringsanlæg til rådighed:

Ny gyllebeholder G1:	5.000 m ³
Ny gyllebeholder G2:	5.000 m ³
Gyllekanaler:	1.500 m ³
Opbevaringsanlæg i alt flydende husdyrgødning:	11.500 m³

I tabel 7 nedenfor er der lavet en opgørelse over den årlige produktion af husdyrgødning.

I henhold til § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug råde over opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udbringningstidspunkter m.v.

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel.

Tabel 7. Opgørelse af opbevaringsbehov og opbevaringskapacitet, jf. Landbrugets Byggeblad 95.03-03.

Dyretype	Staldtype	Antal	Gylle m ³ /år/dyr	Dybstrøelse m ³ /år/dyr	Gylle m ³ /år i alt	Dybstrøelse t/år i alt
Årssøer, diegivende	Gylle	1.200	1,77	-	2.124	0
Årssøer, drægtige/golde	Gylle	1.200	4,84	-	5.808	0
Smågrise	Gylle	45.000	0,128	-	5.760	0
Gødningsproduktion i alt					13.692	0
Vand fra befæstede arealer (vaskevand til redskaber m.m.)					0	-
Fradrag for overdækning af gyllebeholder					909	0
Gødningsproduktion inkl. overfladevand og fradrag for overdækning (i alt)					12.783	0
Nødvendig opbevaringskapacitet til 9 måneder					9.587	0
Opbevaringskapacitet til rådighed					11.500	0
Opbevaringskapacitet på ejendommen (antal måneder)					10,8	-

På ovenstående baggrund vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den ansøgte produktion.

5.4.3 Affald og kemikalier

Døde dyr

Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/062011). Døde dyr afhentes af DAKA.

Opbevaring af olie og kemikalier

Dieselolie opbevares i to dieselolietanke på hhv. 2.500 l og 6.000 l, der står udendørs på fast støbt underlag uden afløb. Motorolie og spildolie opbevares indendørs i beholdere på fast støbt underlag uden afløb.

Pesticider

Pesticider opbevares i aflåst rum med fast støbt underlag uden afløb.

Medicinrester og emballage

Eventuelle medicinrester og medicinaffald opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere.

Substitution af farlige stoffer

Der anvendes ikke særligt skadelige eller betænkelige stoffer i husdyrproduktionen.

Det kan i den sammenhæng nævnes, at varmebehovet på ejendommen dækkes via gyllekølingsanlægget.

Der er derfor ikke redegjort yderligere for substitution af farlige stoffer.

Bortskaffelse af affald

Al affaldshåndtering sker i henhold til Frederikshavn Kommunes affaldsregulativ.

- Fast affald og emballage afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Eventuelle olie- og kemikalieaffald afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Eventuelle medicinrester, tom emballage m.m. afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Døde dyr afhentes af DAKA.

Samlet vurdering af affald og kemikalier

Al affald og kemikalier håndteres på en forsvarlig måde, der betyder, der ikke er en væsentlig forureningsmæssig risiko med virksomhedens affaldshåndtering. Affaldshierarkiet er iagttaget idet, der sorteres og indsamles affald til genbrug i det omfang, det er muligt.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med virksomhedens affaldsproduktion og håndtering heraf.

5.5 Vurdering af ammoniakpåvirkning

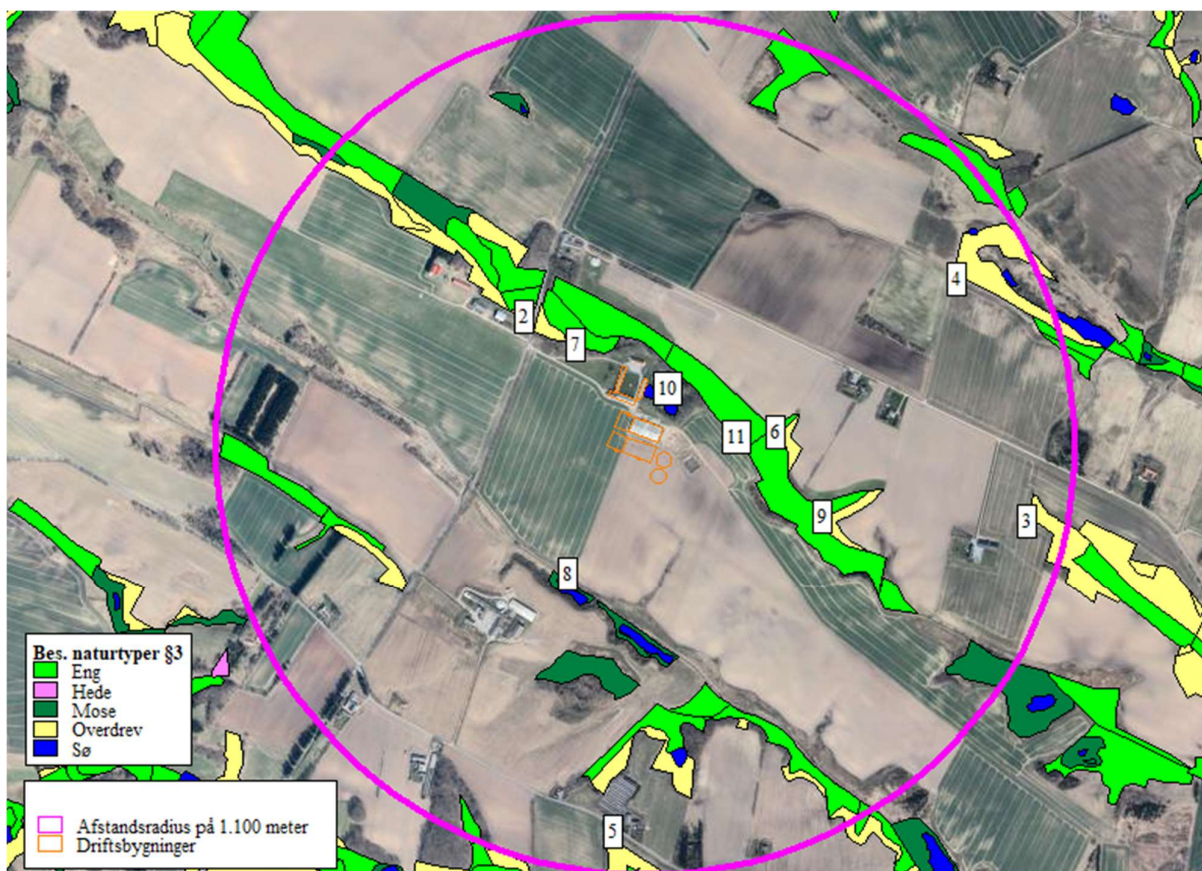
5.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager

Miljøstyrelsens vejledende krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager er opfyldt (jf. afsnit 6 nedenfor). Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem er der følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde samt opbevaringsanlæg til husdyrgødning) i ansøgt drift, nudriften og 8-årsdriften:

	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Ammoniakfordampning	5.529 kg NH ₃ -N	3.277 kg NH ₃ -N	2.286 kg NH ₃ -N

5.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet

På figur 3 nedenfor er der en oversigt over naturområder i lokalområdet.



Figur 3. Beskyttede naturområder i lokalområdet. Afstanden til kategori 1 naturområdet er så stor, at det ikke er vist på figuren.

I de følgende afsnit beskrives de enkelte naturområder, og de beskyttelsesniveauer, der gælder for de respektive naturområder.

5.5.3 Ammoniakafsætning på naturområder

Ammoniakdepositionen på naturområderne i lokalområdet er vist i tabel 8 nedenfor.

Der er beregnet ammoniakdeposition på 12 naturområder, der er vist i tabel 8 med litra nr. 1-12, hvor 2-11 er vist på figur 3 ovenfor.

Tabel 8. Oversigt over ammoniakdeposition på naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Nr. 12 Overdrev (Natura2000)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Nr. 11. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,8	1,8	5,6	▼
Nr. 10. Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	8,2	4,4	17,9	▼
Nr. 9. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,5	2,1	▼
Nr. 8. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,3	0,6	▼
Nr. 7. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,5	1,3	▼
Nr. 6. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	0,6	2,4	▼
Nr. 5. Overdrev >2,5 ha	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1	▼
Nr. 4. Overdrev >2,5 ha	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,4	▼
Nr. 3. Overdrev >2,5 ha	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,3	▼
Nr. 2. Overdrev >2,5ha	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,5	0,3	0,8	▼
Nr. 1. Overdrev (Natura2000)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

5.5.4 Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura2000) er "Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder". Det internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 4 km nordøst for driftsbygningerne.

5.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder

Kategori 1

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

Der er beregnet ammoniakdeposition på det nærmeste naturområde, der ligger indenfor Natura 2000-området (naturområde 1). Der er tale om et overdrev, der ligger ca. 4,5 km nordøst for staldanlægget. Det vurderes, at naturområdet er kategori 1-natur.

Der er ingen kategori 1 naturområder, der modtager en totaldeposition på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ikke regnet med kumulativ effekt fra andre husdyrbrug i lokalområdet fordi totaldepositionen er mindre end 0,2 kg NH₃-N/ha/år og dermed under det skrappeste afskæringskriterie for kumulative effekter fra andre husdyrbrug.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 1 naturområder.

Kategori 2

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakdepositionen på kategori 2-naturområder må totalt set maksimalt være 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Nærmeste registrerede kategori 2 natur er et overdrev (naturområde 2) ca. 900 meter nordvest for staldanlægget.

Der er ingen kategori 2 naturområder, der modtager en totaldeposition på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 2 naturområder.

5.5.6 Kategori 3-naturområder

Kategori 3-naturområder er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er hede, mose eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, eller som er ammoniakfølsom skov.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes merbelastninger på indtil 1,0 kg NH₃-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Ved vurdering af om der skal stilles vilkår til maksimal merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år, skal følgende inddrages (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 4):

- det pågældende naturområdes status i kommuneplanen (om naturområdet er udpeget som særlige værdifulde naturområder m.m.) **og/eller** om naturområdet har en høj naturkvalitet
samt
- om naturområdet er påvirket fra andre kilder som markbidraget

Der ligger flere kategori 3-naturområde i lokalområdet, og der er beregnet ammoniakdeposition på de nærmeste af disse naturområder (naturområde 6-9).

Der er ingen kategori 3-naturområder, der modtager en merdeposition med ammoniak, der er større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 3-naturområder.

5.5.7 Øvrige naturområder

Udover kategori 1, 2 og 3 naturområder skal det vurderes, om der ligger øvrige naturområder, der er § 3-beskyttede naturområder i lokalområdet. Der ligger et par øvrige naturområder i lokalområdet, og der er beregnet ammoniakafsætning på det nærmeste vandhul og det nærmeste engområde. Ingen af disse naturområder er kategoriseret som kategori 1, 2 eller 3 naturområder.

De nærmeste dele af et engområde, der strækker sig fra nordvest til sydøst for ejendommen på Understedvej 153 modtager en merdeposition på ca. 2,8 kg NH₃-N/ha/år og en totaldeposition på ca. 5,6 kg NH₃-N/ha/år.

Det vurderes, at der er tale om et engområde, der modtager et ikke ubetydeligt bidrag fra andre kilder (markbidrag) og at engområdet ikke har en høj naturværdi.

Baggrundsbelastningen i lokalområdet er på ca. 10-11,5 kg NH₃-N/ha/år og det vurderes, at det pågældende engområde har en tålegrænse i den øvre ende af tålegrænseintervallet for engområder på 15-25 kg NH₃-N/ha/år. Det vurderes dermed, at tålegrænsen for engområdet ikke er overskredet.

Det nærmeste vandhul modtager en merdeposition på ca. 8,0 kg NH₃-N/ha/år. Vandhullet har ingen fastsat tålegrænse. De nærmeste vandhuller ligger meget tæt ved driftsbygningerne på Understedvej 153, og vurderes ikke at have en høj naturværdi.

Hverken engområdet eller vandhullet er udpeget som særligt værdifulde naturområder i kommuneplanen.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af de konkrete vandhuller.

5.5.8 Samlet konklusion naturområder

Der er ingen kategori 1 og 2 naturområder, der modtager en total ammoniakdeposition på mere end hhv. 0,0 kg NH₃-N/ha/år og 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ingen kategori 3 naturområder, der modtager en merdeposition på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 naturområder, er der et engområde og et vandhul, der, der modtager en merbelastning på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Ved vurdering af om der kan stilles vilkår til maksimal merdeposition, gælder følgende (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 4):

- Der kan alene stilles krav om maksimal deposition, hvis naturområdet er omfattet af udpegninger **og/eller** har en høj naturkvalitet, **samt** at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, naturområdet modtager fra andre kilder.

Der er redegjort for, at de naturområder, der modtager en merbelastning større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år, ikke har så høj en naturkvalitet sammenholdt med ammoniakbidrag fra andre kilder (baggrundsbelastning, markbidrag), at det vil medføre væsentlig påvirkning af naturområderne.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder.

6 BAT-REDEGØRELSE

6.1 BAT i relation til Management

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse således, at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Der er stor bevilgenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer. Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader.

Der fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang det er nødvendigt. Fluebekæmpelse sker efter retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlægget. Hvis der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.

Overbrusning og rengøring

Der anvendes overbrusning i alle staldafsnit. Overbrusningen benyttes efter forskriften i lov om indendørs hold af grise. I staldene bliver overbrusningen brugt til at styre dyrenes gødeadfærd og til nedkøling af dyrene i varme perioder. Desuden reducerer overbrusning støv i staldluften.

Der er stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. Herved mindskes risikoen for uhygiejniske forhold.

6.2 BAT i relation til ammoniak

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdier ud fra følgende to principper:

1. Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N indgår ikke.
2. Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede årlige produktionsomkostninger.

Ved at anvende Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier kan der beregnes et BAT-niveau for ammoniakemissionen på 6.216 kg NH₃-N/år. Beregningerne fremgår af IT-ansøgningsskema 252.990.

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologi:

- Delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv i de nye stalde.
- Fast overdækning på de to nye gyllebeholdere.
- Gyllekøling i de nye svinestalde med en ammoniakreducerende effekt på 16 %

På bilag 3 er forudsætningerne for beregningen af gyllekølingsanlægget vist.

Miljøstyrelsens BAT-emissionsgrænseværdier er overholdt, og der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniakemissionen.

6.3 BAT i relation til foder

Bedste tilgængelige foderteknologi

Der anvendes fasefodring, hvor foderblandingerne optimeres, så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er således et stort fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

Foderet tilsættes fytase der betyder, at en større andel af P i foderet gøres tilgængeligt i grisenes fordøjelsessystem. Dermed udnyttes en større andel af fosforet i foderet, og der sker en mindre udskillelse af P i husdyrgødningen.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at anvende fytase i foderet og anvende fasefodring.

6.4 BAT i relation til energi og vand

6.4.1 BAT på energibesparende foranstaltninger

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejdsgange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Der anvendes lavenergipærer overalt, hvor dette er muligt. Der anvendes spændingssænkning på lyset. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Ventilationen i staldene er undertryksventilation med strømbesparende motorer.

Ventilationsanlægget rengøres i hvert staldafsnit, når der foretages vask af staldafsnittet efter hvert hold grise. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid holdes rent således, at der

ikke ophobes støv og skidt i ventilationsanlægget. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid fungerer optimalt.

Logistikken i forbindelse med udtagning af foder er planlagt, så arbejdet giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Tilsvarende planlægges transporter med husdyrgødning at være så effektive og energibesparende som muligt.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens elforbrug er konstant over året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at aflæse elforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse elforbruget en gang årligt.

6.4.2 BAT på vandbesparende foranstaltninger

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget minimeres ved, at der bruges drikkekar/drikkenipler. Dermed er vandspildet minimalt, og der anvendes praktisk taget kun det drikkevand, som grisene tapper.

I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i staldene, reduceres risikoen for, at et eventuelt brud på drikkevandssystemet resulterer i et længerevarende spild af vand.

Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Når der skal vaskes stalde, foretages en iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Iblødsætningen og anvendelsen af højtryksrensere er med til at reducere vandforbruget i forbindelse med vask.

Ifølge BREF-dokumentet, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere og drikkekar/drikkenipler).

Der foretages en årlig aflæsning af vandforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i vandforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens vandforbrug er konstant over året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge BREF-dokumentet, er det BAT at aflæse vandforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse vandforbruget en gang årligt.

6.4.3 BAT på opbevaring af husdyrgødning

Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.

Der etableres flydelag på gylletanke for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.

Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.

Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag indenfor den lovpligtige periode.

Tankene er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

6.5 Særregler for IE-husdyrbrug

Når husdyrbruget overskrider grænsen for IE-husdyrbrug, som i den konkrete sag sker, når der er mere end 750 årssøer, er der yderligere en række særregler, der træder i kraft.

Det drejer sig om:

- Miljøledelse
- Oplæring af medarbejdere
- Kontrol og reparation/vedligeholdelse af husdyrbruget
- Beredskabsplan
- Fodringsvilkår

Nedenfor er det kort beskrevet, hvad de enkelte punkter indeholder.

6.5.1 Miljøledelse

IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder følgende betingelser:

- Formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluerer miljømedarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- Minimum 1 gang årligt gennemgår miljøledelsessystemet.

6.5.2 Oplæring af medarbejdere

IE-husdyrbrug skal oplære personale, hvad angår:

- Relevant lovgivning
- Transport og udbringning af husdyrgødning
- Planlægning af aktiviteter

- Beredskabsplanlægning og beredskabsstyring
- Reparation og vedligeholdelse af udstyr

6.5.3 Kontrol og reparation/vedligeholdelse af husdyrbruget

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 indeholde følgende punkter for regelmæssige kontrol, reparation og vedligeholdelse:

- Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder)
- Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- Forsyningssystemer til vand og foder
- Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimeret styring heraf
- Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør)
- Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner)
- Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen
- Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand

Kontrol, reparation og vedligeholdelse skal ske regelmæssig. Kontrol af gyllebeholdere skal som minimum gennemføres én gang årligt.

6.5.4 Beredskabsplan

IE-husdyrbruget skal udarbejde en beredskabsplan, der som minimum indeholder følgende punkter:

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

6.5.5 Fodringskrav

Kvælstof

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 fodertilsetningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til EU-forordning om foder-tilsetningsstoffer. 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 lavt indhold af råprotein. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Fosfor

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 tilladt i henhold til EU-forordning om fodertilsætningsstoffer eller let fordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. IE-husdyrbruget kan også anvende en kombination af de nævnte teknikker.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker som nævnt ovenfor. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

6.5.6 Optimering af produktionsprocesser

IE-husdyrbrug skal optimere produktionsprocesserne i det omfang det er muligt.

For det konkrete husdyrbrug på Understedvej 153 sker det med gyllekøling i den nye stald, der reducerer energiforbruget i produktionen. Der anvendes E-kontrol, så foderforbruget optimeres. Endelig er anvendelsen af den producerede flydende husdyrgødning optimeret via opbevaring af mest mulig gylle i nærheden af de arealer, hvor gyllen skal udbringes samtidig med, at den bedst muligt udbringningsteknik anvendes.

Det vurderes dermed, at der er anvendt optimering af produktionsprocesser i det omfang det er muligt.

7 UHELD OG RISICI

7.1 Driftsforstyrrelser og uheld

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Gylleudslip ved f.eks. lækage på pumperør, spild ved overpumpning fra gyllebeholder til gyllevogn eller væltet gylletransport.
- Spild af olie og kemikalier/pesticider.
- Strømsvigt i staldanlægget.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.
- Der udføres regelmæssig beholderkontrol på gyllebeholderne.
- Ved strømsvigt er der nødopluk i staldene, og der gives en alarm til mobiltelefon hos den driftsansvarlige.
- Opbevaring af olie sker forsvarligt, og der anvendes kun godkendt olietank.
- Ved uheld med gylle eller olie vælges de bedste oprydnings- og forebyggelsesforanstaltninger. Således at gene og risiko for en forurening begrænses mest muligt. Et eventuelt spild af olie opsuges med savsmuld/kattegrus. Ved større spild opdæmmes med halmballer, jord og lignende.

Alle medarbejdere er instrueret i at ringe 112 ved uheld.

Desuden bliver der udarbejdet en beredskabsplan, når de nye stalde tages i brug.

8 EGENKONTROL

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer. Ansøger aflæser og registrerer forbrug af vand og el en gang årligt i forbindelse med årsregnskabet.

Virksomhedens el- og vandforbrug er konstant over året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. Der henvises i øvrigt til afsnit 6.1 vedr. "Management".

9 SAMLET VURDERING

Vedrørende ansøgningskrav jf. § 4 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen):

Stk. 7. Ved udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten skal ansøger tage hensyn til tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger foretaget i henhold til anden lovgivning.

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

I bilag 1 under afsnit E. Miljøkonsekvensrapporter står følgende:

Kravene i pkt. B, E og F, jf. § 4, fastlægger samlet de oplysninger, som ansøgeren skal fremlægge i miljøkonsekvensvurderingsrapporten under hensyntagen til projektets særlige karakteristika, herunder dets placering og tekniske kapacitet samt forventede indvirkning på miljøet. Kravene tager udgangspunkt i de særlige karakteristika, som gør sig gældende for husdyrbrug og for det miljø, som kan forventes at blive berørt, og er integreret i det digitale selvbetjeningssystem www.husdyrgodkendelse.dk.

Nedenfor er der en konklusion for de oplysninger, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at bliver berørt. Alle de oplysninger, der er relevante for det konkrete projekt, er beskrevet igennem miljøkonsekvensrapportens afsnit ovenfor og konklusionen i forhold til § 4 herunder bilag 1 pkt. B, E og F er gengivet nedenfor.

Konklusion af miljøkonsekvensrapport for Understedvej 153

I den konkrete sag vurderes der ikke at være forhold vedrørende anden lovgivning, der skal tages hensyn til.

Med hensyn til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 6 er der følgende konklusioner:

Befolkningens og menneskers sundhed

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3 om vurdering af gener i lokalområdet, er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger med lugt, støj, støv m.m.

Det vurderes desuden, at en svineproduktion som den ansøgte hverken direkte eller indirekte har påvirkning på befolkningens eller menneskers sundhed.

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

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.5 om vurdering af ammoniakpåvirkning, er det vurderet, at det konkrete projekt hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug i lokalområdet medfører væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af naturområder.

Da bilag IV-arters yngle- og rasteområder er direkte eller indirekte afhængige af, at der ikke sker væsentlige tilstandsændringer af naturområder, vurderes det, at der ikke sker væsentlige påvirkninger af bilag IV-arters yngle- og rastområder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 6 er der vurderet på anvendelse af BAT. Det vurderes, at der anvendes BAT i tilstrækkeligt omfang på ressourceforbrug. Der er dermed redegjort for, at det konkrete projekt reducerer forbruget af energi mest muligt, hvilket alt andet lige betyder et mindre klimaaftryk fra husdyrbruget.

Desuden er alle stalde, gødningskanaler, gyllerør, forbeholdere og gyllebeholdere udført af tætte materialer i henhold til gældende forskrifter på området (landbrugets byggeblade).

Der er ingen skadelige emissioner fra stoffer, der kan være giftige for omgivelserne. Som nævnt har ammoniakemissionen ingen væsentlige virkninger på naturområder i omgivelserne.

Desuden er der i miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.1 redegjort for, at alle lugtgenekriterier er overholdt.

Endelig vurderes det, at det konkrete husdyrbrug hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter udgør en risiko for indvirkning på klimaet. Dels vurderes det, at emissionen med klimagasser som følge af det ansøgte er yderst begrænset i forhold til den totale udledning af klimagasser på nationalt plan og dels vurderes det, at det ansøgte husdyrbrug ikke er sårbart overfor de klimænderinger, der er i vente indenfor en periode på ca. 30 år, hvilket er den estimerede levetid for det konkrete projekt.

På den baggrund vurderes det, at det konkrete projekt ikke medfører direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund, vand, luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.1.1., 5.2, 5.3 og 5.5 er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger af landskabet. Desuden er alle afstandskrav overholdt, og der er ingen væsentlige påvirkninger af kulturarv og materielle goder.

Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes, at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil imellem de enkelte faktorer under punkterne 1-4.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 7, er der redegjort for eventuelle uheld og risici. Det er vurderet, at den største risiko for ulykker eller katastrofer er gylleudslip.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 7 er der redegjort for de foranstaltninger, der skal minimere eventuelle uheld, og hvordan der skal reageres, hvis et uheld skulle opstå.

På den baggrund vurderes det, at sårbarheden i forhold til punkterne 1-5 er tilgodeset i tilstrækkeligt omfang. Det vurderes således, at der ikke er væsentlige risici i forbindelse med ulykker og katastrofer.

Sammenfatning af konklusionen (bilag 1 pkt. B, D og F)

For det konkrete husdyrbrug vurderes der ikke at være yderligere oplysninger, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.

10 KILDER

Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse (LBK nr. 927 af 28. juni 2024).

Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (BEK nr. 1089 af 17/10/2024).

Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, FMK 2. udgave maj 2002.

Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug, december 2006, Skov- og Naturstyrelsen med standardiseret OML-beregning (Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller).

<https://frederikshavn.viewer.dkplan.niras.dk/plan/1#/>

www.ois.dk

<https://lbst.dk/landbrug/arealer-og-ejendomme/landbrugsloven-og-erhvervelse/landbrugspligt>

<https://husdyrvejledning.mst.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne/husdyrgodkendelses-bekendtgørelsen>

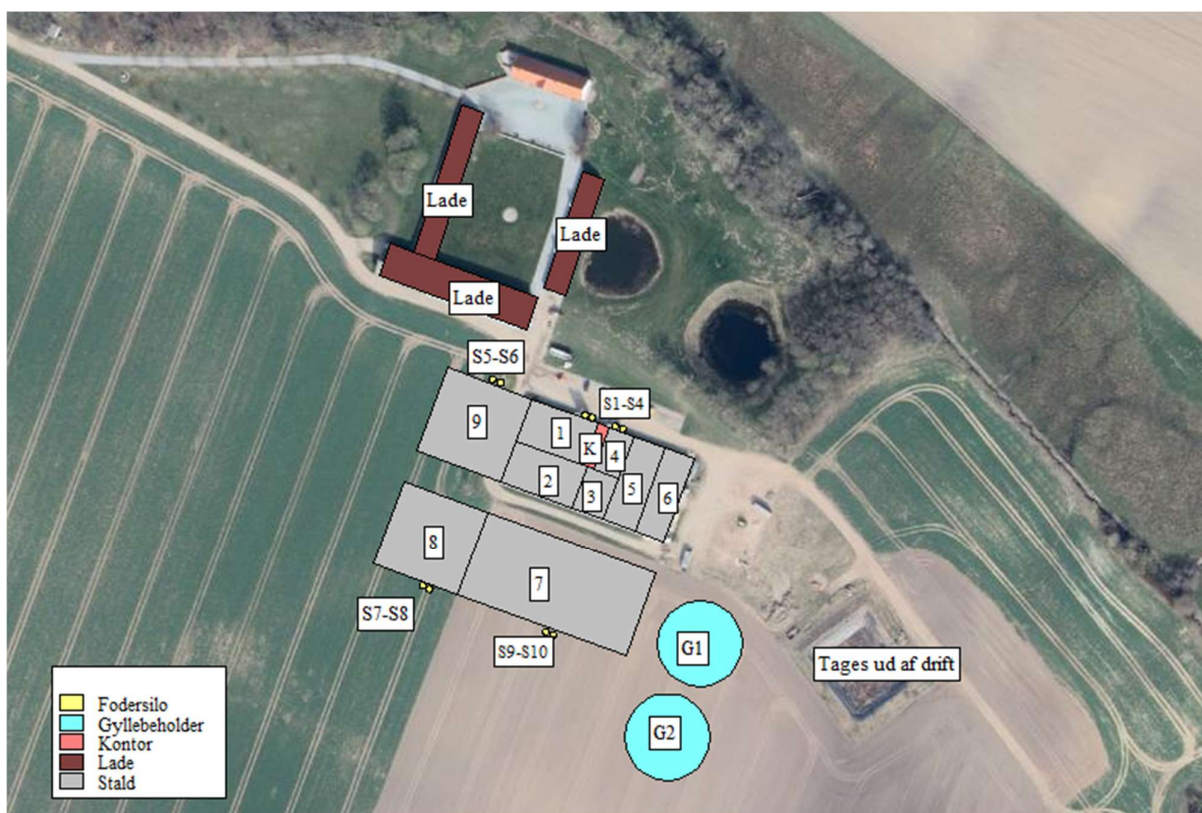
11 METODE

Til udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten er beregningerne i www.Husdyrgodkendelse.dk anvendt.

Forudsætningen for beregningerne af ammoniak- og lugtemission fra stald og lager, tager afsæt i emissionsfaktorerne i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug bilag 3.

Beregningen af spredning og afsætning af lugt er beskrevet i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug bilag 3. Beregningen af ammoniakspredningen og -afsætningen foretages med sprednings- og afsætningsmodeller udarbejdet af Aarhus Universitet (baseret på standardafsætningskurver fra OML-DEP modellen).

BILAG 1 – OVERSIGT OVER ANLÆGGET



Figur B1. Plantegning og oversigtskort.

Tabel B1. Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

Nr.	Anlæg	Produktionsareal/produktion	Beskrivelse
1	Sostald	458 m ² (Søer, golde og drægtige)	Del. spaltegulv (25-49 % fast gulv)
2	Sostald	507 m ² (Søer, golde og drægtige)	Del. spaltegulv (25-49 % fast gulv)
3	Sostald	161 m ² (Flexgruppe: Alle svin)	Del. spaltegulv (25-49 % fast gulv)
4	Sostald	180 m ² (Flexgruppe: Alle svin)	Del. spaltegulv (25-49 % fast gulv)
5	Sostald	446 m ² (Søer, golde og drægtige)	Del. spaltegulv (25-49 % fast gulv)
6	Sostald	169 m ² (Flexgruppe: Alle svin) 39 m ² (Flexgruppe: Alle svin) 162 m ² (Søer, golde og drægtige)	Del. spaltegulv (25-49 % fast gulv)
7	Ny stald	2.000 m ² (Søer, diegivende)	Del. spaltegulv (25-49 % fast gulv)
7	Ny stald	1.100 m ² (Smågrise)	Del. spaltegulv (25-49 % fast gulv)
7	Ny stald	1.100 m ² (Smågrise)	Del. spaltegulv (25-49 % fast gulv)
G1	Ny gyllebeholder	1.136 m ² (overfladeareal) 5.000 m ³ (kapacitet)	Fast overdækning
G2	Ny gyllebeholder	1.136 m ² (overfladeareal) 5.000 m ³ (kapacitet)	Fast overdækning
S1-S4	Fodersilo	4 siloer á hver 30 ton	Foder indblæses
S5-S10	Nye fodersiloer	6 siloer á hver 30 ton	Foder indblæses

BILAG 2- BEREGNING PÅ GYLLEKØLING

Beskrivelse af gyllekølingsanlæg

Gyllekølingsanlægget er etableret med henblik på at reducere ammoniakemissionen.

Gyllekølingsanlægget dimensioneres, så der er en ammoniakreduktion på 16 %.

Gyllekølingen etableres i hele den nye stald.

Tabel B3. Gyllekumme og køleeffekt.

Staldafsnit	Gyllekumme	Specifik køleeffekt pr. m ² gyllekumme	Total specifik køleeffekt
Nr. 7	1.500 m ²	11,154 W/m ²	16.731 W
Nr. 8	550 m ²	11,154 W/m ²	6.135 W
Nr. 9	550 m ²	11,154 W/m ²	6.135 W
Total specifik køleeffekt			29.001 W

Egenkontrollen på gyllekølingsanlægget er en energimåler.

Den årlige køleydelse, som gyllekølingsanlægget skal producere, kan beregnes til 29.001 W * 8.760 t/år = 254.048.760 kWh. Det svarer til, at varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på 11,154 W/m² gyllekanal.

Der er linespil i alle gyllekanaler med gyllekøling.

Dimensionering af gyllekøling

Der regnes med en varmepumpe med en varmeydelse på 40,6 kW.

Varmepumpens effektfaktor er 3,5 (COP på 3,5). Varmepumpens køleydelse bliver dermed: (40,6 – 40,6/3,5) kW = 29.000 kW.

Køleeffekten/køleydelsen pr. m² gyllekanal er: (29.001 W/2.600 m²) = 11,154 W/m²

Det giver en faktisk ammoniakreduktion på:

- $1,66 \cdot 11,154 - 0,02 \cdot (11,154)^2 = 16 \%$