

Miljøtilladelse



Vrejlevvej 92, 9760 Vrå

Husdyrbrugloven §16b med BAT
Dato for gyldighed 09.02.2024
Journalnummer 09.17.21-P19-12-23



Hjørring Kommune



Oversigt

Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Vrejlev Landbrug ApS - smågrise
Adresse:	Vrejlevvej 9, 9760 Vrå
Ejerlav, matrikelnummer:	3q, 35, 3a, 3n, 3p, 1ye, 14f
CHR-nr.:	38164
CVR-nummer:	20227591

Ejer af ejendom:	Vrejlev Landbrug ApS
Adresse:	Vrejlev Møllevvej 11, 9760 Vrå
Telefonnr.:	41626283
E-mail:	thomas@vmilandbrug.dk

Ejer af dyrene:	Vrejlev Landbrug ApS
Adresse:	Vrejlev Møllevvej 11, 9760 Vrå
Telefonnr.:	41626283
E-mail:	thomas@vmilandbrug.dk

Kontaktperson	Thomas Kjær
Telefonnr.:	41626283
E-mail:	thomas@vmilandbrug.dk

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	239361
Versionsnummer:	1
Godkendelsesdato:	09.02.2024
Ansøgers konsulent:	Kristina Rasmussen, Agri Nord
Kommunal Sagsbehandler:	Bodil Ulbjerg Jørgensen

Kontakt	
Team Miljø tlf.:	72 33 67 40
Team Miljø e-mail:	teammiljoe@hjoerring.dk
Hjørring Kommune tlf.:	72 33 33 33
Hjørring Kommune e-mail:	hjoerring@hjoerring.dk
Akut forurening:	112



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Kommunens afgørelse	3
1.1. Ansøgningen	3
1.2. Afgørelsen	3
1.3. Erhvervsmæssigt nødvendigt	4
1.4. Dispensationer	4
1.5. Udnyttelsesfrist	4
1.6. Andre tilladelser	5
2. Lovgrundlag og læsevejledning	5
3. Landskabelige værdier	7
4. Ammoniak og Natur	7
4.1. Ammoniak	7
4.2. Natur	8
5. Jord, grund- og overfladevand	8
6. Gener	9
6.1. Transport	9
6.2. Lugtemission	10
6.3. Støj	10
6.4. Rystelser	11
6.5. Støv	11
6.6. Fluer og skadedyr	11
6.7. Lys	12
7. Bedst tilgængelige teknologi (BAT)	12
8. Samlet vurdering	13
9. Offentlighed og klagevejledning	14
9.1. offentlighed	14
9.2. Klagevejledning	14

- Bilag A. Projektbeskrivelse
- Bilag B. Oversigtskort
- Bilag C. Redegørelse for produktionsareal
- Bilag D. Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)
- Bilag E. Vilkår for husdyrbruget



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har d. 29-06-2023 modtaget en ansøgning om tilladelse af husdyrbruget på Vrejlevvej 92, Vrå.

Ansøger ønsker en tilladelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal. Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. De eksisterende stalde renoveres med ændret gyllekumme, gulv og inventar sådan at der fremover kan produceres smågrise i hele ejendommen.

Nudrift og 8 års drift

På husdyrbruget Vrejlevvej 92, 9760 Vrå, er der tilladelse til en produktion med 48.000 smågrise (7,2-32 kg) og 10.500 slagtegrise (32-107 kg). Tilladelsen er meddelt via §12 miljøgodkendelse den 21. november 2014. Godkendelsen er udnyttet.

Produktionen er den samme i nudrift og 8 års drift.

1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler tilladelse af husdyrbruget. Kommunen vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives uden at påvirke omgivelserne.

Hjørring Kommune vurderer at miljøtilladelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikre at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Tilladelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet.

Hjørring Kommune meddeler miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16b med BAT på Vrejlevvej 92, Vrå til ændring af svineproduktion med de stillede vilkår.

Der godkendes følgende produktionsareal:



Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
1. Smågrise	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 1628 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ			
(#617549) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 1074 m ²
Samlet produktionsareal udgør		66.0 %	1074 m ²
Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
2. smågrise	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 2366 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ			
(#617625) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 491 m ²
(#617550) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 1244 m ²
Samlet produktionsareal udgør		73.3 %	1735 m ²
Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
3. smågrise	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 1428 m ²
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ			
(#617551) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 981 m ²
Samlet produktionsareal udgør		68.7 %	981 m ²

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se oversigten over staldarealet i bilag C

Desuden er de eksisterende gyllebeholdere, maskinhus og fodersiloer også omfattet af denne miljøtilladelse.

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri.

1.4. DISPENSATIONER

I godkendelsen dispenseres der for afstandskrav til skel. Dispensationen gives fordi der er tale om eksisterende byggeri (etableret i 2008), der hele tiden har været anvendt som stald.

1.5. UDNYTTELSESRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del¹. Udnyttelse anses her

¹ Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a.



for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst producerer 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet, ændres forudsætningen for beregningerne. Det kan derfor være nødvendigt, at der efterfølgende indsendes ny beregninger, der viser at produktionen lever op til lovens krav på afgørelsestidspunktet.

Afgørelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder, at hvis en afgørelse der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år².

1.6. ANDRE TILLADELSER

Hjørring Kommune gør opmærksom på, at den meddelte tilladelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor evt. søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand og lignende hos Hjørring Kommune.

2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.³ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁴, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Tilladelsen gives efter

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse⁵ – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug– i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

Miljøgodkendelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt.

² [Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a, stk. 2.](#)

³ [Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.](#)

⁴ [Jf. BEK nr. 2225 af 27. november 2021 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.](#)

⁵ [Jf. LBK nr. 5 af 3. januar 2023 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.](#)



Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers projektbeskrivelse.

Kommunen kan og skal stille vilkår til produktionen for at sikre at landbruget ikke medfører væsentlige miljøgener i forhold til jord, vand, luft, natur og naboer. Når kommunen vurderer, at det er nødvendigt at fastsætte vilkår under de enkelte afsnit, fremgår begrundelsen for vilkåret under vurderingen.

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

- Stald - er hele bygningen
- Produktionsareal - er arealet hvor dyrene befinder sig

For miljøgodkendelser efter husdyrbruglovens § 16a skal der redegøres for BAT på følgende områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, samt management.

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i miljøkonsekvensrapporten, hvor det angivet sidetal er ansøgers sidetal.

Ansøger har indsendt ansøgningen gennem Miljøstyrelsens ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk, hvor alle beregninger foretages.



3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

I miljøkonsekvensrapporten på side 11 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer, samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer.

Hjørring Kommune vurderer, at vurderingerne i miljøkonsekvensrapportens s.11. er fyldestgørende, og at ændringen i produktionen i de eksisterende bygninger ikke påvirker kulturarv eller landskabet negativt.

Ansøger ønsker at have mulighed for at overdække gyllebeholderen. Hjørring Kommune vurderer, at overdækning af gyllebeholderen ikke vil skade de landskabelige værdier og at emissionen af ammoniak vil mindskes. Ansøger kan derfor frit etablere overdækning på gyllebeholderen, men det er ikke et nødvendigt tiltag for godkendelsen.

Der stilles derfor ingen vilkår til bevarelsen af de landskabelige værdier.

Husdyrbruget ligger udenfor områder, der i Kommuneplanener udpeget som landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- og rekreative værdier.

Kommunen vurderer derfor samlet set, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- eller rekreative værdier i området.

4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

Kommunen skal vurdere, om det generelle krav om ammoniakemission er overholdt samt stille vilkår til de teknologier, som ansøger har anvendt i forbindelse med overholdelse af kravet til max ammoniakemission.

I projektbeskrivelsen s. 15 har ansøger redegjort for de valgte tiltag til reduktion af ammoniak. Ansøger har valgt gulvtyper med lav emission af lugt og ammoniak.

Gyllebeholderen KAN overdækkes, men det er ikke et vilkår i forbindelse med denne godkendelse.

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission med de valgte teknologier. De stillede vilkår skal sikre, at der opnås den angivne reduktion i ammoniakemissionen fra husdyrbruget.



4.2. NATUR

Kommunen skal vurdere, om der er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod tilstandsændringer, mens Husdyrbruglovens § 7 fastsætter en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper opdelt i tre kategorier med forskellige beskyttelsesniveauer.

Kategori 1-natur: Arealer beliggende indenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder.

Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha, samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder.

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Kommunen skal desuden vurdere, hvorvidt der kan ske påvirkning af yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, der er beskyttet mod beskadigelse og ødelæggelse.

Vurderingerne bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk, samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven⁶ og Naturbeskyttelsesloven⁷, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Endvidere har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning på Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁸.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ligeledes vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten, at den ansøgte ændring i eksisterende stalde ikke indebærer væsentlig virkning jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

⁶ Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 27 og § 34.

⁷ Jf. LBK nr. 1392 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, § 19d.

⁸ Jf. BEK nr. 2091 af 12. november 2021 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen), §§ 7, 8 og 11.



Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.

Der er stillet vilkår om, at hvis husdyrproduktionen ophører, så skal ejeren kontakte kommunen.

Nedenstående vilkår er stillet for at undgå forurening af jord, grundvand og det omkring liggende miljø. Der opbevares ensilage i køresilo på ejendommen. Hvis derudover kan der opstå et behov for at opbevare ensilage i markstak, så er der stillet vilkår vedrørende markstakke, som skal følges.

Vilkår:

- 5.1.1. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.
- 5.1.2. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.3. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.
- 5.1.4. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.
- 5.1.5. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.

6. GENER

6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne i miljøkonsekvensrapporten på side 28 er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen og efter aflæsning, fra ejendommen igen.

Udover de opgjorte transporter må det forventes, at der derudover vil være et mindre antal transporter, med div. palle- og sækkevarer. Det vurderes dog at antallet af denne type transporter, vil udgøre en meget lille andel i forhold til det samlede antal transporter, og dermed være uproblematisk. Medarbejdere og besøgendes transporter til og fra ejendommen, skal ikke medtages i opgørelsen over transporter, jf. NMK-132-00823.



I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for beboere i nærområdet. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Det er kommunens vurdering at ind- og udkørsel til ejendommen vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikanter og beboere i nærområdet.

6.2. LUGTEMISSE

I ansøgers miljøkonsekvensrapport ses der på side 15 de målte afstande til de nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

- Enkelt bolig - Beboelse på ejendomme uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler.
- Samlet bebyggelse - Indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelse, ligger mere end 6 andre enkelt boliger.
- Byzone eller sommerhusområde – Områdestatus ifølge Planloven.

Som det ses af side 25 i projektbeskrivelsen, så overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Kommunen vurderer kun, at ejendommens gylletanke kan bidrage med lugtgener ved omrøring og udkørsel, samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom under forudsætning af at ejendommens gyllebeholdere drives efter reglerne herfor.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. De vejledende genafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har stillet vilkår om generel renholdelse af stald- og foderarealer.

Vilkår:

- 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.

6.3. STØJ

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning, for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Vilkår:

- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende



arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

6.4. RYSTELESER

Det er kommunes vurdering, at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende, da der ikke anvendes maskiner og udstyr, som medfører store rystelser på husdyrbruget.

Der er derfor ikke stillet vilkår til niveauet af rystelser på bedriften.

6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 30 i projektbeskrivelsen, vurderer Hjørring Kommune, at ansøger har mindsket støvgener til omkring boende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv indendørs.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

6.6. FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosgrise m.v.).

Forebyggelse af flueplage kræver først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer.

Det er husdyrbrugets almindelige pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg rottesikrede, så vidt det er muligt. Derudover skal der i videst muligt omfang holdes ryddeligt og renholdt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr og skabe uhygiejniske forhold. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse.



Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr, som er beskrevet på side 31 i projektbeskrivelsen, vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

6.7. LYS

På side 31 i projektbeskrivelsen har ansøger beskrevet hvilke lyskilder herunder udendørs belysning, der er på husdyrbruget.

Hjørring kommune vurderer, at lys fra husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende og trafik.

7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen udleder mere en 750 kg/N/pr/ha. Ansøger har projektbeskrivelsen redegjort for BAT på husdyrbruget. I dette afsnit er de sidetal, der angives, refereret til projektbeskrivelsen.

Hjørring Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

Ammoniakemission

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission ved at overholde det vejledende ammoniaktab pr. år. Hvilket ansøger har redegjort for på side 34.

Lugt

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne samt rengøring og vedligehold af ventilationssystem.

Fodring- og foderhåndtering

Med baggrund i miljøkonsekvensrapporten side 8, hvor ansøger beskriver håndteringen af foder, vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT, som er beskrevet i BREF-dokumentet.

Gylleopbevaring- og håndtering

Ansøger redegør på side 8 om, hvorledes gyllen opbevares og håndteres på husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af gylle lever op til BAT.



Energiforbrug

Ud fra ansøgers redegørelse på side 33, vurderer Hjørring Kommune, at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til BREF-dokumentet ved at have fokus på vedligeholdelse og jævnlig rengøring af ventilationsanlæg, samt anvendelse af LED-belysning.

Vand

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 33, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald på side 32, vurderer Hjørring Kommune, at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 30, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres indendørs og fodringen sker via lukket rørsystem.

Støj

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 30, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne, samt at ventilationsanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov så støj fra ventilationsanlægget mindskes.

Døde dyr

Med baggrund i ansøgers redegørelse på side 32 om at døde opbevares i kølecontainer indtil afhentning af DAKA, så vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget anvender BAT i forbindelse med opbevaring af døde dyr.

Management og egenkontrol

Hjørring Kommune vurderer, med baggrund i ansøgers redegørelse side 31, at husdyrbruget lever op til BAT på management.

8. SAMLET VURDERING

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Hjørring Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier.
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.



- Jord, grundvand og overfladevand.
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1. OFFENTLIGHED

Orientering om udkast til miljøtilladelse blev den 19. januar 2024 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 7. februar 2024.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage¹ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 07.03.2024 kl. 23.59

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på www.borger.dk og www.virk.dk.

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort. Ankestyrelsen kan også på din henvendelse tage stilling til, om Hjørring Kommune forvalter sin godkendelsespligt tilfredsstillende.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Bilag A.

Projektbeskrivelse



Projektbeskrivelse og bilag

Vrejlevvej 92
9760 Vrå

Til ansøgning om §16b tilladelse udarbejdet af:

Kristina Rasmussen
Miljørådgiver | Miljøingeniør
Tlf. 9635 1196
krc@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR

Datablad (A)

Ansøger	Vrejlev Landbrug ApS, Vrejlev Møllevej 11, 9760 Vrå
Ejer	Vrejlev Landbrug ApS, Vrejlev Møllevej 11, 9760 Vrå
Husdyrbrugets adresse	Vrejlevvej 92, 9760 Vrå
Kommune	Hjørring Kommune
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 3a - Grønnerup By, Vrå
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	CHR nr.: 37946, Vrejlev Møllevej 11, 9760 Vrå CHR nr.: 49183, Ålborgvej 962, 9760 Vrå CHR nr.: 17382, Vråvej 416, 9760 Vrå CHR nr.: 35012, Harkenvej 180, 9800 Hjørring CHR nr.: 35036, Høstvej 92, 9800 Hjørring CHR nr.: 35816, Jerslevvej 345, 9740 Jerslev J CHR nr.: 37587, Vejbyvej 551, 9760 Vrå CHR nr.: 61340, Ålborgvej 622, 9760 Vrå CHR nr.: 72565, Flyvbjergvej 100, 9740 Jerslev J CHR nr.: 98155, Borupvej 128, Borup, 9760 Vrå CHR nr.: 98162, Møgelhøjvej 50, Guldager, 9760 Vrå CHR nr.: 98179, Bredkærvej 54, 9760 Vrå
Biaktiviteter	Ingen
Konsulent	Kristina Rasmussen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 9635 1196 mail: krc@agrinord.dk
Husdyrgodkendelse.dk Skemanummer	239361
Ansøgning indsendt	29. juni 2023

Forord

Husdyrbruget på Vrejlevvej 92, 9760 Vrå, har ingen stipladser til slagtegrise over 30 kg eller til årssøer. Husdyrbruget er dermed ikke et IE-brug og da ammoniakemissionen ikke overstiger 3500 kg NH₃-N skal miljøtilladelse søges og godkendes efter lovens §16b.

Oplysningerne i dette bilag supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningsystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser i dette bilag danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningsystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

I dette bilag er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

1. Indhold

Datablad (A)	2
Forord 3	
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)	5
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	5
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	5
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	6
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	8
2.1.4. Ventilation.....	9
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2).....	10
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	10
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	10
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	11
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	11
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	15
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)	16
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur.....	16
2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)	22
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)	23
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c).....	25
2.7.1. Transporter	27
2.7.2. Rystelser.....	29
2.7.3. Støj.....	29
2.7.4. Støv	30
2.7.5. Lys.....	31
2.7.6. Skadedyr	31
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	31
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c).....	32
2.8.1. Døde dyr.....	32
2.8.2. Affald.....	32
2.8.3. Olier og kemikalier	32
2.8.4. Energiforbrug	33
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	33
2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c).....	34
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)	36
3. Bilag	37

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Situationsplanenerne over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figurer. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nudrift

På husdyrbruget Vrejlevvej 92, 9760 Vrå, er der tilladelse til en produktion med 48.000 smågrise (7,2-32 kg) og 10.500 slagtegrise (32-107 kg). Tilladelsen er meddelt via §12 miljøgodkendelse den 21. november 2014. Godkendelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår der tre staldafsnit. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: en gyllebeholder, en fortank, to kornsiloer, 7 udendørs siloer til råvarer og foder, en lade og en lagerbygning.

På husdyrbruget fodres der med hjemmeblandet foder. Foder opbevares og blandes i eksisterende foderrum.

Jordene tilhørende ejendommen drives fra en anden ejendom Vrejlev Møllevej 11 under bedriften.

Ansøgt drift

Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. De eksisterende stalde renoveres med ændret gyllekumme, gulv og inventar.

Der søges om godkendelse til:

- Stald 8. slagtegrise ændres til 1. smågrise med toklimastald ved:
 - Slagtegrisesektionerne ændres fra fulddrænet gulve til toklimastald og delvis spaltegulv med nyt inventar.
- Stald 9. små- og slagtegrise ændres til 2. smågrise med toklimastald ved:
 - Smågrisesektionerne renoveres i gyllekumme og gulve, samt med nyt inventar.
 - Slagtegrisesektionerne ændres fra fulddrænet gulve til toklimastald og delvis spaltegulv med nyt inventar.
- Stald 10. smågrise ændres til 3. smågrise ved:
 - Smågrisesektionerne renoveres i gyllekumme og gulve, samt med nyt inventar.
- Der søges om mulighed for, at monterer teltoverdækning på gyllebeholderen som et frivilligt tiltag.

Der søges om dispensation fra kravet om 30 meter til naboskel.

Ibrugtagning af godkendelsen

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt med ændring af det bestående anlæg samt påsætning af teltoverdækning på gyllebeholder. Dvs. byggeriet skal være færdigmeldt indenfor 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans. Med ibrugtagning af godkendelsen bortfalder alle vilkår i den eksisterende godkendelse/tilladelse.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

For 8 år siden (2015) var der tilladelse til en produktion med 48.000 smågrise (7,2-32 kg) og 10.500 slagtegrise (32-107 kg) jf. tilladelsen meddelt via §12 miljøgodkendelse den 21. november 2014. Dyreholdet var opstaldet i samme staldanlæg som anvendes i nudrift.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 3.790 m². Anlæggets kapacitet svarer til 12.348 stipladser til smågrise. I ansøgt drift er opgørelsen eksklusiv inventar og foderkrybbeareal. Mens nudrift og 8-års drift er inkl. inventar og foderkrybbeareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra tegninger og ansøgers opmåling af anlægget. Der er ingen bygningstegning over stald 1. Stald 2 og 3 er vedlagt med tegninger (se bilag).

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver stald. I stald 1 og 2 hvor der hidtil har gået slagtegrise ændres gulvtypen fra fulldrænet gulv til delvis spaltegulv, i stald 2 og 3 hvor der hidtil har gået smågrise renoveres gyllekummer og gulve. I husdyrgodkendelse.dk er muligheden for at vælge dyretype og gulvtyper begrænsende. Hvis den faktiske gulvtype ikke er en valgmulighed, vælges den gulvtype som bedst repræsenterer det faktiske gulv.

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Frdrag Skæv inventar	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Frdrag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger pladskrav/slagtesvin
1	6	18	2,100	5,050	0,249	10,356	1,00	0,41	0,4110	1,0	9,945	1074,06	33	3564	Toklimastald, delvis spaltegulv
2	10	16	2,100	4,000	0,212	8,188	1,00	0,41	0,4110	1,0	7,777	1244,32	25	4000	Toklimastald, delvis spaltegulv
2	2	24	2,100	5,185	0,254	10,635	1,00	0,41	0,4110	1,0	10,224	490,73	34	1632	Toklimastald, delvis spaltegulv
3	9	16	2,100	2,500	0,160	5,090	1,00	0,41	0,4110	1,0	4,679	673,78	15	2160	Toklimastald, delvis spaltegulv
3	2	8	2,100	2,000	0,142	4,058	1,00	0,41	0,4110	1,0	3,647	58,35	12	192	Toklimastald, delvis spaltegulv
3	2	16	2,100	4,000	0,212	8,188	1,00	0,41	0,4110	1,0	7,777	248,86	25	800	Toklimastald, delvis spaltegulv
SUM												3790,10		12348	

Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift.

Dyretype, produktionsareal og staldsystem, samt anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission og lugt er sammenstillet i nedenstående oversigter for hver af de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
1	Ansøgt drift	Smågrise	1074	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Slagtegrise	1200	Fulldrænet gulv	Gylleforsuring
	8 års drift	Slagtegrise	1200	Fulldrænet gulv	Gylleforsuring
2	Ansøgt drift	Smågrise	491	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Slagtegrise	591	Fulldrænet gulv	Gylleforsuring Luftrensning
	8 års drift	Slagtegrise	591	Fulldrænet gulv	Gylleforsuring Luftrensning
2	Ansøgt drift	Smågrise	1244	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Smågrise	1344	Toklimastald, delvis spaltegulv	Gylleforsuring Luftrensning
	8 års drift	Smågrise	1344	Toklimastald, delvis spaltegulv	Gylleforsuring Luftrensning
3	Ansøgt drift	Smågrise	981	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Smågrise	1013	Toklimastald, delvis spaltegulv	Gylleforsuring Luftrensning
	8 års drift	Smågrise	1013	Toklimastald, delvis spaltegulv	Gylleforsuring Luftrensning

Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8-årsdriften, nudriften og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Tabellen nedenfor giver et overblik over produktionsarealet i de 3 drifter; Ansøgt drift, Nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m ²)	3.790 m ² til smågrise	2.357 m ² til smågrise 1.791 m ² til slagtegrise	2.357 m ² til smågrise 1.791 m ² til slagtegrise
		Total 4.148 m²	Total 4.148 m²

Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning for smågrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for smågrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2022)	Smågrise
Antal stier	3,33
Producerede enheder / m ²	19,8
Tilvækst kg /m ²	481
Foderforbrug /m ²	899FE /817 kg
- Tilskudsfoder/korn*	270 kg/547 kg
Energi kW /m ²	237
Vandforbrug m ³ /m ²	2,99
Gødning m ³ /m ²	2,53 m ³ Drænet gulv 2,55 m ³ Delvis spaltegulv
Transporter dyr, antal	0,051
Transporter gødning, antal	0,131
Transporter tilskudsfodre (40 tons)	0,007
Transporter korn (20 tons)	0,027

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise.

Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi udover de aktuelle staldsystemer.

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning.

Der er én nuværende gyllebeholdere på ejendommen fra år 1999.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi og effekt	Andre krav
Gyllebeholder	3.000	740	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Fortank	300	78	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Kanaler			Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
I alt	3.300				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i de 3 drifter; 8-års drift, nudrift og ansøgt drift

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderen tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderen tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgør 3.790 m². Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 9.664,5 m³ (3.790 m² produktionsareal * 2,55 m³ gylle/m²).

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Der er ingen møddingsplads på ejendommen.

Den samlede forventelige produktion af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand fra staldvask udgør i alt ca. 9.664,5 m³.

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen til flydende husdyrgødning udgør 3.300 m³. Kapacitet i kanaler er ikke indregnet.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 9.664,5 m³ pr år og 805,4 m³ gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 4,1 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gødningsproduktion pr. mdr.)

Der pumpes ugentligt flydende husdyrgødning til biogasanlægget på Vrejlev Møllevej 11.

Der er under 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen, men da der er en løbende levering af husdyrgødning til biogasanlæg, vurderes det at der samlet for bedriften Vrejlev Landbrug ApS er tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk undertrykventileret.

Ventilationsafkast er jævnt fordelt i forhold til de enkelte sektioner. På stald 1 er en del af afkastene placeret i kip, hvilket giver et højere afkast og resulterer i en større opblanding af luften fra stalden.

Ventilationsafkast på stald 1 og 2 er med frekvens styring. Mens ventilationsafkastene i stald 3 bliver styret ved multistep.

Ordforklaring:

Frekvenstyret ventilation: Alle ventilatorer kører på samme tid og med ens styrke, men ventilatorerne kan drosle ned og op afhængig af behov.

Multistep/Trinvis indfasning: Ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer kører enten 0 eller 100%.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen, men gyllekummer og gulvtyper ændres i to staldafsnit, mens gyllekummer og gulve renoveres i de sidste to staldafsnit.

Der skal ikke nedrives bygninger på ejendommen.

Staldanlæg

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

Stald 8. slagtegrise ændres til stald 1. smågrise, gyllekummer og gulvtype ændres.

Stald 9. små- og slagtegrise ændres til 2. smågrise, en del af staldens gyllekummer og gulvtype ændres, mens øvrige gyllekummer og gulve renoveres.

Stald 10. smågrise ændres til stald 3. smågrise, gyllekummer og gulve renoveres.

Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Der søges om mulighed for at påmonterer den eksisterende gyllebeholder med teltoverdækning og opnår en samlet højde på 8,9 meter. Farven på teltoverdækningen bliver koksgrå som er den farve, der falder bedst i med omgivelserne og dermed syner mindst i landskabet.

En eventuel senere påsætning af teltoverdækning vil ske som et frivilligt tiltag.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

På ejendommen er der et husdyranlæg med tilhørende gylleopbevaringskapacitet og foderopbevaring. Der kan opbevares tilstrækkeligt korn og fodertilskudsmidler til ejendommens husdyrproduktion med den nuværende foderpraksis. Gylleopbevaringskapaciteten overholder ikke 9 mdr. lagerkapacitet, men da der sker løbende levering til biogas, vurderes lagerkapaciteten at være overholdt. Der er således i henhold til lovgivningens minimumskrav tilstrækkelig lagerkapacitet. De ændringer der foretages, sker i eksisterende husdyranlæg. Der søges ikke om ændringer i andre eksisterende driftbygninger tilknyttet husdyrproduktionen.

Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver husdyrbrug på flere adresser:

Vrejlev Møllevej 11, 9760 Vrå; Ålborgvej 962, 9760 Vrå; Vråvej 416, 9760 Vrå; Harkenvej 180, 9800 Hjørring; Høstvej 92, 9800 Hjørring; Jerslevvej 345, 9740 Jerslev J; Vejbyvej 551, 9760 Vrå; Ålborgvej 622, 9760 Vrå; Flyvbjergvej 100, 9740 Jerslev J; Borupvej 128, Borup, 9760 Vrå; Møgelhøjvej 50, Guldager, 9760 Vrå; Bredkærvej 54, 9760 Vrå.

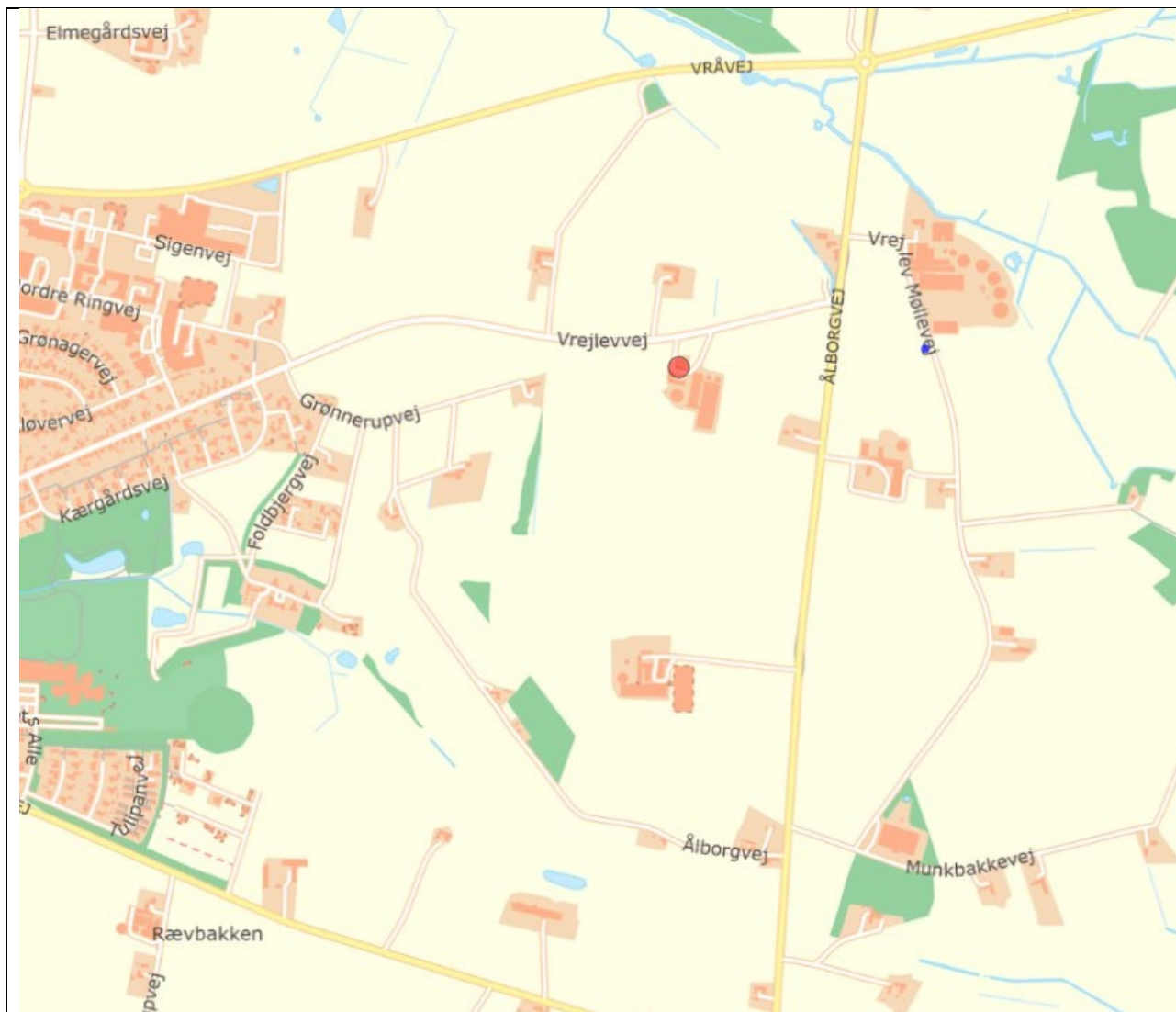
Husdyrbruget er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med de øvrige husdyrbrug eller med anlæg til husdyrproduktion på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes samlet med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Hjørring kommune og er beliggende i det åbne land ca. 860 meter øst for Vrå. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse med levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering

Område er svagt kuperet fladt, hvilket delvis skjuler bygningerne på ejendommen, da dele af bygningerne ligger nede i terræn. Ejendommens placering i forhold til det omkringliggende landskab er vist på nedenstående billeder, som viser husdyrbruget set fra Vrejlevvej og Ålborgvej.



Ejendommen set fra øst ved kørsel ad Vrejlevvej mod Vrå (google maps).



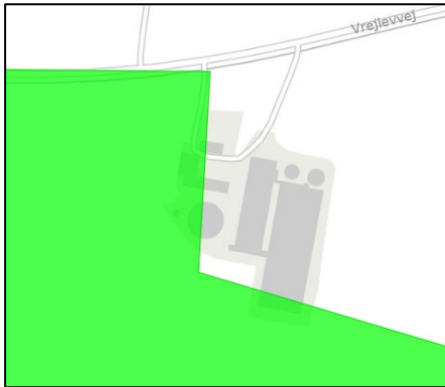
Ejendommen set fra nordøst ved kørsel ad Ålborgvej (google maps).



Ejendommen set fra sydøst ved kørsel ad Ålborgvej (google maps).

Forholdet til Kommuneplanen

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Skovrejsningsområde	<p>Skovrejsningsområder er de områder, hvor rejsning af ny skov særligt skal fremmes. Udpegningen af skovrejsningsområder har betydning for tilskud til privat skovrejsning og for den statslige skovtilplantning. Områderne udpeges primært, hvor en tilplantning med skov kan medvirke til at beskytte grundvandsressourcen, fremme de bynære friluftsjerter og eller den biologiske mangfoldighed i landskabet.</p> <p>Ejendommen er delvist omfattet af udpegningen. Bygningssættet er delvist indenfor udpegningen.</p> <p>Udpegningen er relevant for gyllebeholderen, hvorpå der eventuelt påmonteres en teltoverdækning, da den er delvis omfattet af udpegningen.</p> 

Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen

Fredede områder og kulturarvsarealer

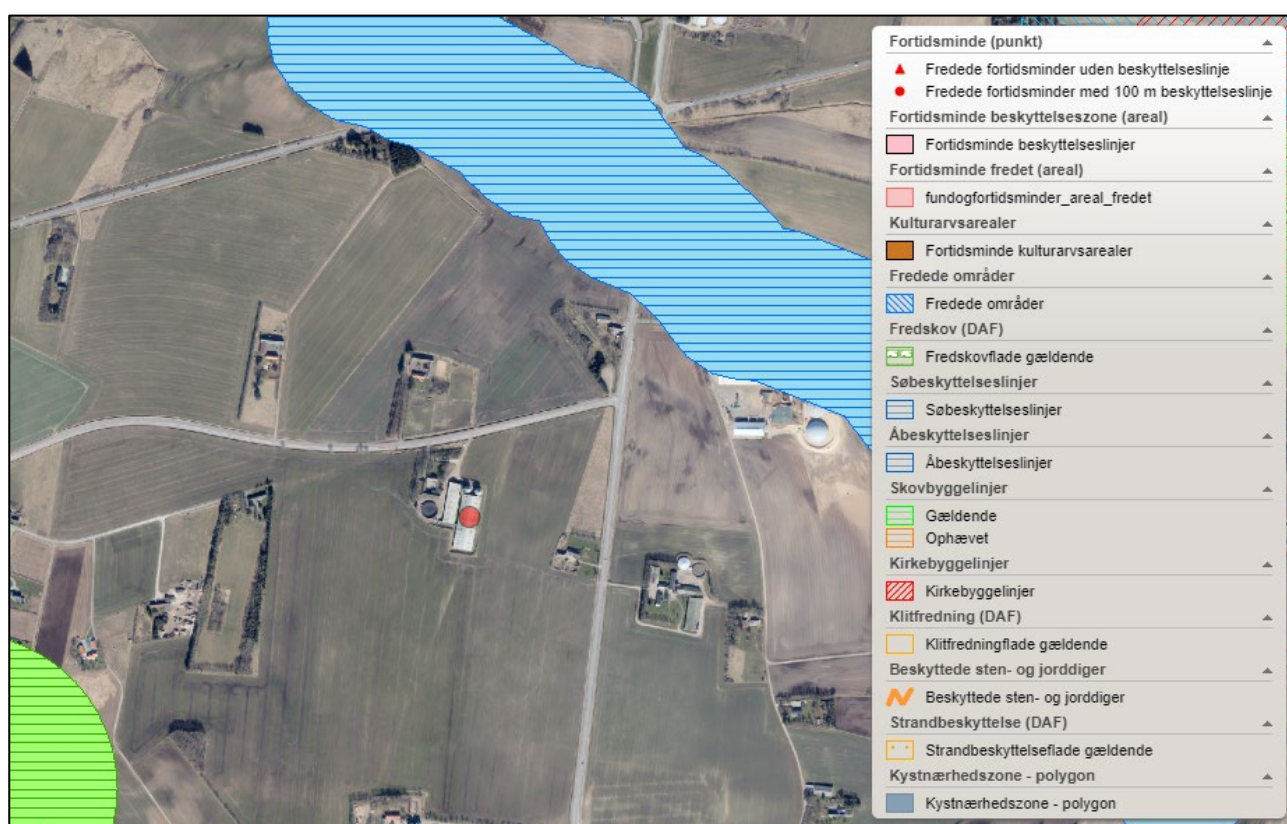
Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Ny teltoverdæknings placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	JA	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer



Husdyrbrugets placering ift. Beskyttelseslinjer, fredede områder og kulturarsarealer. (kort fra plan-data.dk)

Byggefelterne for den nye teltoverdækning ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Ejendommen er delvist beliggende indenfor et område, hvor skovrejsning er ønsket, men udenfor skovbyggelinje.

Den nye teltoverdækning på gyllebeholderen opføres delvist inden for et område udpeget som skovrejsningsområde ønsket, men udenfor skovbyggelinje. Da teltoverdækningen vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt og påmonteres en eksisterende gyllebeholder i tilknytning til eksisterende bygninger skal der ikke søges om tilladelse i forhold til skovrejsningsområde.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6-8 nævnte områder skal iagttages ved udvidelser og ændringer der kan medføre forøget forurening.

Afstandskravene i §§6 og 7 har karakter af forbudszoner.

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt staldbyggeri til husdyr.

Med det ansøgte projekt skal alle staldafsnit renoveres eller ændres, når projektet er gennemført og godkendelsen er udnyttet, bortfalder tidligere vilkår til teknologi i staldsystemerne.

I staldafsnit 1 ændres gyllekummer og gulve fra fulddrænet gulv til delvis spaltegulv. Når renoveringen af stald 1 er gennemført, bortfalder tidligere vilkår til teknologi. Denne ændring giver en lavere emission af ammoniak og lugt.

I staldafsnit 2 ændres gyllekummer og gulve fra fulddrænet gulv til delvis spaltegulv i de nuværende sektioner med slagtegrise, når ændringen er gennemført, vil staldsektionerne være indrettet til toklimastald med smågrise. I de eksisterende staldsektioner med smågrise renoveres gyllekummer og gulve. Når renoveringen af stald 2 er gennemført, bortfalder tidligere vilkår til teknologi. Samlet for staldafsnit 2 medfører ændringerne en forøget emission af ammoniak og lugt.

I staldafsnit 3 renoveres gyllekummer og gulve, når renoveringen er gennemført, bortfalder tidligere vilkår til teknologi. Denne ændring medfører en forøget emission af ammoniak og lugt.

Afstandskrav skal derfor overholdes i forhold til staldafsnit 2 og 3.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6 for staldafsnit 2 og 3			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Grønnerup By, Vrå	> 827 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan 2.4.3.1 Smidstrup	> 5,5 km
Nabobeboelse	50 m	Ålborgvej 958	187 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 for staldafsnit 2 og 3			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	> 13 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	> 5,8 km

Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8 for staldafsnit 2 og 3		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	510 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	2.218 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	636 m til vandløb

		106 m til grøft
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	104 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	55 m
Naboskel	Min. 30 m	163 m til skel v. nabobeboelse 17 m til markskel ejet af ansøger 23 m til markskel v. landbrug
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	>100 m

Afstandskrav nyt byggeri

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er delvist opfyldt.

De eksisterende stald 2 og 3 er lokaliseret i en afstand af mindre end 30 meter fra naboskel (markskel). Da der er tale om eksisterende lovlig opført stalde, hvorfra der sker en forøget forurening som følge af det ansøgte, er staldene omfattet af det nugældende afstandskrav på 30 meter. Der skal derfor søges om dispensation fra afstandskravet.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til naboskel (markskel).

Der søges om dispensation fra afstandskravet til naboskel efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. lokaliseret i en afstand af hhv. 17 og 23 meter fra naboskel.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet på 30 meter til naboskel er begrundet i at eksisterende bygninger ligger i kortere afstand fra skel end 30 meter og at de ændringer der foretages i det ansøgte projekt, sker i eksisterende byggeri. Der er dyrket mark på den anden side af de to skel. En dispensation fra afstandskravet forventes derfor ikke at medføre gene for naboen.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

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	2122,4	327,4	2449,8
Nudrift	1765,7	327,4	2093,1
8 års-drift	1765,7	327,4	2093,1

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 2.449,8 kg NH₃-N /år. Den beregningsmæssige forskel fra den nuværende drift til den ansøgte drift skyldes, at der i ansøgt drift beregnes ammoniakemission uden brug af teknologi i staldsystemerne.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

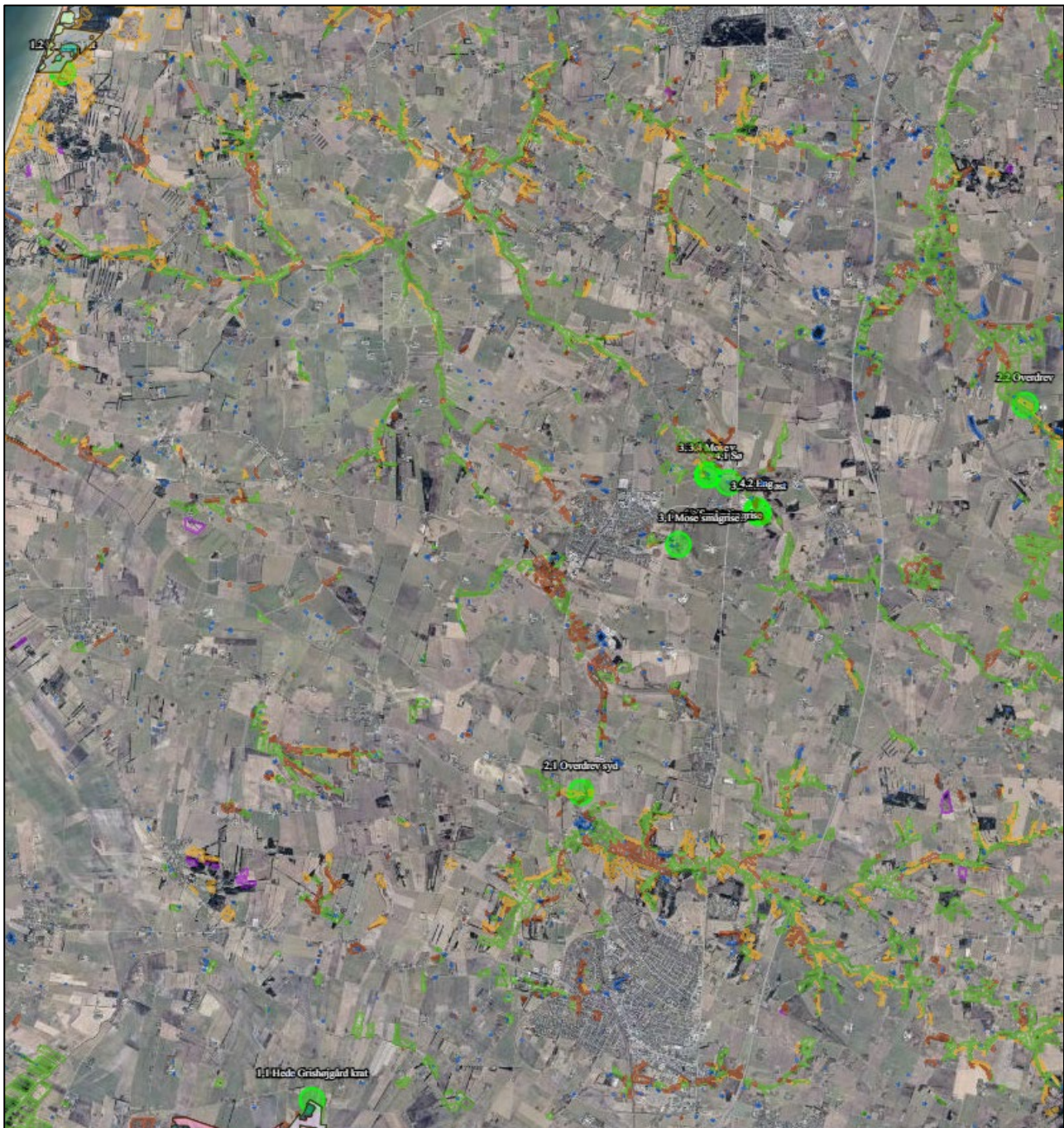
I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til Kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående oversigtsfoto:







Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

Kategori 1-natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er en hede beliggende i en afstand af mere end 13 km sydvest for husdyrbruget. Heden ligger indenfor habitatområde nr. SAC12, Store Vildmose.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste naturpunkt (1.1) er på 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation

Der er et andet husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1. Det er husdyrbruget på adressen V. Starengvej 441, 9700 Brønderslev. For øvrige beregningspunkter er der ingen kumulation med andre brug.

Når totaldepositionen er op til 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt.

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha. og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 5,8 km sydvest for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,0 kg N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Der er registreret tre moser og et overdrev, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste mose (punkt 3.4) ligger ca. 716 meter nord for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

De beregnede merdepositioner ligger på 0,0 kg N/ha/år. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen. Totaldepositionen er under 1 kg N/ha/år.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste §3 beskyttet natur består af en eng beliggende øst for anlægget samt en mindre sø beliggende mod nordøst.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur. Kravene er derfor umiddelbart overholdt.

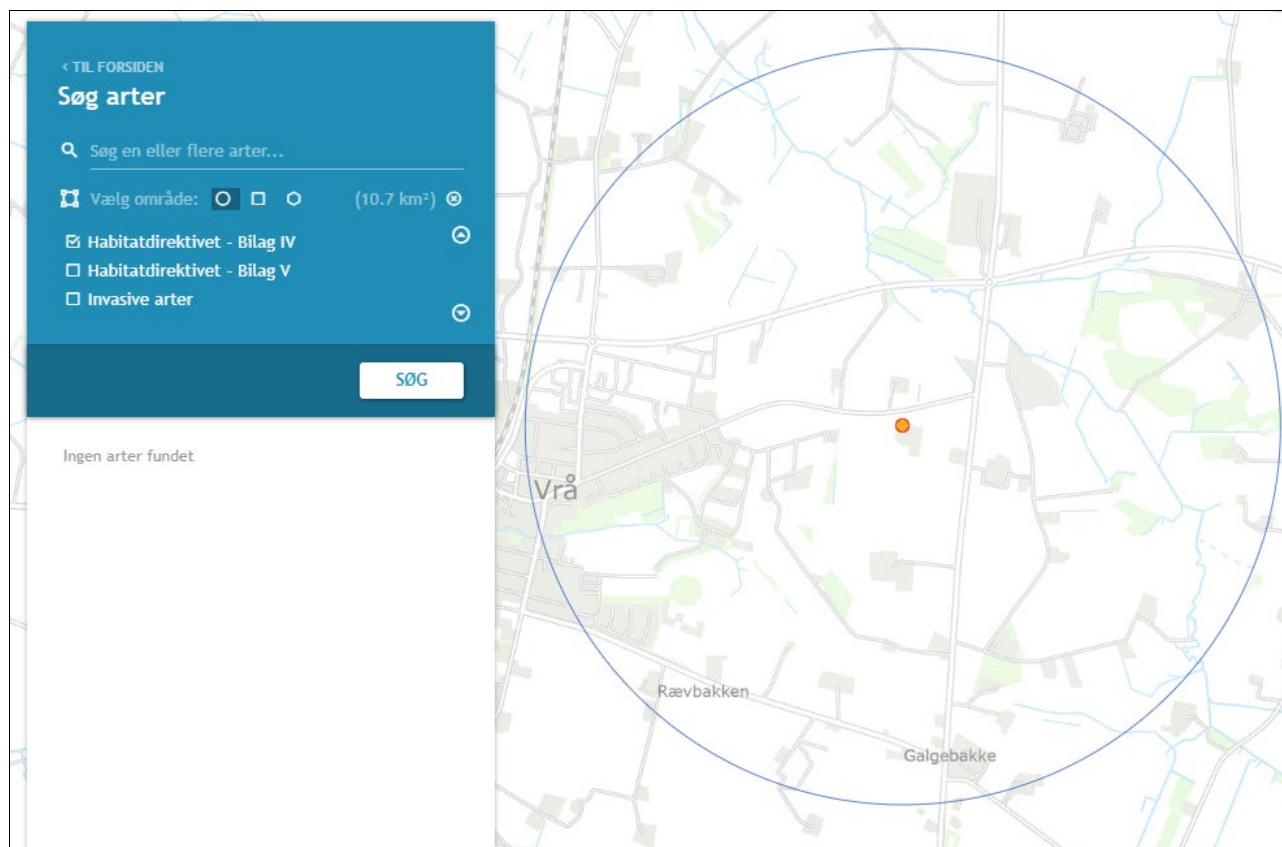
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositions-beregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: 2449,8 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 356,7 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 356,7 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.4 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.2 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Hede Grishøjgård krat	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
3.3 Mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
2.1 Overdrev SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.2 Havtornklit/overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning i <http://naturdata.miljoportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)




Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km fra anlægget.

2.6. Husdyrbrugets lugtmission (B6, D1b, D1c)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugt-beregningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

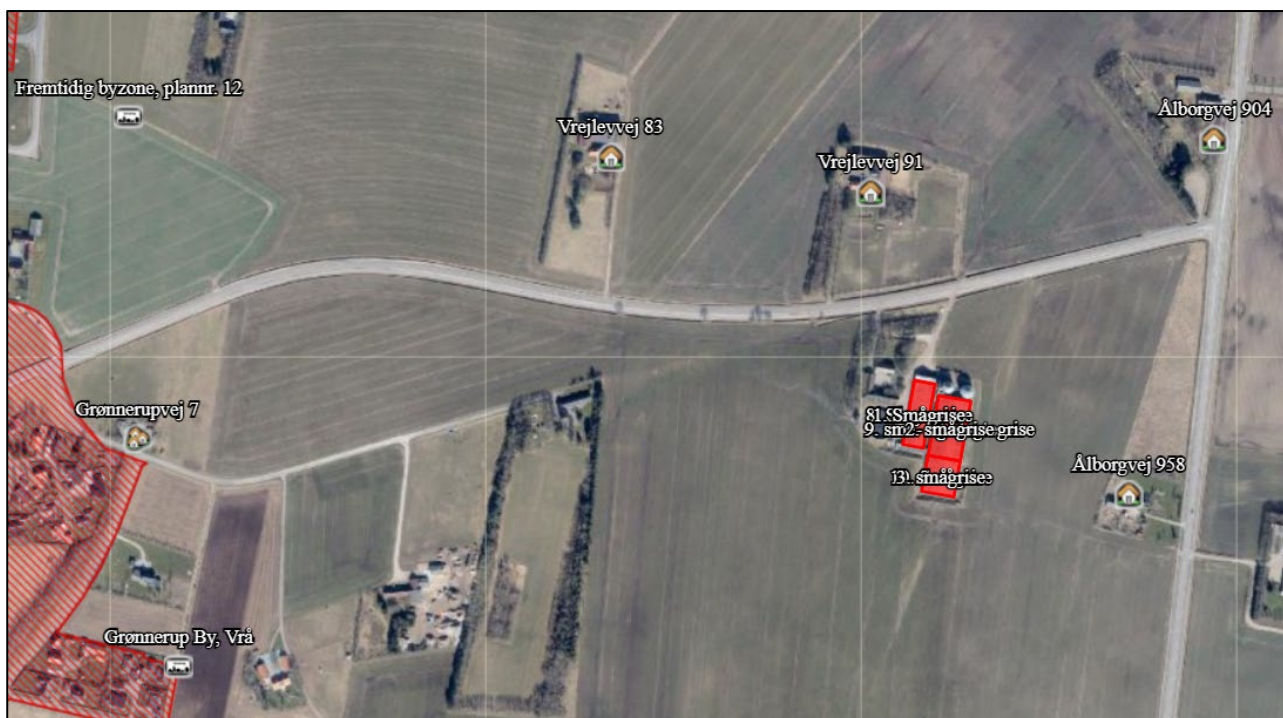
	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Den nærmeste naboejendom noteret uden landbrugspligt er ejendommen Ålborgvej 958 lokaliseret 187 meter øst for husdyrbruget (målt fra nærmeste stald hjørne) og 218,3 meter fra centrum af anlægget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Grønnerupvej 7 lokaliseret 874,8 meter vest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Grønnerup by, Vrå/byzone er lokaliseret 866,8 meter vest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation








Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra de nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget. Der henvises til afsnit (2.1.2).

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningen viser, at geneafstanden er overholdt i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Vrejlevvej 83	0	FMK	213,3	213,3	470,6	Ja
 Vrejlevvej 91	0	FMK	213,3	213,3	277,8	Ja
 Ålborgvej 904	0	FMK	213,3	213,3	443,8	Ja
 Ålborgvej 958	0	FMK	213,3	213,3	218,3	Ja
 Grønnerupvej 7	0	NY	500,7	500,7	874,8	Ja
 Fremtidig byzone, plannr. 12	0	NY	686,7	686,7	949,6	Ja
 Grønnerup By, Vrå	0	NY	686,7	686,7	866,8	Ja

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)

Af situationsplanen nedenfor ses hvor i anlægget der sker opbevaring af foder evt. kemikalier, olier, døde dyr mv. samt hvor i anlægget evt. støjkluder er placeret.

Nr.	Støjkluder	Ikke relevant	Nr.	Indretninger	Ikke relevant
A	Indlevering af dyr		1	Olietanke	Ikke relevant
B	Udlevering af dyr		2	Spildolie	Ikke relevant
C	Omrøring af gylletank		3	Fortank	
D	Overjordiske gyllepumper	Ikke relevant	4	Kemirum, sprøjtemidler	Ikke relevant
E	Indblæsning af foder	I siloer	5	Rengøringsmidler	Foderrum
F	Korntørringsblæser	Ikke relevant	6	Septiktank	I haven
G	Luftkompressor	Ikke relevant	7	Affaldscontainer	I lade
H	Højtryksrensere	Ikke relevant	8	Projektører (belysning)	Ikke relevant
I	Gavlventilator	Ikke relevant	9	DAKA	v. indkørsel
J	Hjemmeblanding af foder jf. afsnit 2.7.3	Foderrum	10	Vaskeplads	Ikke relevant
K	Kornrensere ved gastætte silo	Ikke relevant	11	Fyrrum	Halmfyrrum
L	Blæser ved amerikanersilo og planlager med tørring	v. kornsiloer			
M	Vask af vogne	Ikke relevant			



Situationsplan for husdyrbruget

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer/skadedyr og lys beskrevet.

2.7.1. Transporter

Adgangsvej og intern transportvej

Der er to adgangsvej til ejendommen fra Vrejlevvej. Tunge transporter benytter begge adgangsveje for at kunne komme til brovægten.



Adgangsvej og interne transportveje

Adgangsvejene til husdyrbruget er brede, så det er let at svinge ind på vejen. Ved udkørsel på Vrejlevvej fra adgangsvejene er der hverken beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold.



Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal transporter		kapacitet	Hyppighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Før	Efter	
Levering af smågrise	86	144	560 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	53	0	200 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		Kan forekomme om natten
Afhentning af dyr til anden ejendom	86	233	360 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Afhentning af døde dyr til destruktion	36	36		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Hjemtagning af korn i høst	165	165	20 tons	Juli-september		11.00-23.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	36	36	32 tons	Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle	360*	150*	20 tons, traktor og gyllevogn	Primært i forår og efterår		07.00-23.00
Afhentning af gylle til biogas	0	0		Gylle pumpes til biogasanlæg en gang om ugen		
Levering af halm	22	22		Jævnt fordelt hen over året		8.00-23.00
Afhentning af dagrenovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	12	12		Månedligt/ Ved behov		6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1-3	1-3		Ved behov		6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

Det samlede antal af transporter stiger ikke med det ansøgte, da der ikke foretages udvidelser eller væsentlige ændringer som følge af det ansøgte.

Transporter som leverer dyr og råvarer, eller transporter der afhenter levende eller døde dyr og affald er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00.

Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og korn i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporter som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transporter og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen nabobeboelser i en afstand af mindre end 50 meter fra de interne transportveje.

2.7.3. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'².

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og fra-kørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Et landbrug skal overholde grænseværdierne hos nabobeboelser og ikke kun på husdyrbruget.

² [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med grise foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en smågriseejendom vil indlevering af smågrise oftest ske i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af 30 kg slagtegrise potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 6-15.

Gængse udendørs støjkloder på en svineejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, omrøring af gylletanke og pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen samt indblæsning af foder i siloer. Derudover er transporter til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjkilde.

Støjkloder som kan forekomme på griseejendomme, er blæsere til tørring af korn, som ikke er lydsvage og/eller placeret indendørs, luftkompressor i maskinhus, samt vask med højtryksrensere udendørs. Ventilation kan forekomme ved en gavlventilator, hvilket er en udendørs støjkilde grundet placeringen. Ventilation på tagflade er ikke en støjkilde, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen.

Anlæg til hjemmeblanding af foder er normalt ikke støjkilde, da det er lydsvagt og oftest placeret indendørs. På ganske få ejendomme kan ældre hjemmeblandeanlæg dog være en støjkilde, hvis de er placeret i uisoleret bygning.

Støjklodernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjkloder	Drifttid	Tiltag mod støjkloder
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig op til 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmånedene og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Indblæsning af foder	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen	Der kan forekomme transporter i aften- og natperioden i forbindelse med høst og udbringning af gylle.	
Nyere hjemmeblandingsanlæg placeret i isoleret bygning	Dagtimer	

Støjkloder, drift tid og tiltag mod støjkloder

På denne ejendom bruges hjemmeblandet foder. Der sker derfor tørring, formaling og blanding af foder på ejendommen.

Ind- og udlevering af dyr. Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjkloder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som formaling af korn, foderblanding og vask af stalde. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

Udover støjkloder fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

Antallet af transporter øges ikke med det ansøgte. Støj som følge af transporter finder primært sted i dagtimer. Udbringning af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet aktivitet, som også kan foregå udenfor almindelig arbejdstid i sæsonen. Antallet og typen af transporter er beskrevet under afsnit 2.7.1 transporter.

2.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderrum og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og strøelse.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning* i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast. *Der sker overbrusning i staldanlæg med grise fra 20 kg.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er delvist asfalteret veje og grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

2.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

2.7.6. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderrum rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt. I gyllebeholderne med teltoverdækning vil fluer ikke kunne overleve pga. de høje temperaturer under dugen.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Krav som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø og menneskers og dyrs sundhed:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Foder skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.

- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevaregodkendte.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget og foderanlæg.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet, samlet vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved i kølebrønd ved den østlige indkørsel. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

2.8.2. Affald

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Brændbart affald	Opbevares i særskilt container	Bortskaffes via Vrejlev Møllevej 11 til godkendt modtager.
Genanvendeligt affald	Opbevares i sorterede fraktioner	
Spraydåser	Opbevares i forrum i egnet beholder	
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemiddelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Bortskaffes via Vrejlev Møllevej 11 til godkendt modtager.
Jern og metal	Opbevares på anden ejendom	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

2.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Der er ingen opbevaring af olier på ejendommen.

Der er et mindre oplag af smørelolie. Der findes opsugende materiale som f.eks. kattegrus i laden til opsugning af evt. spild.

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen idet spildolie medtages i forbindelse med service af maskinparken.

Kemikalier

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget. Rengøringsmidler opbevares i rum med afløb til gyllesystem.

På ejendommen er der en syretank til gylleforsuringsanlæg.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med halmvarme fra halmfyr. I driftbygningerne anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblande-anlæg og udfodring, korntørring, højtryksrensning og belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Energiforbruget forventes at stige med ca. 196.000 kWh i forbindelse med det ansøgte, da smågrise har et højere energiforbrug end slagtegrise.

Husdyrbrugets samlede energiforbrug for 2022:

Energikilder	Energiforbrug (nudrift/Ansøgt drift)
Årligt Elforbrug	702.000 kWh / 898.000 kWh

Energiforbrug nudrift/ansøgt drift

Normen for energiforbrug er 80 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal til slagtegrise, mens normen for energiforbrug er 237 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal til smågrise.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra privat vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Forbruget af vand i en smågrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,152 m³ pr. smågris (norm) svarende til ca. 2,99 m³ vand/m² produktionsareal.

Vandforbruget er på 0,152 m³ pr smågris er fordelt på:

- 0,117 m³ til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,015 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikkestrøg og drikkenipler over trugene. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,02 m³ til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Med 3.790 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 11.332 m³ vand.

Det aktuelle forbrug af vand i husdyrproduktionen er estimeret til 12.797 m³.

Nudrift vandforbrug*	Ansøgt vandforbrug*
12.797 m ³	11.332 m ³

*Estimeret ved normaltal

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug.

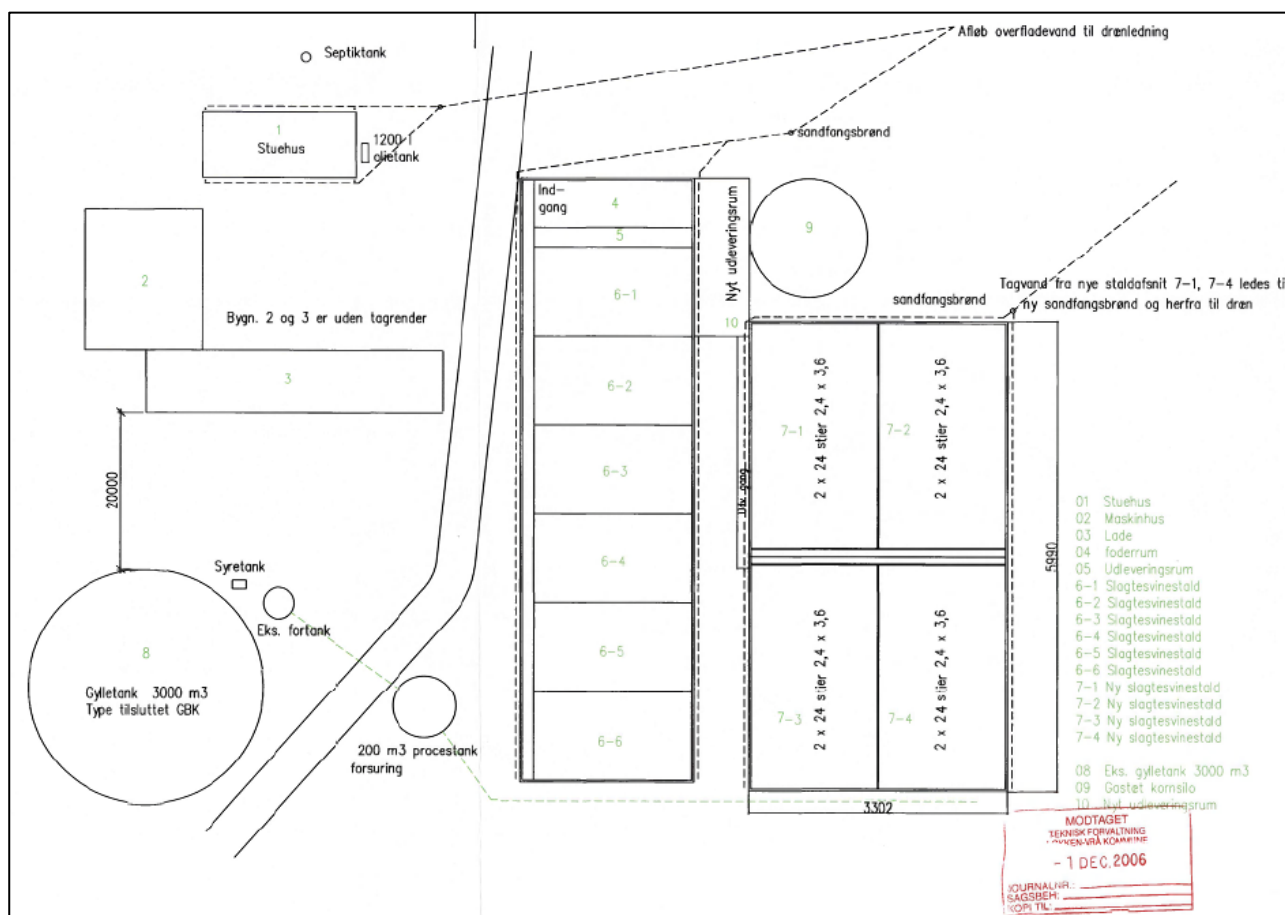
Spildevand

Der er ikke tagrender på lade og lagerbygning. Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Tagvand ledes til drænlægning øst for ejendommen, jf. byggetilladelse fra Løkken-Vrå Kommune meddelt den 7. december 2006.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Sanitært spildevand opsamles i septiktank placeret i haven nord for stuehus.



Afledning af vand fra husdyrbruget.

2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.


BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår vedr. gylleforsuring.



Da alle stalde søges som nyt (inkl. renoveret) staldafsnit, genberegnes BAT-kravet uden gylleforsuring.



Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2129	327	2456
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2122	327	2450
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	6
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

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	3790	<p>Arealet er mellem 2600 m² og 7800 m². BAT kravet er beregnet til 0,56 kg NH₃-N / (m² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,56 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (3790 - 2600) = 0,56$
Forklaring til forkortelser anvendt i formelen 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. Smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,56	0,56
2. smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,56	0,56
2. smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,56	0,56
3. smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,56	0,56

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I forhold til opfyldelse af kravet om BAT har husdyrbruget frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder, at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

I dette projekt er der valgt et staldsystem med toklimastald, delvis spaltegulv i alle fire staldafsnit.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 2.456 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er beregnet til 2.450 kg NH₃-N/år.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

3. Bilag

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.



Staldnavn: 1. Smågrise

Ansøgt renovering af alle staldsektioner:

Toklimastald med delvis spaltegulv

6 sektion á 18 stier á 2,10*5,05 m = 10,605 m²/sti * 18 stier/sektion = 190,89 m²/sektion inkl. inventar og foderkrybbeareal

Brutto produktionsareal: 1.145,34 m² inkl. inventar og foderkrybbeareal

6 sektion á 18 stier á 2,10*5,05 m = (10,605 m²/sti - 0,249 m² inventar/sti - 0,411 m² foderkrybbe/sti) * 18 stier/sektion = 179,01 m²/sektion ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Netto produktionsareal: 1.074,06 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: Toklimastald med delvis spaltegulv

Staldnavn: 2. smågrise

Ansøgt:

Renovering af alle staldsektioner:

I eksisterende toklimastald renoveres gulv og gyllekumme, inventaret udskiftes i forbindelse med renoveringen.

I eksisterende slagtesvinestald renoveres gulv og gyllekumme fra fulldrænet gulv til toklimastald med delvis spaltegulv, inventaret udskiftes i forbindelse med renoveringen.

10 sektioner á 16 stier á 2,10*4,0 m = 8,4 m²/sti * 16 stier/sektion = 134,4 m²/sektion inkl. inventar og foderkrybbeareal

2 sektioner á 24 stier á 2,10*5,185 m = 10,889 m²/sti * 24 stier/sektion = 261,34 m²/sektion inkl. inventar og foderkrybbeareal

Brutto produktionsareal: 1.866,68 m² inkl. inventar og foderkrybbeareal

10 sektioner á 16 stier á 2,10*4,0 m = (8,4 m²/sti - 0,212 m² inventar/sti - 0,411 m² foderkrybbe/sti) * 16 stier/sektion = 124,432 m²/sektion ekskl. inventar og foderkrybbeareal

2 sektioner á 24 stier á 2,10*5,185 m = (10,889 m²/sti - 0,254 m² inventar/sti - 0,411 m² foderkrybbe/sti) * 24 stier/sektion = 245,38 m²/sektion ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Netto produktionsareal: 1735,05 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: Toklimastald med delvis spaltegulv

Staldnavn: 3. smågrise

Ansøgt:

I eksisterende toklimastald renoveres gulv og gyllekumme, inventaret udskiftes i forbindelse med renoveringen.

9 sektioner á 16 stier 2,1*2,5 m = 9*16*5,25 m² = 756,0 m² inkl. inventar og krybbe

2 sektioner á 8 stier 2,1*2 m = 2*8*4,2 m² = 67,2 m² inkl. inventar og krybbe

2 sektioner á 16 stier 2,1*4 m = 2*16*8,4 m² = 268,8 m² inkl. inventar og krybbe

Brutto produktionsareal: 1.092,0 m² inkl. inventar og foderkrybbeareal

9 sektioner á 16 stier 2,1*2,5 m = 9*16*(5,25 m²/sti - 0,160 m² inventar/sti - 0,411 m² foderkrybbe/sti) = 673,78 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

2 sektioner á 8 stier 2,1*2 m = 2*8*(4,2 m²/sti - 0,142 m² inventar/sti - 0,411 m² foderkrybbe/sti) = 58,35 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

2 sektioner á 16 stier 2,1*4 m = 2*16*(8,4 m²/sti - 0,212 m² inventar/sti - 0,411 m² foderkrybbe/sti) = 248,86 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Netto produktionsareal: 980,99 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: Toklimastald med delvis spaltegulv

Bilag 2: Staldtegninger (er uploadet separat)

Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal

Revisionsblad

Checkliste (Inventar produceres efter denne tegning)	Tegningsstatus
Totallængde og bredde på stalden (indvendige mål)	GODKENDT TEGNING
Stimål, lågeretning og gangbredde	
Placering af krybber og / eller automater	
Udformning af gulv	Beskrivelse
Gulvfald, kotemål eller udsparring	Smågrisestald



FUNKI

Kirkevænget 5 · DK-7400 Herning
Tel.: +45 97 11 96 00
Email: acofunki@acofunki.dk

Kunde:
Vanggaard Staldmontage
Elmevej 50
9700 Brønderselv
DK

Leverings adresse:
Vrejlev Landbrug
Vrejlevvej 92
9760 Vrå
DK

Kundenummer:
C000533

Sagsnummer:
PR/023-0197

Revision:
C

Dato:
09.03.2023

Mål:
-

Sælger:
JV

Tegner:
Pkro

©Copyright ACO FUNKI

Tegningen er ACO Funki's ejendom og må ikke overdrages til tredjepart uden forudgående skriftlig tilladelse fra ACO Funki A/S. Sker dette, forbeholder ACO Funki A/S sig ret til omkostningsgodtgørelse.

Alle unavngivne mål i cm. Tegningen skal ikke betragtes som målfast og må ikke benyttes som grundlag for støbe/ byggeri. ACO FUNKI A/S fraskriver sig ethvert ansvar for overholdelse af lovgivning om husdyrhold, lokale bygningsreglementer etc. og andre nationale/internationale love og regler.

Rev.	Dato	INIT	Layout	Beskrivelse
C	11.05.2023	pkro	Tegning	Tegning godkendt

ACO FUNKI

Bilag D.

Ansøgningen ([Husdyrgodkendelse.dk](https://husdyrgodkendelse.dk))

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (239361)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
29-06-2023

Genereringsdato:
14-09-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	20227591
Husdyrbrugets navn	Vrejlev Landbrug ApS - smågrise
Beliggenhedsadresse	Vrejlevvej 92
Postnummer	9760
By	Vrå

Ansøger

Ansøger navn	Vrejlev Landbrug ApS
Ansøger adresse	Vrejlev Møllevej 11
Ansøger postnummer	9760
Ansøger by	Vrå
Ansøger telefon	41626283
Ansøger email	thomas@vmlandbrug.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Kristina Rasmussen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351196
Konsulent email	krc@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600030402
CHR numre	38164

Kort beskrivelse:

Projekt med renovering og ændring af eksisterende bygninger.
I forbindelse med det ansøgte projekt, bortfalder alle tidligere vilkår om biologisk luftrensning og gylleforsuring.

Ansøgning (239361) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Projekt med renovering og ændring af eksisterende bygninger.
I forbindelse med det ansøgte projekt, bortfalder alle tidligere vilkår om biologisk luftrensning og gylleforsuring.

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	20227591
Husdyrbrugets navn	Vrejlev Landbrug ApS - smågrise
Beliggenhedsadresse	Vrejlevvej 92
Postnummer	9760
By	Vrå

Ansøger

Ansøgersnavn	Vrejlev Landbrug ApS
Ansøgeradresse	Vrejlev Møllevej 11
Ansøgerpostnummer	9760
Ansøgerby	Vrå
Ansøgetelefon	41626283
Ansøger-email	thomas@vmlandbrug.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Kristina Rasmussen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351196
Konsulent-email	krc@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600030402
CHR numre	38164

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3q - Grønnerup By, Vrå

Matrikel: 35 - Borup By, Vrå

Matrikel: 3a - Grønnerup By, Vrå

Matrikel: 3n - Grønnerup By, Vrå

Matrikel: 3p - Grønnerup By, Vrå

Matrikel: 1ye - Nr. Vrå By, Vrå

Matrikel: 14f - Gunderup By, Vrejlev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Smågrise	1628	Mekanisk ventilation	6 m	(#617549) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1074
2. smågrise	2366	Mekanisk ventilation	6 m	(#617625) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	491
				(#617550) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1244
3. smågrise	1428	Mekanisk ventilation	6 m	(#617551) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	981
Sum						3790
Nudrift						
8. Slagtegrise	1628	Mekanisk ventilation	6 m	(#617409) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1200
9. små- og slagtegrise	2366	Mekanisk ventilation	6 m	(#617486) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1344
				(#617483) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	591
10. Smågrise	1428	Mekanisk ventilation	6 m	(#617485) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1013
Sum						4148
8 års drift						
8. Slagtegrise	1628	Mekanisk ventilation	6 m	(#617410) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1200
9. små- og slagtegrise	2366	Mekanisk ventilation	6 m	(#617488) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	591
				(#617487) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1344
10. Smågrise	1428	Mekanisk ventilation	6 m	(#617489) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1013
Sum						4148

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
8. Slagtegrise	(#617409) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Kun 8-års drift og nudrift: Gylleforsuring med 70 % ammoniakreduktion	8760	70	
9. små- og slagtegrise	(#617483) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Kun 8-års drift og nudrift: Biologisk luftrensning med 40 % lugtreduktion Gylleforsuring med 65 % ammoniakreduktion	8760	65	40
9. små- og slagtegrise	(#617486) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Kun 8-års drift og nudrift: Biologisk luftrensning med 40 % lugtreduktion Gylleforsuring med 65 % ammoniakreduktion	8760	65	40
10. Smågrise	(#617485) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Kun 8-års drift og nudrift: Biologisk luftrensning med 40 % lugtreduktion Gylleforsuring med 65 % ammoniakreduktion	8760	65	40
8 års drift					
8. Slagtegrise	(#617410) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Kun 8-års drift og nudrift: Biologisk luftrensning med 40 % lugtreduktion Gylleforsuring med 70 % ammoniakreduktion	8760	70	40
9. små- og slagtegrise	(#617487) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Kun 8-års drift og nudrift: Biologisk luftrensning med 40 % lugtreduktion Gylleforsuring med 65 % ammoniakreduktion	8760	65	40
9. små- og slagtegrise	(#617488) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Kun 8-års drift og nudrift: Biologisk luftrensning med 40 % lugtreduktion Gylleforsuring med 65 % ammoniakreduktion	8760	65	40
10. Smågrise	(#617489) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Kun 8-års drift og nudrift: Biologisk luftrensning med 40 % lugtreduktion Gylleforsuring med 65 % ammoniakreduktion	8760	65	40

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: 8. Slagtegrise

8-års drift og nudrift:

Slagtegrise stald med tilladelse til 1.750 stipladser/7.070 slagtegrise (32-110 kg) pr. år.
6 sektioner á 11,20*19,60 m = 199,95 m²/sektion = 1199,52 inkl. inventar og foderkrybbeareal, men ekskl. 19,60*1 m gangareal.
Gulvprofil: Drænet gulv og spalter

Staldnavn: 9. små- og slagtegrise

8-års drift og nudrift:

Slagtegrise produktionsareal: 591,4 m² inkl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: Drænet gulv og spalter
Smågrise produktionsareal: 1.344,0 m² inkl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: Toklimastald

	sektioner	stier/sektion	længde	bredde	pr. sektion	totalt
2007 stald 2						
2 klima	10	16	4,0	2,1	134,4	1.344,0
buffer slag	2	8	2,0	2,1	33,6	67,2
Sl.sv	2	24	5,2	2,1	262,1	524,2

Staldnavn: 10. Smågrise

8-års drift og nudrift:

9 sektioner á 16 stier 2,1*2,5 m = 9*16*5,25 m² = 756 m² inkl. inventar og krybbe
2 sektioner á 8 stier 2,1*2 m = 2*8*4,2 m² = 67,2 m² inkl. inventar og krybbe
2 sektioner á 16 stier 2,1*4 m = 2*16*10,5 m² = 268,8 m² inkl. inventar og krybbe
SUM 1.092 m² inkl. inventar og krybbe
Krybbeareal samlet 79 m²
Netto produktionsareal: 1013 m² inkl. inventar, men ekskl. foderkrybbeareal

Staldnavn: 1. Smågrise

Ansøgt renovering af alle staldsektioner:

Toklimastald med delvis spalte gulv
6 sektion á 18 stier á 2,10*5,05 m = 10,605 m²/sti * 18 stier/sektion = 190,89 m²/sektion inkl. inventar og foderkrybbeareal
Brutto produktionsareal: 1.145,34 m² inkl. inventar og foderkrybbeareal

6 sektion á 18 stier á 2,10*5,05 m = (10,605 m²/sti - 0,249 m² inventar/sti - 0,411 m² foderkrybbe/sti) * 18 stier/sektion = 179,01 m²/sektion ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Netto produktionsareal: 1.074,06 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: Toklimastald med delvis spaltegulv

Staldnavn: 2. smågrise

Ansøgt:

Renovering af alle staldsektioner:
I eksisterende toklimastald renoveres gulv og gyllekumme, inventaret udskiftes i forbindelse med renoveringen.
I eksisterende slagtesvinestald renoveres gulv og gyllekumme fra fulldrænet gulv til toklimastald med delvis spaltegulv, inventaret udskiftes i forbindelse med renoveringen.

10 sektioner á 16 stier á 2,10*4,0 m = 8,4 m²/sti * 16 stier/sektion = 134,4 m²/sektion inkl. inventar og foderkrybbeareal
2 sektioner á 24 stier á 2,10*5,185 m = 10,889 m²/sti * 24 stier/sektion = 261,34 m²/sektion inkl. inventar og foderkrybbeareal
Brutto produktionsareal: 1.866,68 m² inkl. inventar og foderkrybbeareal

10 sektioner á 16 stier á 2,10*4,0 m = (8,4 m²/sti - 0,212 m² inventar/sti - 0,411 m² foderkrybbe/sti) * 16 stier/sektion = 124,432 m²/sektion ekskl. inventar og foderkrybbeareal
2 sektioner á 24 stier á 2,10*5,185 m = (10,889 m²/sti - 0,254 m² inventar/sti - 0,411 m² foderkrybbe/sti) * 24 stier/sektion = 245,38 m²/sektion ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Netto produktionsareal: 1735,05 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: Toklimastald med delvis spaltegulv

Staldnavn: 3. smågrise

Ansøgt:

I eksisterende toklimastald renoveres gulv og gyllekumme, inventaret udskiftes i forbindelse med renoveringen.

9 sektioner á 16 stier 2,1*2,5 m = 9*16*5,25 m² = 756,0 m² inkl. inventar og krybbe
2 sektioner á 8 stier 2,1*2 m = 2*8*4,2 m² = 67,2 m² inkl. inventar og krybbe
2 sektioner á 16 stier 2,1*4 m = 2*16*8,4 m² = 268,8 m² inkl. inventar og krybbe
Brutto produktionsareal: 1.092,0 m² inkl. inventar og foderkrybbeareal

9 sektioner á 16 stier 2,1*2,5 m = 9*16*(5,25 m²/sti - 0,160 m² inventar/sti - 0,411 m² foderkrybbe/sti) = 673,78 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
2 sektioner á 8 stier 2,1*2 m = 2*8*(4,2 m²/sti - 0,142 m² inventar/sti - 0,411 m² foderkrybbe/sti) = 58,35 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
2 sektioner á 16 stier 2,1*4 m = 2*16*(8,4 m²/sti - 0,212 m² inventar/sti - 0,411 m² foderkrybbe/sti) = 248,86 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Netto produktionsareal: 980,99 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: Toklimastald med delvis spaltegulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1. Gyllebeholder	Flydende	Teltoverdækning som frivilligt tiltag Byggeår 1999 Volumen 3000 m ³			740
2. Fortank	Flydende	Volumen 2000 m ³			78
Nudrift					
1. Gyllebeholder	Flydende	Teltoverdækning som frivilligt tiltag Byggeår 1999 Volumen 3000 m ³			740
2. Fortank	Flydende	Volumen 2000 m ³			78
8 års drift					
1. Gyllebeholder	Flydende	Teltoverdækning som frivilligt tiltag Byggeår 1999 Volumen 3000 m ³			740
2. Fortank	Flydende	Volumen 2000 m ³			78

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	2122,4	327,4	2449,8
Nudrift	1765,7	327,4	2093,1
8 års-drift	1765,7	327,4	2093,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 8. Slagtegrise					
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 - Ingen data					
Nudrift					
(#617409) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1200	2760,0	0,0	1932,0	828,0
8 års-drift					
(#617410) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1200	2760,0	0,0	1932,0	828,0

Navn på staldafsnit: 9. små- og slagtegrise					
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 - Ingen data					
Nudrift					
(#617483) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	591	1359,3	0,0	883,5	475,8
(#617486) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1344	752,6	0,0	489,2	263,4
Sum	1935	2111,9	0,0	1372,7	739,2
8 års-drift					
(#617487) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1344	752,6	0,0	489,2	263,4
(#617488) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	591	1359,3	0,0	883,5	475,8
Sum	1935	2111,9	0,0	1372,7	739,2

Navn på staldafsnit: 10. Smågrise					
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 - Ingen data					
Nudrift					
(#617485) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1013	567,3	0,0	368,7	198,5
8 års-drift					
(#617489) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1013	567,3	0,0	368,7	198,5

Navn på staldafsnit: 1. Smågrise					
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					
(#617549) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1074	601,4	0,0	0,0	601,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 2. smågrise					
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					
(#617625) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	491	275,0	0,0	0,0	275,0
(#617550) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1244	696,6	0,0	0,0	696,6
Sum	1735	971,6	0,0	0,0	971,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 3. smågrise					
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					
(#617551) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	981	549,4	0,0	0,0	549,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
1. Gyllebeholder	740	296,2	0,0	296,2
2. Fortank	78	31,2	0,0	31,2
Nudrift				
1. Gyllebeholder	740	296,2	0,0	296,2
2. Fortank	78	31,2	0,0	31,2
8 års-drift				
1. Gyllebeholder	740	296,2	0,0	296,2
2. Fortank	78	31,2	0,0	31,2

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indregnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2129	327	2456
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2122	327	2450
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	6
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
2129				

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	3790	Arealet er mellem 2600 m ² og 7800 m ² . BAT kravet er beregnet til 0,56 kg NH ₃ -N / (m ² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (3790 - 2600) = 0,56$

Forklaring til forkortelser anvendt i formelen 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. Smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,56	0,56
2. smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,56	0,56
2. smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,56	0,56
3. smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,56	0,56








^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 NH₃-N / (m² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH₃-N / år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N / år)	Kommunens krav (kg NH₃-N / år)
(#617549) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1074	0,56	1	603		
(#617550) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1244	0,56	1	699		
(#617625) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	491	0,56	1	276		
(#617551) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	981	0,56	1	551		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Vrejlevvej 83 	0	FMK	213,3	213,3	470,6	Ja
Vrejlevvej 91 	0	FMK	213,3	213,3	277,8	Ja
Ålborgvej 904 	0	FMK	213,3	213,3	443,8	Ja
Ålborgvej 958 	0	FMK	213,3	213,3	218,3	Ja
Grønnerupvej 7 	0	NY	500,7	500,7	874,8	Ja
Fremtidig byzone, plannr. 12 	0	NY	686,7	686,7	949,6	Ja
Grønnerup By, Vrå 	0	NY	686,7	686,7	866,8	Ja

Konsekvenszone: 997 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Vrejlevvej 83 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
8. Slagtegrise	438,0	Nej
1. Smågrise	438,1	Nej
9. små- og slagtegrise	473,5	Nej
2. smågrise	473,6	Nej
3. smågrise	501,0	Nej
10. Smågrise	501,1	Nej

Bebyggelse: Vrejlevvej 91 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
8. Slagtegrise	248,4	Nej
1. Smågrise	248,7	Nej
9. små- og slagtegrise	272,1	Nej
2. smågrise	272,2	Nej
3. smågrise	319,7	Nej
10. Smågrise	319,8	Nej

Bebyggelse: Ålborgvej 904 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
9. små- og slagtegrise	428,3	Nej
2. smågrise	428,3	Nej
8. Slagtegrise	440,7	Nej
1. Smågrise	441,0	Nej
10. Smågrise	473,9	Nej
3. smågrise	474,0	Nej

Bebyggelse: Ålborgvej 958 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
10. Smågrise	205,9	Nej
3. smågrise	206,0	Nej
2. smågrise	208,5	Nej
9. små- og slagtegrise	208,6	Nej
8. Slagtegrise	245,1	Nej
1. Smågrise	245,1	Nej

Bebyggelse: Grønnerupvej 7 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1. Smågrise	853,3	Nej
8. Slagtegrise	853,5	Nej
3. smågrise	877,8	Nej
10. Smågrise	878,0	Nej
2. smågrise	886,4	Nej
9. små- og slagtegrise	886,4	Nej

Bebyggelse: Fremtidig byzone, plannr. 12 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1. Smågrise	920,5	Nej
8. Slagtegrise	920,5	Nej
9. små- og slagtegrise	957,1	Nej
2. smågrise	957,1	Nej
3. smågrise	968,2	Nej
10. Smågrise	968,3	Nej

Bebyggelse: Grønnerup By, Vrå Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1. Smågrise	853,4	Nej
8. Slagtegrise	853,7	Nej
3. smågrise	857,3	Nej
10. Smågrise	857,5	Nej
2. smågrise	880,5	Nej
9. små- og slagtegrise	880,5	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1. Smågrise	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	617549	0	12888,0	22554,0	0	12888,0	22554,0	1074
2. smågrise	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	617625	0	5892,0	10311,0	0	5892,0	10311,0	491
	617550	0	14928,0	26124,0	0	14928,0	26124,0	1244
3. smågrise	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	617551	0	11772,0	20601,0	0	11772,0	20601,0	981
Sum			45480	79590		45480	79590	

Nudrift								
Staldafsnit								
8. Slagtegrise	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	617409	0	16800,0	51600,0	0	16800,0	51600,0	1200
9. små- og slagtegrise	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	617486	0	16128,0	28224,0	40,0	9676,8	16934,4	1344
	617483	0	8274,0	25413,0	40,0	4964,4	15247,8	591
10. Smågrise	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	617485	0	12156,0	21273,0	40,0	7293,6	12763,8	1013
Sum			53358	126510		38734,8	96546	

Nudrift			
Staldafsnit			
8. Slagtegrise	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	617409	Kun 8-års drift og nudrift: Gylleforsuring med 70 % ammoniakreduktion	
9. små- og slagtegrise	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	617483	Kun 8-års drift og nudrift: Biologisk luftrenser med 40 % lugtreduktion Gylleforsuring med 65 % ammoniakreduktion	40
	617486	Kun 8-års drift og nudrift: Biologisk luftrenser med 40 % lugtreduktion Gylleforsuring med 65 % ammoniakreduktion	40
10. Smågrise	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	617485	Kun 8-års drift og nudrift: Biologisk luftrenser med 40 % lugtreduktion Gylleforsuring med 65 % ammoniakreduktion	40

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2449,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 356,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 356,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 3.4 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.4 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 10. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. små- og slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.2 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 10. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Slagtegrise	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: 1. Smågrise	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 2. smågrise	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 3. smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. små- og slagtegrise	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0

Naturpunkt: 4.1 Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 10. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Slagtegrise	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: 1. Smågrise	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 2. smågrise	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 3. smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. små- og slagtegrise	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0

Naturpunkt: 2.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 8. Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. små- og slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 Hede Grishøjgård krat	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	Navn: Store Vildmose, Lokations ID : SAC12 Kumulation med V. Starengvej 441, 9700 Brønderslev
Kumulation	En ejendom (1)
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: 1.1 Hede Grishøjgård krat				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 8. Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. små- og slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.3 Mose øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 Mose øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 10. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Slagtegrise	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: 1. Smågrise	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 2. smågrise	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 3. smågrise	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 9. små- og slagtegrise	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0

Naturpunkt: 3.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 10. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. små- og slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.1 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 10. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. små- og slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.1 Overdrev SV	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 8. Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. små- og slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.2 Havtornklit/overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	Navn: Rubjerg Knude og Lønstrup Klint, Lokations ID: SAC7
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: 1.2 Havtornklit/overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 8. Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. små- og slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Markskel Ålborgvej 962, landbrug ejet af ansøger - Naboikel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	70	-
Staldbygning	3. smågrise	17	-
Gødningslager	2. Fortank	95	-

Markskel Ålborgvej 961, landbrug - Naboikel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Kornsilo	21	-
Staldbygning	2. smågrise	23	-
Gødningslager	1. Gyllebeholder	109	-

Nabo Å958 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Kornsilo	200	-
Staldbygning	2. smågrise	187	-
Gødningslager	2. Fortank	260	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	DAKA brønd	9	-
Staldbygning	1. Smågrise	92	-
Gødningslager	1. Gyllebeholder	139	-

Grøft ved Vrejlevvej - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	DAKA brønd	12	-
Staldbygning	1. Smågrise	94	-
Gødningslager	1. Gyllebeholder	141	-

Almen vandforsyning (DGU Boring nr. 9.659) - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lagerbygning	2598	-
Staldbygning	1. Smågrise	2655	-
Gødningslager	1. Gyllebeholder	2615	-

Ikke almen vandforsyning (DGU Boring nr. 9.542) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Kornsilo	504	-
Staldbygning	2. smågrise	510	-
Gødningslager	1. Gyllebeholder	597	-

Egen bolig - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus		-
Staldbygning	1. Smågrise	24	-
Gødningslager	1. Gyllebeholder	42	-

Lokalplan 2.4.3.1 Smidstrup - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Brovægt	5493	-
Staldbygning	1. Smågrise	5544	-
Gødningslager	1. Gyllebeholder	5531	-

Almen vandforsyning (DGU Boring nr. 9.544) - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Kornsilo	2214	-
Staldbygning	2. smågrise	2218	-
Gødningslager	2. Fortank	2299	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	DAKA brønd	566	-
Staldbygning	2. smågrise	636	-
Gødningslager	1. Gyllebeholder	694	-

Nabo V91 - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	DAKA brønd	148	-
Staldbygning	1. Smågrise	211	-
Gødningslager	1. Gyllebeholder	239	-

Nabo - landbrug - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmfyr	287	-
Staldbygning	1. Smågrise	343	-
Gødningslager	1. Gyllebeholder	300	-

Ejet af ansøger - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Syretank	568	-
Staldbygning	3. smågrise	527	-
Gødningslager	2. Fortank	569	-

Skel nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Kornsilo	181	-
Staldbygning	3. smågrise	163	-
Gødningslager	2. Fortank	236	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.2 Havtornklit/overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lagerbygning	15135
Staldbygning	1. Smågrise	15187
Gødningslager	1. Gyllebeholder	15168

2.1 Overdrev SV - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Syretank	5911
Staldbygning	3. smågrise	5882
Gødningslager	2. Fortank	5911

3.1 Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmfyr	849
Staldbygning	3. smågrise	856
Gødningslager	1. Gyllebeholder	852

3.2 Overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA brønd	649
Staldbygning	1. Smågrise	721
Gødningslager	1. Gyllebeholder	748

3.3 Mose øst - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kornsilo	805
Staldbygning	2. smågrise	809
Gødningslager	2. Fortank	892

1.1 Hede Grishøjgård krat - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmfyr	13697
Staldbygning	3. smågrise	13677
Gødningslager	1. Gyllebeholder	13695

2.2 Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kornsilo	6305
Staldbygning	2. smågrise	6313
Gødningslager	1. Gyllebeholder	6399

4.1 Sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA brønd	551
Staldbygning	1. Smågrise	629
Gødningslager	1. Gyllebeholder	680

4.2 Eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kornsilo	764
Staldbygning	2. smågrise	769
Gødningslager	1. Gyllebeholder	855

3.4 Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA brønd	642
Staldbygning	1. Smågrise	716
Gødningslager	1. Gyllebeholder	744

Ålborgvej 958 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kornsilo	201
Staldbygning	2. smågrise	187

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	2. Fortank	260

Grønnerup By, Vrå - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmfyr	783
Staldbygning	1. Smågrise	827
Gødningslager	1. Gyllebeholder	794

Grønnerupvej 7 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmfyr	782
Staldbygning	1. Smågrise	835
Gødningslager	1. Gyllebeholder	795

Vrejlevvej 91 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA brønd	148
Staldbygning	1. Smågrise	211
Gødningslager	1. Gyllebeholder	239

Vrejlevvej 83 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lagerbygning	361
Staldbygning	1. Smågrise	411
Gødningslager	1. Gyllebeholder	399

Ålborgvej 904 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA brønd	349
Staldbygning	2. smågrise	391
Gødningslager	1. Gyllebeholder	465

Fremtidig byzone, plannr. 12 - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lagerbygning	847
Staldbygning	1. Smågrise	903
Gødningslager	1. Gyllebeholder	870

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

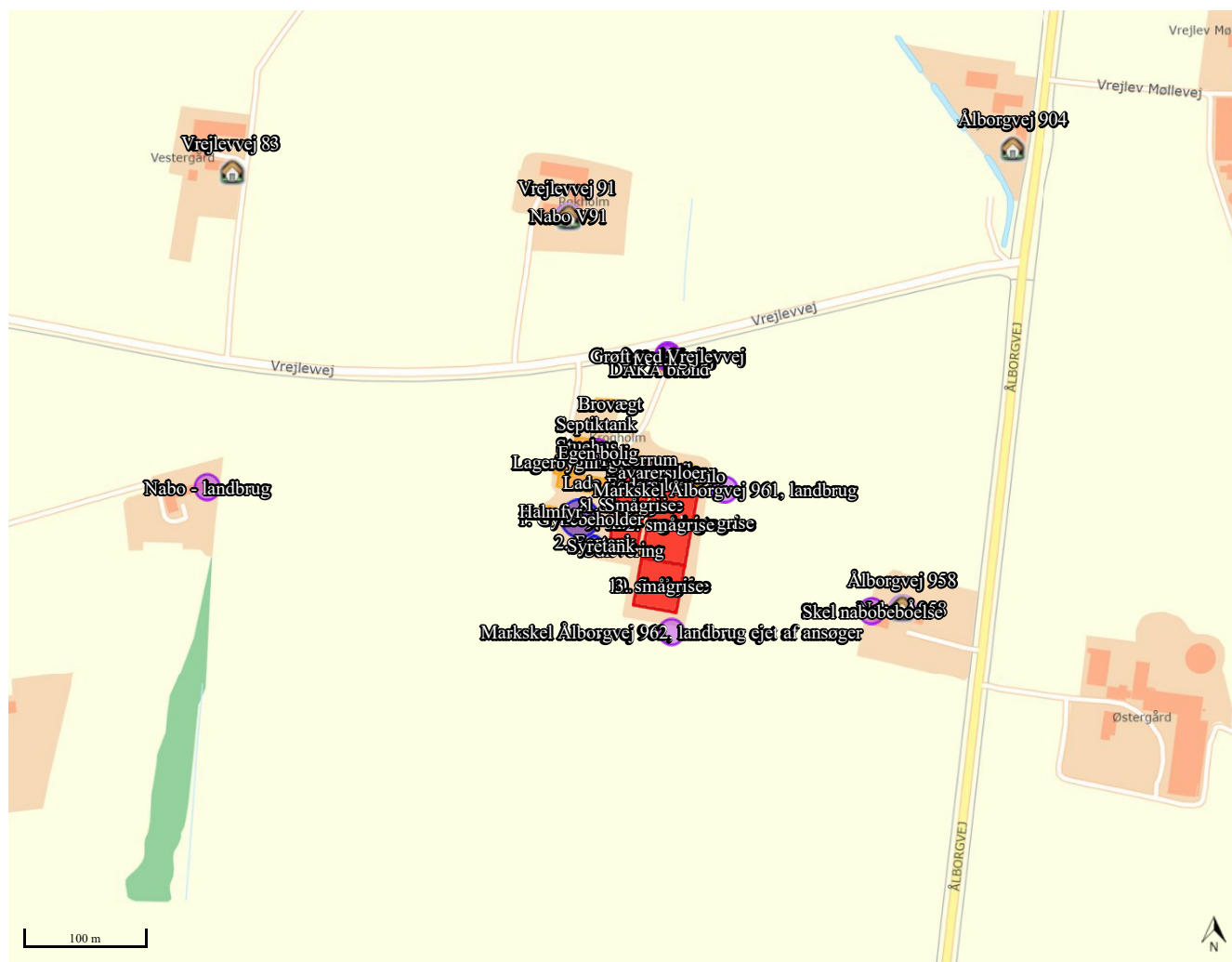
0,00

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Vrejlevej 92, 9760 Vrå - § 16b ansøgning om miljøtilladelse.docx	17058,633	§ 16b ansøgning
PR0230197_Vrejlev Landburg_Smågrisestald_VerC_Godkendt tegning.pdf	1048,087	Nyt inventar i stalde
BBR bygning 3 - del 2 fra 2015.pdf	2038,064	BBR bygning 3
BBR bygning 3 - del 1 fra 2006.pdf	2736,646	BBR bygning 3

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag E.

Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Denne miljøgodkendelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

5.1.1.	Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.....	9
5.1.2.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	9
5.1.3.	Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspredding. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfr.....	9
5.1.4.	Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udfres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.....	9
5.1.5.	Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.....	9
6.2.1.	Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.....	10
6.3.1.	Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i	

nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)..... 10