

LANDMAND HENRIK HALD ANDERSEN
Gydejevej 10
9750 Østervrå

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

26. juni 2026

Miljøtilladelse til husdyrbruget Gydejevej 10, 9750 Østervrå

Sagsnummer: GEO-2026-00871
Dokumentnummer: 8842114

Sagsbehandler:
Tinne Stougaard
Direkte telefon:
+45 9845 6372



Husdyrbrugets navn	Gydejevej 10
Afgørelsestype	§ 16b
Adresse	Gydejevej 10, 9750 Østervrå
Ejendomsnr.	8488523
Matr.nr.	2a Gydeje, Torslev
CVR nr.	17164880
Ansøger	Henrik Hald Andersen
Konsulent	Emilie Kirstine Sloth, Agillix, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Ansøgningskema, ID	255929

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrund for afgørelsen	7
2.1	Lokalisering, landskab og byggeri	7
2.2	Indretning og drift.....	9
2.3	Teknologi	9
2.4	Natur	9
2.5	Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)	13
2.6	Transport	14
2.7	Spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand	15
2.7	Vand- og energiforbrug.....	16
2.8	Bedst tilgængelig teknik.....	16
3.	Generelle forhold	16
3.1	Lovgrundlag.....	16
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	16
3.2	Udnyttelse og kontinuitet	17
3.3	Offentlighed og partshøring	17
3.5	Retsbeskyttelse	17
3.6	Aktindsigt	17
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning	17
4.	Bilag	18
	Bilag A IT-ansøgning.....	18
	Bilag B Ansøgningsbilag	18

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 16 b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget på Gydejevej 10, 9750 Østervrå. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Udvidelse af husdyrbesætningen fra et produktionsareal på i alt 1738 m² til et produktionsareal på i alt 1860 m². Husdyrholdet består primært af svin suppleret med lidt kvæg.
- I forbindelse med udvidelsen skal der etableres 2 nye klimacontainere umiddelbart syd for ejendommens eksisterende stalde.
- Der vil desuden i nogle af de eksisterende staldafsnit blive mulighed for en større fleksibilitet i sammensætningen af dyretyper.

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

Der meddeles samtidig dispensation efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravet på 15 m fra Stald 3 til beboelse på samme ejendom (jf. § 8, stk. 1, nr. 6).

Der gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Frederikshavn Kommune.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Lokalisering, landskab og byggeri

1. Der kan etableres følgende byggeri:
 - 2 klimacontainere. Hver med et udvendigt mål på ca. 20 m*4,4 m og et produktionsareal på 61 m². Klimacontainerne placeres syd for Stald 1.

Indretning og drift

2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med tilladelsens vilkår og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.

¹ Lovbekg. Nr. 1065 af 21-08-2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

3. Et eksemplar af denne miljøtilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og tilladelsens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
4. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1. Placeringen af de enkelte staldanlæg fremgår af figur 1.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldafsnit	Dyre- og staldsystem	Staldstørrelse, m ²	Produktionsareal, m ²
Stald 1	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1312	570
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv		200
Stald 2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1156	143
	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv *		94
	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv **		165
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv		237
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv		60
	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ***		61
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ****	990	208
Klimacontainer 1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	88	61
Klimacontainer 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	88	61

* Følgende dyretyper og staldsystemer indgår i flexgruppen:

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv

** Følgende dyretyper og staldsystemer indgår i flexgruppen:

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

*** Følgende dyretyper og staldsystemer indgår i flexgruppen:

- Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/50%)
- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)

**** Følgende dyretyper og staldsystemer indgår i flexgruppen:

- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
- Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse



Figur 1: Placeringen af de enkelte staldafsnit m.v.

5. Arealer hvor der kortvarigt er dyr (men som ikke medregnes som produktionsareal) skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 47.

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

6. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stier og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
7. Ejendommen skal på kommunens forlangende sørge for, at der bliver lavet lugtmålinger og/eller beregninger til vurdering af gener. Udgifterne til måling, beregning og afrapportering afholdes af ejendommen.
8. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stald og gyllebeholder, må på intet punkt – målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)

TABEL 2 AFSKÆRINGSKRITERIER FOR STØJ

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

9. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt – dog højst én gang årligt. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.
10. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden

Transport

11. Al transport til og fra ejendommen skal som hovedregel begrænses til hverdage i tidsrummet 07:00-18:00. Undtagelser fra hovedreglen omfatter bl.a. markarbejde i højsæsonerne
12. Flytning af gylle til gyllebeholder på anden ejendom må kun finde sted på hverdage og i tidsrummet 07:00-18:00

Beskyttelse af jord og grundvand

13. Aktiviteter på virksomheden må ikke give anledning til forurening af jord og grundvand, der af tilsynsmyndigheden vurderes som værende væsentlig. På forlangende fra tilsynsmyndigheden skal virksomheden lade udføre afhjælpende foranstaltninger.
14. Flydende råvarer, eksempelvis olieprodukter, kemikalier m.v. skal opbevares i egnede beholdere på tæt belægning med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb og grundvand.

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 30. marts 2026 ansøgning om miljøtilladelse til en udvidelse af husdyrbruget på ejendommen Gydejevej 10, 9750 Østervrå.

Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 255929. Ansøgningen er vedlagt som bilag til denne afgørelse.

Gydejevej 10 er et eksisterende husdyrbrug med primært svineproduktion suppleret med en mindre kvægproduktion.

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

2.1 Lokalisering, landskab og byggeri

I forbindelse med udvidelsen skal der etableres 2 klimacontainere. Hver med et udvendigt mål på ca. 20 m*4,4 m og et produktionsareal på 61 m².

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Nye bygninger skal som udgangspunkt placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, således at ejendommens bebyggelses- og færdselsarealer udgør en hensigtsmæssig helhed. Som udgangspunkt betragtes en placering i en afstand på mindre end 20 meter fra de hidtidige bebyggelsesarealer som værende i tilknytning hertil. De nye klimacontainere placeres inden for 20 m fra den nærmeste stald. På baggrund af ovenstående, er det kommunens vurdering, at klimacontainerne placeres i tilknytning til de hidtidige bebyggelsesarealer.

Kommunen har vurderet at alle afstandskrav til byzone, sommerhusområde, vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til §§ 6-8 i Lov om husdyrbrug og

anvendelse af gødning m.v. er overholdt med undtagelse af afstandskravet på 15 m fra stald 3 til beboelse på egen ejendom.

Efter husdyrlovens § 8 må etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg, som kan medføre forøget forurening ikke ske inden for en afstand af 15 m til beboelse på samme ejendom.

Kommunen har vurderet, om der sker forøget forurening i stald 3 i forbindelse med det ansøgte. Beregningerne i IT-skemaet viser, at ændringerne af dyreholdet i stald 3 medfører en lille stigning i ammoniakemissionen fra 143,6 kg NH₃-N/år til 174,7 kg NH₃-N/år. Lugtemissionen er uændret.

I ansøgningens afsnit 2.4.2 er der redegjort for, hvorfor ændringen ikke med rimelighed kan gennemføres, så det overholder afstandskravet. Kommunen vurderer, at begrundelserne er dækkende, og at det i øvrigt er uproblematisk at meddele dispensation fra afstandskravet.

Kommunen har desuden vurderet, at det projekterede anlæg ligger uden for fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Landskabelig vurdering

Ejendommen ligger i et område uden særligt landskabelige udpegninger i kommuneplanen. Området omkring ejendommen er udpeget som område til flersidig anvendelse. Derudover er der i området udpeget en økologisk forbindelse.

Inden for områder til flersidig anvendelse skal der søges mod at tage et samtidigt hensyn til eksempelvis natur, miljø, landskab og rekreative værdier samt fortsat bosætning og erhverv.

De økologiske forbindelser er udpegede for at sikre, at plante- og dyrearter har mulighed for at sprede sig fra et naturområde til et andet naturområde, samt for at forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de dyr og planter, som forbindelserne skal sikre. Inden for områderne kan der opføres byggeri eller tekniske anlæg i det omfang, det ikke hindrer spredningen af dyr og planter.

Det ansøgte sker primært inden for eksisterende bygningsmæssige rammer med alene en begrænset ny bebyggelse i form af to klimacontainere, som placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og ikke bliver højere end eksisterende bygninger.

Kommunen har samlet vurderet at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området og har ikke stillet yderligere vilkår.

2.2 Indretning og drift

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug primært med svineproduktion, men suppleret med en mindre kvægproduktion. Der er i ansøgningens afsnit 2.1 beskrevet nærmere om husdyrbrugets nuværende drift samt de ansøgte ændringer.

Med ændringerne gives der i nogle af staldafsnittene mulighed for en større fleksibilitet i dyreholdet ved indførsel af flexgrupper i godkendelsen. Dette betyder, at det er nemmere for husdyrbruget at tilpasse produktionen løbende, uden at det kræver ændringer i miljøgodkendelsen.

Der er ikke indregnet anvendelse af særlige teknologier til mindskning af husdyrbrugets udledninger af lugt eller ammoniak.

Ejendommens gyllebeholder ligger mindre end 100 m fra nærmeste vandløb og ligger i risikoområde. Der er således krav om alarm og beholderbarriere efter husdyrgødningsbekendtgørelsens § 20. Der sættes ikke vilkår herom, da disse krav fremgår direkte i bekendtgørelsen.

Udover ejendommens egen gyllebeholder, er der opbevaringskapacitet i gyllebeholderen på naboejendommen Gydejevej 4, som også ejes af ansøger. Der er i ansøgningens afsnit 2.1.3 redegjort for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

2.3 Teknologi

Der etableres ikke teknologi i form af gyllekøling eller tilsvarende i forbindelse med den ansøgte ændring. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til dette.

2.4 Natur

Ifølge § 25 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug anses virkningen på miljøet som væsentligt, hvis beskyttelsesniveauet for ammoniak, jf. §§ 27-31 og bilag 3 til bekendtgørelsen ikke overholdes. Naturvurderingen tager derfor udgangspunkt i de angivne beskyttelsesniveauer.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositioner på de nærmeste naturarealer, i forskellige retninger fra anlægget, samt til de naturarealer hvor der forventes at kunne være en problemstilling. På den baggrund er der foretaget en vurdering af hvilken kategori (1, 2, 3 eller øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3) de forskellige naturarealer hører til og til projektets naturpåvirkning generelt.

Nedenstående skema viser kommunens beregninger af ammoniakdeposition til relevante naturarealer.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,9
4.2 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,8	0,8	6,6
4.1 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,9	0,9	6,6
4.0 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,3	2,6
3.2 Overdrev nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	1,7
3.1.1 Overdrev nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	2,3
3.1 Overdrev nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	3,1
3.0 Overdrev vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,8	0,8	6,5
2.2 Overdrev øst	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,5
2.1 Overdrev nordøst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
2.0 Overdrev nord	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
1.0 Nymølle Plantage	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Nedenstående figur 2 og 3, viser beregningspunkterne for kategori 2- og 3-natur. Nærmeste Kategori 1 natur ligger mere end 6 km sydvest for anlægget.



Figur 2. Punkter med kategori 2-natur



Figur 3. Punkter med kategori 3-natur og § 3-natur.

Baggrundsbelastningen i dette område af Frederikshavn Kommune er på 10,4 kg N/ha/år (Gennemsnit 2022-2024).

Den maksimalt tilladte totaldeposition på **kategori 1-natur** er 0,2 / 0,4 / 0,7 kg N/ha/år alt efter antallet af andre husdyrbrug i området. Den maksimale beregnede

totaldeposition på kategori 1-natur er 0,0 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er dermed overholdt uanset antallet af andre husdyrbrug i området. Der er derfor ikke lavet yderligere vurdering heraf.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er habitatområde nr. 217 Nymølle Bæk og Nejsum Hede. Området ligger omkring 6 km sydvest for anlægget. Udpegningsgrundlaget for området er Bæklampret og Odder

Samlet set vurderer Frederikshavn Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området, da projektet ikke vil påvirke området med ammoniakdeposition.

Den maksimalt tilladte total ammoniakdeposition på **kategori 2 natur** er 1,0 kg N/ha/år. Nærmeste kategori 2-natur er nogle overdrev, som ligger 500-600 m øst for husdyrbruget. Ingen af punkterne med kategori 2-natur overskrider 1,0 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er dermed overholdt og naturarealerne er derfor ikke besigtiget.

I forhold til kategori **3-natur** skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes krav. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er > 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition < 1,0 kg N/ha/år.

Ingen af kategori 3-naturarealerne i området modtager en ammoniakdeposition på over 1,0 kg N/ha/år. Der er derfor ikke vurderet yderligere på arealernes tålegrænser, og arealerne er ikke besigtiget.

Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (enge, øvrige søer og strandenge)

Ifølge DMU er den faglige vurdering, at det vil være vanskeligt at påvise en effekt på et naturområde, som følge af belastning fra en enkelt kilde, ved en merbelastning på < 1 kg N/ha. Det er altså Frederikshavns kommunes vurdering, at § 3 i naturbeskyttelsesloven umiddelbart vil være overholdt ved en ammoniak merbelastning på < 1 kg N/ha/år til naturarealer.

Der er ingen § 3-arealer i området, som modtager en ammoniakdeposition på over 1,0 kg N/ha/år. Der er derfor ikke vurderet yderligere på arealernes tålegrænser, og arealerne er ikke besigtiget.

Bilag IV-arter

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring det ansøgte anlæg. På baggrund af faglige rapporter nr. 603 og 520 fra DCE samt øvrigt kendskab til området vurderes umiddelbart, at det kunne være: Spidssnudet Frø, Markfirben, Løgrø, Odder, Dværgflagermus, Troldflagermus, Skimmelflagermus, Sydflagermus og Vandflagermus.

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for de nævnte arter. Dette tilskrives, at projektet vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i

området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

Kommunens samlede vurdering

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

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

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 2371 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper, staldteknologi, foderkorrektioner, afgræsningsstrategi, m.m.

2.5 Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder, se tabel 3. Her ses også de målte afstande til den nærmeste områdetype. Geneafstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum af staldanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen.

TABEL 3 LUGTGENEAFSTANDE

Områdetype (Beregningsmodel)	Korrigeret geneafstand, m	Vægtet gennemsnitsafstand, m
Byzone / Sommerhusområde (FMK)	369	2600
Samlet bebyggelse (FMK)	208	1081
Enkelt bolig (FMK)	117	624

Som det fremgår af ovenstående tabel overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til de angivne områdetyper. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

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

Ifølge ansøgningen er de væsentligste støjkloder ventilationsanlægget, gyllepumper, støj i forbindelse med foderlevering og i forbindelse med ind- og udlevering af levende dyr. De fleste aktiviteter, herunder indlevering af dyr, indblæsning af foder og den daglige interne kørsel, finder sted i dagtimerne (typisk kl. 7–18). Udlevering af dyr kan dog undtagelsesvist ske i natperioden, men er kortvarig. Aktiviteter som omrøring af gylle sker i forbindelse med udbringning og foregår hovedsageligt i dagtimerne i forårsperioden og enkelte dage i efteråret, men kan i nogle tilfælde strække sig ind i aftentimerne. Transport til og fra ejendommen samt intern kørsel kan også forekomme i aften- og i begrænset omfang natperioder, især i forbindelse med sæsonbetonet markarbejde som høst og gyllekørsel.

Husdyrbruget kan give anledning til støvgener, primært i forbindelse med håndtering af korn, foder og halm samt ved transporter til og fra ejendommen og intern kørsel. Især kørsel på grusveje kan i tørre perioder medføre lokale støvgener i nærområdet. Derudover kan der forekomme mindre støvafgivelse fra ventilationsanlægget.

Lysgener fra husdyrbruget er begrænsede. Udendørs belysning består hovedsageligt af orienteringslys ved bygninger samt en projektør ved udleveringsområdet, som kun anvendes kortvarigt og er rettet nedad. Indendørs belysning i staldene anvendes kun i forbindelse med arbejde og fodring, og staldene er ikke oplyst om natten.

Den nærmeste bolig ligger ca. 230 meter vest for staldanlægget på ansøgers anden ejendom på Gydejevej 4. Der er tale om en landbrugsejendom. Nærmeste bolig uden landbrugspligt ligger ca. 600 m sydøst for husdyranlægget. Der er ikke udlagt arealer til støjfølsom anvendelse i nærheden af husdyrbruget.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener i form af støj, støv eller lys for nærmeste naboer eller for omgivelserne i øvrigt. Der stilles vilkår til den maksimale støj fra husdyrbruget. Kommunen har vurderet, at der ikke er behov for, gennem en støjberegning at dokumentere at støjgrænserne er overholdt. Kommunen kan efterfølgende forlange at det skal dokumenteres, at støjgrænserne er overholdt – dog højst én gang årligt.

Kommunen kan ikke stille vilkår om kørsel på offentlig vej eller privat fællesvej uden for ejendommen.

2.6 Transport

Forventet antal transporter fremgår af ansøgningens afsnit 2.7.1. Det fremgår af ansøgningen, at transporter primært sker inden for tidsrummet 07:00 til 18:00. I

forbindelse med sæsonarbejde i marken, må der dog forventes transporter også ud over de nævnte tidspunkter.

Udkørsel fra ejendommen sker ad privat fællesvej forbi ejers anden ejendom på Gydejevej 4 ud til offentlig vej. Overkørslen på den private fællesvej ind til husdyrbruget ligger i en afstand af ca. 140 m fra boligen på Gydejevej 4.

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

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

På baggrund af ovenstående er det kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende. Ligeledes er det kommunens vurdering at antallet eller karakteren af husdyrbrugets transporter ikke vil give anledning til gener for de omkringboende. Kommunen har dermed ikke fundet anledning til at stille specifikke vilkår i forhold til transporter.

2.7 Spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand

Det fremgår af ansøgningen, at spildevand fra vask af stalde samt spildevand og overfladevand fra ejendommens vaskeplads ledes til gyllebeholder.

Tagvand stald 1 afledes via tagrender øst for stalden og tagvand fra ejendommens øvrige bygninger udledes til diffus nedsivning på jordoverfladen.

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

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. På baggrund af ansøgningen har kommunen vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald. Der stilles vilkår om at flydende råvarer i form af f.eks. olieprodukter, kemikalier, rengøringsmidler, maling m.v. skal opbevares i egnede beholdere på tæt belægning med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb og grundvand.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil udgøre en særlig risiko for forurening af jord, grund- og overfladevand.

2.7 Vand- og energiforbrug

Ejendommens forventede forbrug af el og vand fremgår af afsnit 2.8.4 og 2.8.5. Der er monteret solceller og der er varmepumpe på ejendommen. Ejendommen forsynes med vand fra Thorshøj Vandværk.

Kommunen vurderer, at det anførte energi- og vandforbrug ikke giver anledning til yderligere vilkår.

2.8 Bedst tilgængelig teknik

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år, skal emissionen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 og bekendtgørelsens bilag 3.

BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m², emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og staldtype samt de virkemidler og teknologi der er fastsat vilkår om i en eventuel gældende afgørelse. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og staldtyper er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen² og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet www.husdyrgodkendelse.dk. I beregning af BAT-kravet skelnes der mellem nye stalde, eksisterende stalde og eksisterende stalde, hvor der er fastsat BAT-krav i en tidligere afgørelse. Eksisterende stalde der renoveres gennemgribende, indgår som nye stalde i beregningen af BAT.

Ejendommen er ikke i forvejen omfattet af miljøgodkendelse, og der er således heller ikke gældende vilkår om virkemidler eller teknologier, der skal indgå i beregningen af BAT for de eksisterende staldafsnit.

BAT for det ansøgte projekt er i IT-ansøgningen beregnet til i alt 2373 kg N/år fra stald og lager. Den ansøgte produktion medfører en emission fra stald og lager på 2371 kg N/år. Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau.

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16b i lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21-08-2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er ikke tidligere meddelt afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget.

² Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

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

3.2 Udnyttelse og kontinuitet

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

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

3.3 Offentlighed og partshøring

Udkast til afgørelsen eller orientering herom blev den 4. juni 2026 sendt i høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme, der ligger inden for den beregnede konsekvensradius (svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 484 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 25. juni 2026.

Der kom ingen bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

3.5 Retsbeskyttelse

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

3.6 Aktindsigt

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

3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 30. juni 2026.

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

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 28. juli 2026. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges

fristen til den følgende hverdag. En klage skal således være tilgængelig i Klageportalen (det vil sige at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt faktura i Klageportalen) senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via Nævnenes hus (<https://kpo.naevneneshus.dk>). Du kan også logge på via borger.dk (som borger) eller via virk.dk (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet (mfkn@naevneneshus.dk). Nævnet træffer herefter afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

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

Kommunen vil underrette dig, hvis der kommer klager over afgørelsen.

En klage over denne afgørelse har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet. Afgørelsen må gerne udnyttes inden klagefristen udløber.

4. Bilag

Bilag A **IT-ansøgning**

Bilag B **Ansøgningsbilag**

Med venlig hilsen

Tinne Stougaard
Landinspektør

Kopi tilsendt:

- Agillix, Emilie Kirstine Sloth, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV – via eks@agillix.dk
- Naboejendomme
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Nyropsgade 30, 1780 København V – via mail@sgav.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest (trvest@stps.dk)



- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia – via mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark , Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – via nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1., 1651 København V – via ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K – via fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via: dnfrederikshavn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Frederikshavn Afdeling, v/ Eigil Torp Olesen, Langthjemvej 10, 9900 Frederikshavn – via frederikshavn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, Frederikshavn – via: frederikshavn@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frimosevej 27, 9330 Dronninglund – via frederikshavn@dof.dk
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via formandlfo@gmail.com
- Rådet for Grøn Omstilling, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via info@rgo.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Jørgen Blok – via jorgenvblok@gmail.com
- Sæby Sportsfiskerklub – via vls.saeby@ssfkd.dk

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (255929)

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

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
30-03-2026

Genereringsdato:
02-06-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	17164880
Husdyrbrugets navn	Henrik Hald Andersen
Beliggenhedsadresse	Gydejevej 10
Postnummer	9750
By	Østervrå

Ansøger

Ansøger navn	Henrik Hald Andersen
Ansøger adresse	Gydejevej 10
Ansøger postnummer	9750
Ansøger by	Østervrå
Ansøger telefon	40166031
Ansøger email	sdr.gydeje@get2net.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulent navn	Emilie Kirstine Sloth
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	20415923
Konsulent email	eks@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8488523
CHR numre	78978

Kort beskrivelse:
Se bilag.

Ansøgning (255929) | 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-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Se bilag.

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	17164880
Husdyrbrugets navn	Henrik Hald Andersen
Beliggenhedsadresse	Gydejevej 10
Postnummer	9750
By	Østervrå

Ansøger

Ansøgersnavn	Henrik Hald Andersen
Ansøgeradresse	Gydejevej 10
Ansøgerpostnummer	9750
Ansøgerby	Østervrå
Ansørgertelefon	40166031
Ansøger-email	sdr.gydeje@get2net.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Emilie Kirstine Sloth
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	20415923
Konsulent-email	eks@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8488523
CHR numre	78978

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 7f - Gydeje, Torslev
Matrikel: 7l - Gydeje, Torslev
Matrikel: 2a - Gydeje, Torslev
Matrikel: 15e - Gydeje, Torslev
Matrikel: 33h - Den mellemste Del, Torslev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1312	Mekanisk ventilation	6 m	(#864581) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	570
				(#864580) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	200
				(#864600) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	143
				(#864599) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	94
				(#864598) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	165
Stald 2	1156	Mekanisk ventilation	6 m	(#864584) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	237
				(#864583) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	60
				(#864582) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	61
				(#865588) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	208
Klimacontainer 1	88	Mekanisk ventilation	3 m	(#864516) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	61
Klimacontainer 2	88	Mekanisk ventilation	6 m	(#864521) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	61
Sum						1860
Nudrift						
Stald 1	1312	Mekanisk ventilation	6 m	(#864586) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	200
				(#864585) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	570
				(#864605) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	165
				(#864603) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	94
				(#864601) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	143
Stald 2	1156	Mekanisk ventilation	6 m	(#864589) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	61
				(#864588) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	60
				(#864587) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	237
				(#963822) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	64

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Stald 3	990	Mekanisk ventilation	6 m	(#955315) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	25
				(#955314) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	119
Sum						1738
8 års drift						
Stald 1	1312	Mekanisk ventilation	6 m	(#864591) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	200
				(#864590) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	570
				(#864606) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	165
				(#864604) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	94
Stald 2	1156	Mekanisk ventilation	6 m	(#864602) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	143
				(#864594) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	61
				(#864593) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	60
				(#864592) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	237
Stald 3	990	Mekanisk ventilation	6 m	(#963823) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	64
				(#963760) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	119
				(#963759) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	25
Sum						1738

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)

Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB	Flydende				630
Nudrift					
GB	Flydende				630
8 års drift					
GB	Flydende				630

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	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	2118,9	252,1	2371,0
Nudrift	1798,4	252,1	2050,5
8 års-drift	1798,4	252,1	2050,5

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#864581) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	570	684,0	0,0	0,0	684,0
(#864580) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	200	132,0	0,0	0,0	132,0
Sum	770	816,0	0,0	0,0	816,0
Nudrift					
(#864585) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	570	684,0	0,0	0,0	684,0
(#864586) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	200	132,0	0,0	0,0	132,0
Sum	770	816,0	0,0	0,0	816,0
8 års-drift					
(#864590) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	570	684,0	0,0	0,0	684,0
(#864591) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	200	132,0	0,0	0,0	132,0
Sum	770	816,0	0,0	0,0	816,0

Navn på staldafsnit: Stald 2					
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					
(#864600) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	143	94,4	0,0	0,0	94,4
(#864599) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	94	131,6	0,0	0,0	131,6
(#864598) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	165	313,5	0,0	0,0	313,5
(#864584) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	237	308,1	0,0	0,0	308,1
(#864583) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	60	72,0	0,0	0,0	72,0
(#864582) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	61	140,3	0,0	0,0	140,3
Sum	760	1059,9	0,0	0,0	1059,9
Nudrift					
(#864587) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	237	308,1	0,0	0,0	308,1
(#864588) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	60	72,0	0,0	0,0	72,0
(#864589) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	61	140,3	0,0	0,0	140,3
(#864601) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	143	94,4	0,0	0,0	94,4
(#864603) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	94	131,6	0,0	0,0	131,6
(#864605) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	165	92,4	0,0	0,0	92,4
Sum	760	838,8	0,0	0,0	838,8
8 års-drift					
(#864592) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	237	308,1	0,0	0,0	308,1
(#864593) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	60	72,0	0,0	0,0	72,0
(#864594) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	61	140,3	0,0	0,0	140,3
(#864602) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	143	94,4	0,0	0,0	94,4
(#864604) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	94	131,6	0,0	0,0	131,6
(#864606) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	165	92,4	0,0	0,0	92,4
Sum	760	838,8	0,0	0,0	838,8

Navn på staldafsnit: <i>Stald 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#865588) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	208	174,7	0,0	0,0	174,7
Nudrift					
(#955314) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	119	79,7	0,0	0,0	79,7
(#955315) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	25	21,0	0,0	0,0	21,0
(#963822) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	64	42,9	0,0	0,0	42,9
Sum	208	143,6	0,0	0,0	143,6
8 års-drift					
(#963759) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	25	21,0	0,0	0,0	21,0
(#963760) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	119	79,7	0,0	0,0	79,7
(#963823) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	64	42,9	0,0	0,0	42,9
Sum	208	143,6	0,0	0,0	143,6

Navn på staldafsnit: <i>Klimacontainer 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#864516) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	61	34,2	0,0	0,0	34,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Klimacontainer 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#864521) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	61	34,2	0,0	0,0	34,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (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				
GB	630	252,1	0,0	252,1
Nudrift				
GB	630	252,1	0,0	252,1
8 års-drift				
GB	630	252,1	0,0	252,1

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2121	252	2373
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2119	252	2371
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	2
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
2121				

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	122	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (122 - 2600) = 0,58$

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Stald 1	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald 2	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 2	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald 2	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Stald 2	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 2	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Stald 2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Klimacontainer 1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56
Klimacontainer 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56

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






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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#864580) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	200	0,66	1	132		
(#864581) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	570	1,20	1	684		
(#864582) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	61	2,30	1	140		
(#864583) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	60	1,20	1	72		
(#864584) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	237	1,30	1	308		
(#864598) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	165	1,90	1	314		
(#864599) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	94	1,40	1	132		
(#864600) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	143	0,66	1	94		
(#865588) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	208	0,84	1	175		
(#864516) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	61	0,58	1	35		
(#864521) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	61	0,58	1	35		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Dalbovej 5 	0	FMK	116,8	116,8	623,6	Ja
Hjørringvej 192 	0	FMK	116,8	116,8	901,2	Ja
Vester Gydejevej 6 	0	FMK	116,8	116,8	835,3	Ja
Thorshøj 	0	FMK	207,7	207,7	1081,4	Ja
Hørby 	0	FMK	369,4	369,4	2599,6	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 484 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Dalbovej 5 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Klimacontainer 2	595,9	Ja
Klimacontainer 1	603,0	Ja
Stald 3	611,5	Ja
Stald 2	621,2	Ja
Stald 1	639,0	Ja

Bebyggelse: Hjørringvej 192 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	884,1	Nej
Klimacontainer 1	903,7	Nej
Stald 2	904,8	Nej
Klimacontainer 2	908,1	Nej
Stald 3	953,1	Nej

Bebyggelse: Vester Gydejevej 6 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	818,3	Nej
Stald 2	838,0	Nej
Klimacontainer 1	848,2	Nej
Klimacontainer 2	854,5	Nej
Stald 3	871,8	Nej

Bebyggelse: Thorshøj Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	1064,2	Nej
Stald 2	1084,8	Nej
Klimacontainer 1	1086,5	Nej
Klimacontainer 2	1091,5	Nej
Stald 3	1129,1	Nej

Bebyggelse: Hørby Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 3	2550,3	Nej
Klimacontainer 2	2594,2	Nej
Stald 2	2595,8	Nej
Klimacontainer 1	2598,1	Nej
Stald 1	2616,4	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift													
Staldafsnit													
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)					
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)						
	864581	0	3363,0	4047,0	0	3363,0	4047,0	570					
	864580	0	580,0	3200,0	0	580,0	3200,0	200					
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)					
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)						
				864600		0	414,7		2288,0	0	414,7	2288,0	143
				864599		0	1316,0		2726,0*	0	1316,0	2726,0*	94
				864598		0	2310,0		4785,0*	0	2310,0	4785,0*	165
				864584		0	2346,3		2844,0	0	2346,3	2844,0	237
				864583		0	354,0		426,0	0	354,0	426,0	60
	864582	0	854,0	2623,0*	0	854,0	2623,0*	61					
Stald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)					
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)						
	865588	0	644,8	2704,0*	0	644,8	2704,0*	208					
Klimacontainer 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)					
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)						
	864516	0	732,0	1281,0	0	732,0	1281,0	61					
Klimacontainer 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)					
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)						
	864521	0	732,0	1281,0	0	732,0	1281,0	61					
Sum			13646,8	28205*		13646,8	28205*						

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	864586	0	580,0	3200,0	0	580,0	3200,0	200
	864585	0	3363,0	4047,0	0	3363,0	4047,0	570
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	864605	0	1980,0	3465,0	0	1980,0	3465,0	165
	864603	0	1316,0	2726,0	0	1316,0	2726,0	94
	864601	0	414,7	2288,0	0	414,7	2288,0	143
	864589	0	854,0	2623,0	0	854,0	2623,0	61
	864588	0	354,0	426,0	0	354,0	426,0	60
	864587	0	2346,3	2844,0	0	2346,3	2844,0	237
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	963822	0	198,4	832,0	0	198,4	832,0	64
	955315	0	77,5	325,0	0	77,5	325,0	25
	955314	0	368,9	1547,0	0	368,9	1547,0	119
Sum			11852,8	24323		11852,8	24323	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2371,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 320,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 320,5 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4.3 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.3 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,3
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Klimacontainer 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.2 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,8 kg N/ha/år
Total deposition	6,6 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: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	2,9
S: Stald 2	Landbrug	0,6	0,6	2,8
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: GB	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Klimacontainer 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Klimacontainer 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 4.1 Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	6,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	2,4
S: Stald 2	Landbrug	0,7	0,7	3,3
S: Stald 3	Landbrug	0,1	0,1	0,3
G: GB	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Klimacontainer 1	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Klimacontainer 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.0 Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	2,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.0 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	1,1
S: Stald 2	Landbrug	0,2	0,2	1,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Klimacontainer 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 Overdrev nordøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Overdrev nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Stald 2	Landbrug	0,2	0,2	0,8
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: GB	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Klimacontainer 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.1.1 Overdrev nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	2,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1.1 Overdrev nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,8
S: Stald 2	Landbrug	0,2	0,2	1,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: GB	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Klimacontainer 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.1 Overdrev nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	3,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Overdrev nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Skov	0,0	0,0	1,4
S: Stald 2	Skov	0,3	0,3	1,3
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: GB	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Klimacontainer 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.0 Overdrev vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,8 kg N/ha/år
Total deposition	6,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.0 Overdrev vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,7
S: Stald 2	Landbrug	0,4	0,4	1,9
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GB	Ringe vegetation	0,0	0,0	2,4
S: Klimacontainer 1	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Klimacontainer 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 2.2 Overdrev øst	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.2 Overdrev 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: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.1 Overdrev nordøst	
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.0 Overdrev nord	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.0 Overdrev nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.0 Nymølle Plantage	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.0 Nymølle Plantage				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	126	-
Staldbygning	Klimacontainer 1	81	-
Gødningslager	GB	43	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	133	-
Staldbygning	Klimacontainer 1	90	-
Gødningslager	GB	55	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	285	-
Staldbygning	Stald 1	230	-
Gødningslager	GB	240	-

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	821	-
Staldbygning	Klimacontainer 2	772	-
Gødningslager	GB	725	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	152	-
Staldbygning	Stald 1	92	-
Gødningslager	GB	141	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	62	-
Staldbygning	Stald 3	19	-
Gødningslager	GB	144	-

Vandforsyningsanlæg ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Maskinhus	820	-
Staldbygning	Stald 3	780	-
Gødningslager	GB	896	-

Vandforsyningsanlæg almen - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1688	-
Staldbygning	Stald 1	1629	-
Gødningslager	GB	1640	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.0 Nymølle Plantage - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	6218
Staldbygning	Klimacontainer 2	6169
Gødningslager	GB	6122

2.0 Overdrev nord - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	868
Staldbygning	Stald 1	810
Gødningslager	GB	898

2.1 Overdrev nordøst - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	596
Staldbygning	Stald 3	534
Gødningslager	GB	692

2.2 Overdrev øst - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	537
Staldbygning	Stald 3	508
Gødningslager	GB	605

3.0 Overdrev vest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	Maskinhus	99
Staldbygning	Klimacontainer 1	56
Gødningslager	GB	30

3.1 Overdrev nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	119
Staldbygning	Stald 1	64
Gødningslager	GB	164

3.1.1 Overdrev nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	136
Staldbygning	Stald 3	83
Gødningslager	GB	207

3.2 Overdrev nordøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	228
Staldbygning	Stald 3	160
Gødningslager	GB	325

4.0 Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	143
Staldbygning	Stald 1	91
Gødningslager	GB	116

4.1 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	94
Staldbygning	Stald 1	31
Gødningslager	GB	111

4.2 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	108
Staldbygning	Stald 1	60
Gødningslager	GB	89

4.3 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	198
Staldbygning	Klimacontainer 2	159
Gødningslager	GB	126

Dalbovej 5 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	577
Staldbygning	Stald 2	581
Gødningslager	GB	601

Thorshøj - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1097
Staldbygning	Stald 1	1038
Gødningslager	GB	1049

Hjørringvej 192 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	917
Staldbygning	Stald 1	860
Gødningslager	GB	864

Vester Gydejevej 6 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	849
Staldbygning	Stald 1	786
Gødningslager	GB	819

Hørby - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2554
Staldbygning	Stald 3	2531
Gødningslager	GB	2613

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 58 m (model: FMK). Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

Gydejevej 4 - Andet husdyrbrug

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Staldbygning	Stald 1	243	100	Nej	<input type="checkbox"/>

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet Ingen kommentar

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

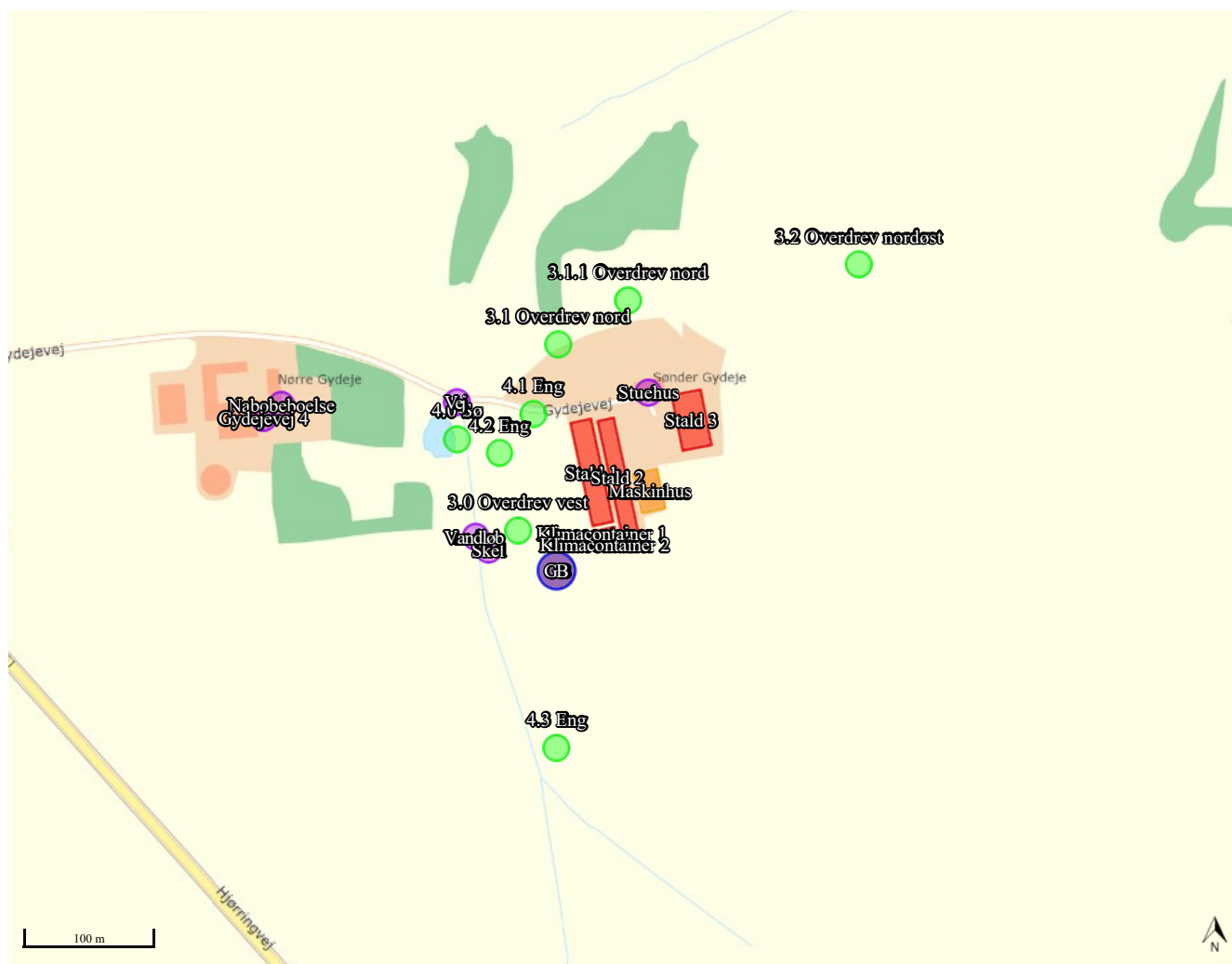
Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§ 16b Miljøtilladelse Gydejevej 10.pdf	1168,594	Projektbeskrivelse §16b

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

Kort



Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).



Projektbeskrivelse og bilag

Gydejevej 10, 9750 Østervrå

Til ansøgning om §16b tilladelse udarbejdet af:

Emilie Kirstine Sloth

Tlf. 20 41 59 23
eks@agillix.dk



PARTNER I
DLBR.

Agillix

Datablad (A)

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	17164880
Husdyrbrugets navn	Henrik Hald Andersen
Beliggenhedsadresse	Gydejevej 10
Postnummer	9750
By	Østervrå

Ansøger

Ansøgers navn	Henrik Hald Andersen
Ansøgeradresse	Gydejevej 10
Ansøgerpostnummer	9750
Ansøgerby	Østervrå
Ansøgetelefon	40166031
Ansøger-email	sdr.gydeje@get2net.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Emilie Kirstine Sloth
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	20415923
Konsulent-email	eks@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8488523
CHR numre	78978

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 7f - Gydeje, Torslev
Matrikel: 7i - Gydeje, Torslev
Matrikel: 2a - Gydeje, Torslev
Matrikel: 15e - Gydeje, Torslev
Matrikel: 33h - Den mellemste Del, Torslev

Forord

Husdyrbruget på Gydejevej 10 har færre end 2000 stipladser til slagtegrise over 30 kg. 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 ansøgningssystem 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 ansøgningssystem 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

2.	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a).....	4
2.1.	Indretning og drift af anlæg (B1).....	4
2.1.1.	Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion.....	4
2.1.2.	Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi.....	5
2.1.3.	Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet.....	7
2.1.4.	Ventilation.....	8
2.2.	Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2).....	8
2.2.1.	Erhvervsmæssig nødvendighed.....	9
2.3.	Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3).....	9
2.4.	Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4).....	9
2.4.1.	Landskabs- og planmæssige forhold.....	9
2.4.2.	Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8).....	12
2.5.	Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c).....	13
2.5.1.	Beliggenhed i forhold til natur.....	13
2.5.2.	Bilag IV-arter (D1b).....	17
2.6.	Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c).....	18
2.7.	Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c).....	20
2.7.1.	Transporter.....	21
2.7.2.	Rystelser.....	21
2.7.3.	Støj.....	22
2.7.4.	Støv.....	23
2.7.5.	Lys.....	23
2.7.6.	Skadedyr.....	23
2.7.7.	Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	23
2.8.	Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c).....	23
2.8.1.	Døde dyr.....	23
2.8.2.	Affald.....	23
2.8.3.	Olier og kemikalier.....	24
2.8.4.	Energiforbrug.....	24
2.8.5.	Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	24
2.9.	BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c).....	25
2.10.	Grænseoverskridende virkninger (B10).....	26
3.	Bilag.....	27

Selvom retsgrundlaget fra 2006 angiver bindestald med grebning, har stalden reelt været dybstrøelse, som kommunen vurderer ville være accepteret ved anmeldelse. Derfor fastsættes nudrift og 8-års drift som dybstrøelse i stedet for bindestald med grebning.

Husdyrbrugets anlæg består derudover af: en gyllebeholder, en vaskeplads samt et maskinhus og siloer til færdigblandet foder.

Dybstrøelse kommer til biogas.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer på eksisterende bygninger på ejendommen.

Der søges om godkendelse til:

- Opførelse af to nye klimacontainer til smågrise på i alt 176 m² (udvendige mål) med et samlet produktionsareal på 122 m².
- Skift til flexgruppe i stald 3.

Ibrugtagning af godkendelsen

Med en tilladelse til opførelse af nye anlægsdele medfølger en udnyttelsesfrist på 6 år til realisering af projektet. Indenfor de 6 år skal nye anlægsdele være opført. De dele af projektet der ikke er realiseres indenfor en 6 års periode, bortfalder herefter.

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 (2018) var produktionen det samme som i nudriften.

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 1.860 m². Opgørelsen er inklusive inventar men eksklusive foderkrybbeareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra tegninger og ansøgers opmåling af anlægget.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kødehøjde	Produktion	Antal måneder udeglønde	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1312	Mekanisk ventilation	6 m	(#B64581) Søer, gøide og drægtige. Længlende, delvis spaltegulv	0	570
				(#B64580) Søer, dreglende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	200
				(#B64600) Søer, dreglende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	143
				(#B64599) Flexgruppe. Slagtesvin og Smågrise. 50-75 % fast gulv	0	94
Stald 2	1156	Mekanisk ventilation	6 m	(#B64598) Flexgruppe. Slagtesvin og Smågrise. 25-49 % fast gulv	0	165
				(#B64584) Søer, gøide og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	237
				(#B64583) Søer, gøide og drægtige. Længlende, delvis spaltegulv	0	60
				(#B64582) Flexgruppe. Slagtesvin og Smågrise. Fuldrænnet gulv (kummer under hele arealet)	0	61
Stald 3	990	Mekanisk ventilation	6 m	(#B65588) Flexgruppe. Alle kvæg. Dybstrøelse	0	208
Klimacontainer 1	88	Mekanisk ventilation	3 m	(#B64316) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	61
Klimacontainer 1	88	Mekanisk ventilation	6 m	(#B64521) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	61
Sum						1860
Nudrift						
Stald 1	1312	Mekanisk ventilation	6 m	(#B64586) Søer, dreglende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	200
				(#B64585) Søer, gøide og drægtige. Længlende, delvis spaltegulv	0	570
				(#B64605) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	165
				(#B64603) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	94
Stald 2	1156	Mekanisk ventilation	6 m	(#B64601) Søer, dreglende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	143
				(#B64589) Slagtesvin. Drænnet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	61
				(#B64588) Søer, gøide og drægtige. Længlende, delvis spaltegulv	0	60
				(#B64587) Søer, gøide og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	237
Stald 3	990	Mekanisk ventilation	6 m	(#B63822) Ammelæer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	64
				(#B65315) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	25
				(#B65314) Ammelæer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	119
Sum						1738
8 års drift						
Stald 1	1312	Mekanisk ventilation	6 m	(#B64591) Søer, dreglende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	200
				(#B64590) Søer, gøide og drægtige. Længlende, delvis spaltegulv	0	570
				(#B64606) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	165
				(#B64604) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	94
Stald 2	1156	Mekanisk ventilation	6 m	(#B64602) Søer, dreglende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	143
				(#B64504) Slagtesvin. Drænnet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	61
				(#B64593) Søer, gøide og drægtige. Længlende, delvis spaltegulv	0	60
				(#B64592) Søer, gøide og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	237
Stald 3	990	Mekanisk ventilation	6 m	(#B63823) Ammelæer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	64
				(#B63760) Ammelæer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	119
				(#B63750) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	25
Sum						1738

Opgørelse af produktionsareal fra husdyrgodkendelse.dk.

Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for smågrise og slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen, når der søges til en flexgruppe.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2022)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	19,8	5,73
Tilvækst kg /m ²	481	470
Foderforbrug /m ²	899FE /817 kg	1302 FE/1276 kg
Tilskudsfoder/korn*	270 kg/547 kg	278 kg / 986 kg
Energi kW /m ²	237	80
Vandforbrug m ³ /m ²	2,99	3,21
Gødning m ³ /m ²	2,53 m ³ Drænet gulv 2,55 m ³ Delvis spaltegulv	3,15 m ³ Drænet gulv 3,12 m ³ Delvis spaltegulv
Transporter dyr, antal	0,051	0,039
Transporter gødning, antal	0,131	0,160
Transporter tilskudsfodre (40 tons)	0,007	0,008
Transporter korn (20 tons)	0,027	0,049

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med foder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således korn.

Af tabellen ses, at ressourcebehovet pr. kvadratmeter produktionsareal er tæt på identiske for produktion af smågrise og slagtegrise. Dog er energiforbruget ved smågriseproduktion væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise, da smågriseproduktion forudsætter et opvarmet stalldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt. Slagtegrise-stalde er kun sjældent udført med mulighed for rumopvarmning. I de staldanlæg vil der normalt ikke indsættes smågrise i et vægtinterval som kræver rumopvarmning, hvilket betyder, at energiniveau vil være 80 kW.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtegriseproduktion, da det er den produktion som vil give anledning til størst påvirkning i antal transporter. I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise.

Miljøteknologi

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

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte stalddsystemer produceres der flydende husdyrgødning og i mindre omfang dybstrøelse.

Der er en nuværende gyllebeholder på ejendommen fra 1993 med en kapacitet på 2500 m³.

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.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredning.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet

I tabellen nedenfor fremgår et uddrag af gødningsregnskabet for høståret 2025. Den samlede produktion af flydende husdyrgødning er opgjort til 3.450 ton i 2025 (rød markering). Der forventes ingen stigning i produktionen, idet der ikke planlægges en udvidelse af dyreholdet. Produktionen af dybstrøelse er opgjort til 201 ton, og der forventes ligeledes ingen ændringer i denne (blå markering).

Henrik Hald Andersen · Gydejevej 10 · 9750 Øster-Vrå · 98956031 cvr: 17164880 · medl.: 98956031

Besætning og gødningsproduktion						
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr: 78978 / 78978						
Smågrise, Tokimast, delvis spallegulv	2.000,0 Stk		236	648	184	443
Årsøer, løbe- og drægtighedsst., Løbe-ndr.st., Løsg. delvis	465,0 Årsdyr		2.251	6.557	1.572	2.874
Slagtesvin, polteprod., Delvis spallegulv, 25-49% fast	300,0 Stk		140	604	113	338
Årsøer, farestald, Fare st., kassest., delvis sp.	465,0 Årsdyr		823	2.846	670	1.135
St.r. årsopdr. 0-6mndr., Dybstrøelse (hele arealet)	3,3 Årsdyr	44	6	91	11	82
1202 Afstemt 180825 Ems						
St.r. årsopdr. 6-27mndr., Dybstrøelse (hele arealet)	6,8 Årsdyr	75	33	312	44	407
1203 Afstemt 180825 Ems						
St.r. slagtekalve op til 223 kg, Dybstrøelse (hele arealet)	4,0 Stk	44	4	50	6	39
1204 Afstemt 180825 Ems						
St.r. slagtekalve over 223 kg, Dybstrøelse (hele arealet)	4,0 Stk	44	20	186	27	157
1205 v						
St.r. avislyre over 413 kg, Dybstrøelse (hele arealet)	1,0 Årsdyr		5	42	6	36
1206 Afstemt 180825 Ems						
Ammeko ov. 600 kg uden opdr., Dybstrøelse (hele arealet)	13,2 Årsdyr		59	952	102	1.196
1236 Afstemt 180825 Ems						
			3.651	12.287	2.734	6.706

Ved maksimal udnyttelse af det godkendte produktionsareal vil gødningsproduktionen kunne øges. Produktionen fra smågrise vil da udgøre 319 ton, beregnet som 400 stipladser med 6,7 hold årligt og en norm på 0,188 ton pr. gris. Tilsvarende vil produktionen fra slagtesvin udgøre 448 ton, beregnet på baggrund af 320 m², tre årlige hold og en norm på 0,466 ton pr. gris. Den samlede maksimale produktion af flydende husdyrgødning vil dermed være 3.841 ton pr. år.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal der være opbevaringskapacitet svarende til minimum 9 måneders produktion. Med en *nuværende produktion* på 3.450 m³ pr. år, svarende til ca. 287,5 m³ pr. måned, er der en opbevaringskapacitet på 8,7 måneder. Ved *maksimal produktion* på 3.841 ton pr. år, svarende til 320 ton pr. måned, reduceres opbevaringskapaciteten til 7,8 måneder.

Ejendommen på Gydejevej 4 råder over en gyllebeholder fra 1993 med en kapacitet på 2.040 m³. Den *nuværende produktion* på ejendommen er opgjort til 798 ton pr. år, svarende til ca. 67 m³ pr. måned, se tabel nedenfor. Dette giver en opbevaringskapacitet på cirka 30 måneder. Dermed er der ved den nuværende drift en overskydende opbevaringskapacitet på ca. 21 måneder, som kan anvendes til opbevaring af gylle fra Gydejevej 10, idet gyllen kan overføres efter behov.

Henrik Hald Andersen · Gydejevej 10 · 9750 Øster-Vrå · 98956031 cvr: 17164880 · medl.: 98956031

Besætning og gødningsproduktion						
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr: 99619 / 99619						
Slagtesvin, Delvis spallegulv, 25-49% fast	1.705,0 Stk		798	3.387	633	1.922
			798	3.387	633	1.922

Ved *maksimal udnyttelse* af produktionsarealet på Gydejevej 4 er gødningsproduktionen beregnet ud fra 677 m², svarende til 1.041 stipladser (ved 0,65 m² pr. gris), med en normrotation på 3,7, hvilket giver 3.850 grise pr. år. Med en norm på 0,543 m³ pr. gris svarer dette til 2.090,6 m³ gylle årligt, svarende til 174 ton pr. måned.

Med denne produktion er opbevaringskapaciteten på Gydejevej 4 11,7 måneder, hvilket giver en ekstra kapacitet på 2,7 måneder. Samlet set, ved *maksimal produktion på begge ejendomme*, vil der være en opbevaringskapacitet på 10,5 måneder, hvilket betyder, at kravet om minimum 9 måneders opbevaring er opfyldt.

2.1.4. Ventilation

Eksisterende og nye stalde er mekanisk ventileret.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der søges om tilladelse til opførelse af to nye klimacontainere til smågrise på 2* 88 m² (4,4 m * 20 m i ydre mål). Stalden opføres i tilknytning til det eksisterende anlæg og syd for dette, med en afstand på 5 meter fra de eksisterende bygninger.

Opførelse af den nye stald indebærer ingen terrænregulering.

Der foretages ingen ændringer i det eksisterende staldanlæg på ejendommen.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

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

Byggeriet af nye staldbygninger er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, byggeriet opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold.

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugs-ejendom.

Byggeriet er ikke usædvanligt og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

I henhold til husdyrbruglovens §16c, så skal et husdyrbrug godkendes eller tilladelse sammen med et andet husdyrbrug, såfremt det andet husdyrbrug er forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbruget.

Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Er 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig over 100 m, vil det dog være denne afstand der bestemmer inden for hvilken afstand husdyrbruget anses som værende forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug.

Ud fra lugtberegningen konstateres det, at den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er 116,8 meter. Det vil sige, den kritiske afstand er 50 % af dette, hvilket er 58 meter.

Dette betyder at husdyrbruget vil være forureningsmæssigt forbundet hvis afstanden er 100 meter eller derunder.

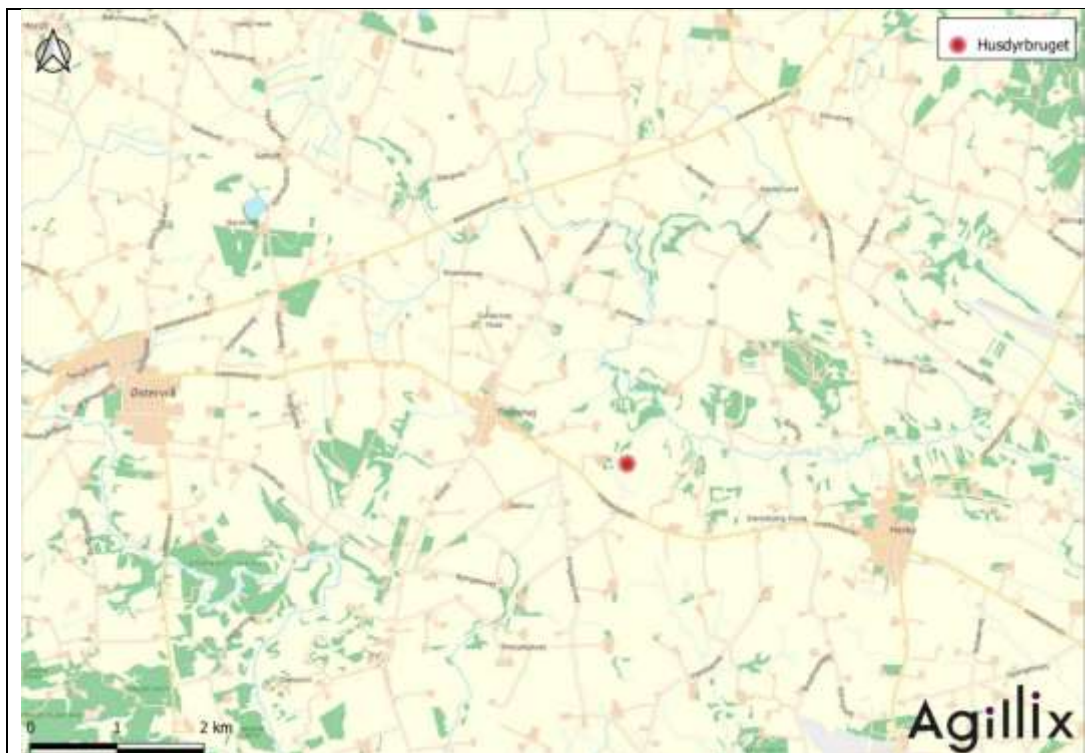
Det nærmeste husdyrbrug er Gydejevej 4, 9750 Østervrå. Afstanden mellem Gydejevej 4 og 10 er 243 meter og de to husdyrbrug er derfor ikke forureningsmæssigt forbundet. Derfor skal Gydejevej 10 godkendes for sig selv.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Frederikshavn Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1 km øst for Thors-høj. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse.



Husdyrbrugets geografiske placering

Det nye byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Byggeriet ligger indenfor ejendommens eksisterende byggefelt og vil derfor ikke fremstå markant synligt for omgivelserne. Det nye byggeri opføres syd for eksisterende bygningsmasse.

Fotoet nedenfor viser husdyrbruget set fra Hjørringvej. De nye stalde vil blive opført syd for eksisterende stalde. Da de to nye stalde ikke bliver højere end eksisterende staldbygninger forventes den nye stald ikke at blive synlig fra Hjørringvej.

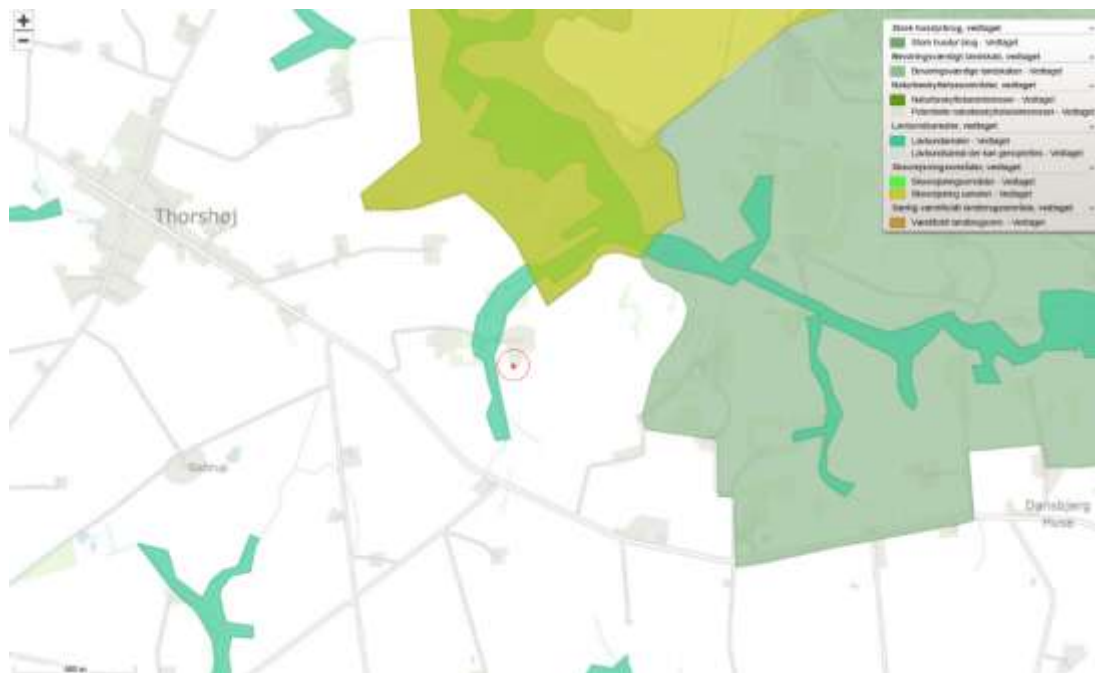


Husdyrbrugets placering og visuelle udtryk set fra Hjørringvej mod nord (google maps)

Forholdet til Kommuneplanen

Kort over ejendommens placering ift. udpegninger i Kommuneplanen ses nedenfor. Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan har følgende udpegninger:

- Lavbundsarealer: Ejendommen er delvist indenfor udpegningen – Det ansøgte bygnings sæt er udenfor udpegningen. Udpegningen er derfor ikke relevant for det ansøgte.



Data fra kort.plandata.dk. Rød markering er de to nye klimacontainere.

Fredede områder og kulturarvsarealer

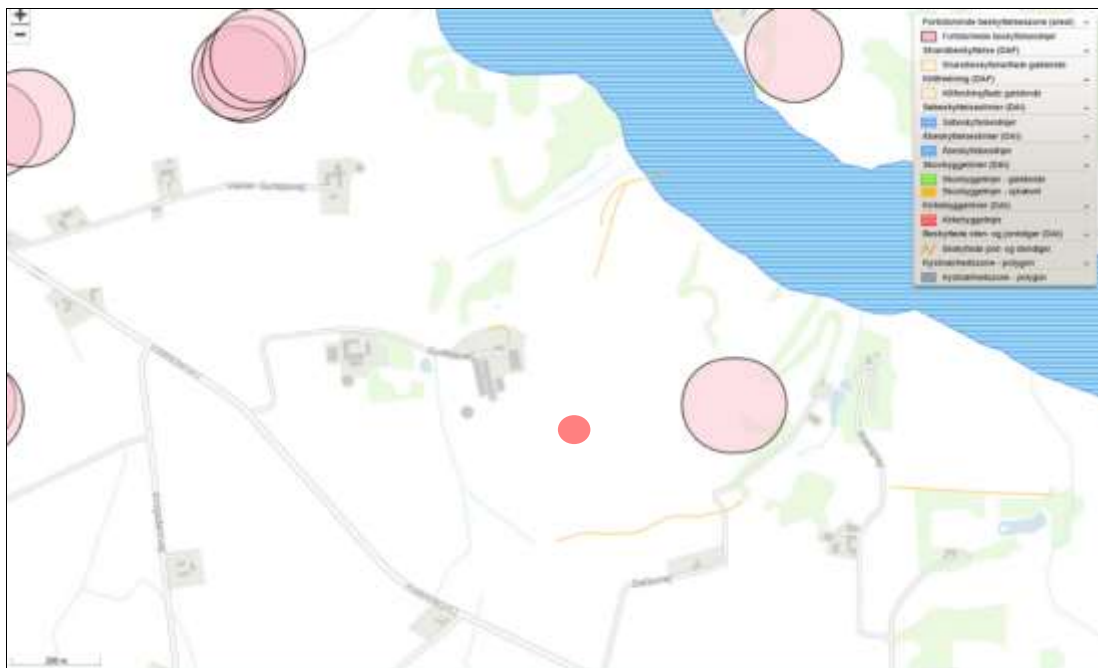
Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	JA	Delvist
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 (rød prik) ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

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.

Udvidelse med de to nye klimacontainere 1 og 2 gør at afstandskrav skal overholdes i hertil.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Hørby	> 2,5 km
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	Thorshøj, blandet bolig og erhverv	>10 km
Nabobeboelse	50 m	Gydejevej 4	Ca. 250 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>10 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>10 m

Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8			
--	--	--	--

	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>800 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>1,5 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	147 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	>15 m
Naboskel	Min. 30 m	>30 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	-

Afstandskrav nyt byggeri

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav fra eksisterende stald

Der ansøges om dispensation fra afstandskravet til stuehuset målt fra eksisterende stald 3. Skiftet til flex-gruppe medfører en mindre stigning i ammoniakemissionen fra stald 3. Stuehuset er beboet af ansøger.

Det er ikke muligt at flytte produktionsarealet til andre eksisterende bygninger, da disse er indrettet som grise-stalde eller maskinhus. Der har tidligere været dybstrøelse på de samme arealer i stalden. Af hensyn til en hensigtsmæssig udnyttelse af den eksisterende bygningsmasse og ressourceforbrug vurderes det derfor ikke relevant at opføre en ny stald.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

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

Driftstype:	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	2118,9	252,1	2371,0
Nudrift	1809,3	252,1	2061,4
8 års-drift	1809,3	252,1	2061,4

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 2371 kg NH₃-N/ha/år.

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

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 1.0) er bøg på mor beliggende i en afstand af mere end 6 km sydvest for husdyrbruget. Mosen ligger indenfor habitatområde Nymølle Bæk og Nejsum Hede.



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 (1.0) er på 0 kg N/ha/år.

Kumulation

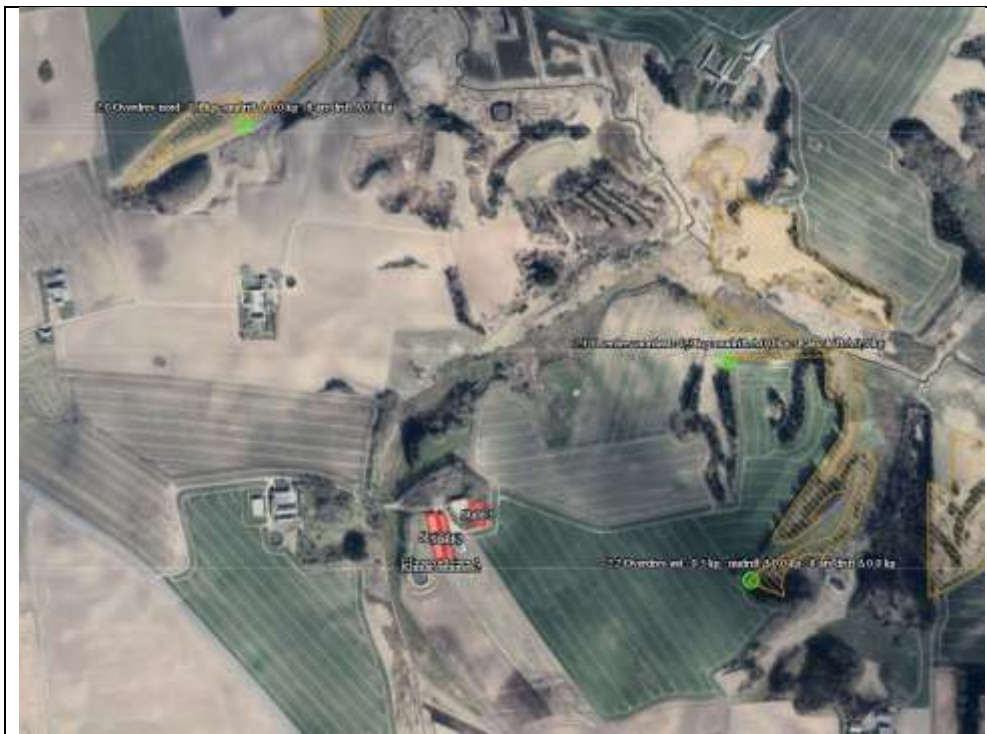
Når totaldepositionen er op til 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt.

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 2.2) er et overdrev. Det ligger ca. 500 m øst for husdyrbruget.

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



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 0,5 kg N/ha/år for punkt 2.2. 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.

Der er registreret 3 overdrev, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste overdrev (punkt 3.0) ligger ca. 55 meter vest 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 i intervallet 0-0,8 kg N/ha/år. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

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 3 overdrev som også er udpeget som kategori 3 naturpunkter, samt en eng og en sø.

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-depositionsberegninger der er gennemført i husdyr-godkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.



Samlet emission: **2371,0** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **309,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (nadrift): **309,6** (kg NH₃-N/år)

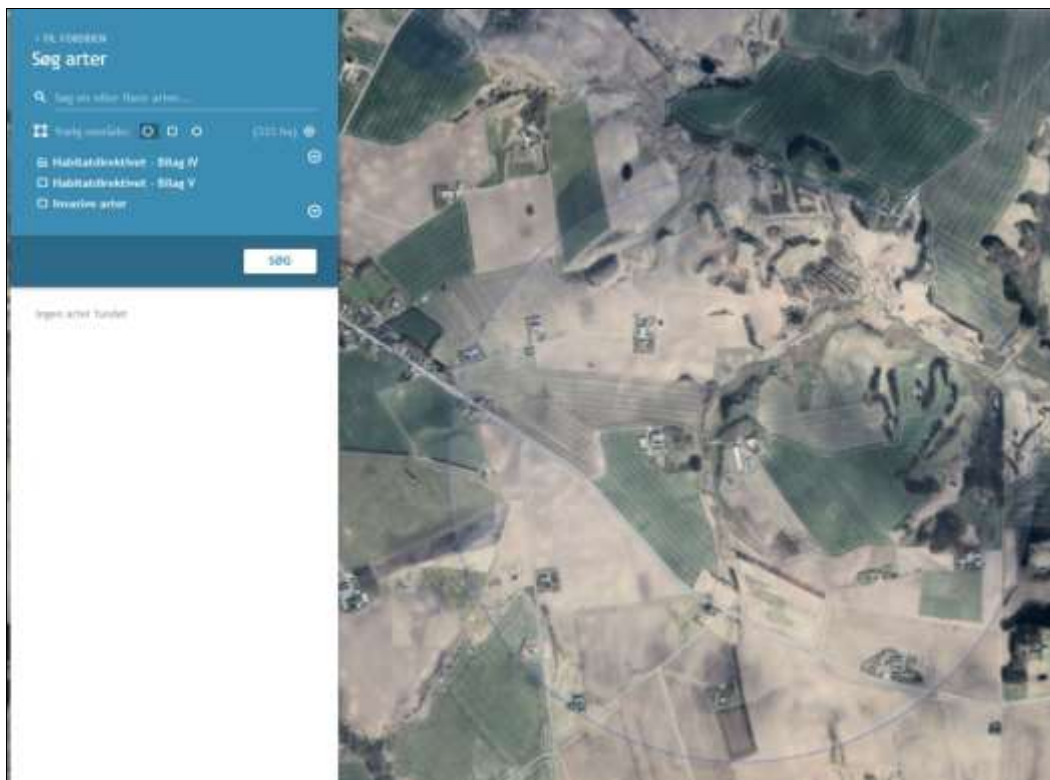
Oversigt af naturpunkter ? ⓘ

Navn:	Kategori:	Oprefter:	Kumulativ:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift:	Nadrift:	
4.3 Eng	Kategori 3	Ansager	0	Mk	0,1	0,1	0,5
4.2 Eng	Kategori 3	Ansager	0	Mk	0,8	0,8	6,6
4.1 Eng	Kategori 3	Ansager	0	Mk	0,8	0,8	6,6
4.0 Se	Kategori 3	Ansager	0	V	0,3	0,3	2,6
3.2 Overdrev nordøst	Kategori 3	Ansager	0	Bn	0,2	0,2	1,7
3.1.1 Overdrev nord	Kategori 3	Ansager	0	Bn	0,3	0,3	2,3
3.1 Overdrev nord	Kategori 3	Ansager	0	Bn	0,4	0,4	3,1
3.0 Overdrev vest	Kategori 3	Ansager	0	Mk	0,8	0,8	6,5
2.2 Overdrev øst	Kategori 2	Ansager	0	Mk	0,1	0,1	0,5
2.1 Overdrev nordøst	Kategori 2	Ansager	0	Bn	0,0	0,0	0,3
2.0 Overdrev nord	Kategori 2	Ansager	0	S	0,0	0,0	0,1
1.0 Nymølle Plantage	Kategori 1	Ansager	0	S	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.miljoeportal.dk> indenfor en radius af ca. 1 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 1 km fra anlægget.




Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt. Det areal der inddrages til byggefelt, er på nuværende tidspunkt dyrket mark.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission (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 Dalbovej 5 lokaliseret 500 meter øst for husdyrbruget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Hjørringvej 202 lokaliseret 1,1 km nord-øst for husdyrbruget.

Den nærmeste byzone for Hørby by er lokaliseret 2,5 km øst for husdyrbruget.

Beliggenheden af nabobeboelser, 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.

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterii overholdt
Dalbovej 5	0	FMK	116,8	116,8	623,6	Ja
Hjørringvej 192	0	FMK	116,8	116,8	901,2	Ja
Vester Gydevej 6	0	FMK	116,8	116,8	835,3	Ja
Thorshøj	0	FMK	207,7	207,7	1081,4	Ja
Hørby	0	FMK	369,4	369,4	2599,6	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. støjkilder er placeret.



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 1 adgangsveje til ejendommen fra Hjørringvej.



Adgangsvej til husdyrbruget

Ved udkørsel på Hjørringvej fra adgangsvejen er der hverken beplantninger eller bygninger der forhindrer gode oversigtsforhold. Gydejevej 4 som er naboejendommen der køres forbi ejes af ansøger.

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	Tidsrum Transport
Transport af dyr, afhentes ved rampe	En gang hver 14. dag	7.00 – 18.00
Dyr til slagteri	En gang hver 14. dag på naboejendom	7.00 – 18.00
Levering af foder	1/uge	7.00 – 18.00
Levering af brændstof	7/år	7.00 – 18.00
Udbringning af gylle (30 tons)	122/år	7.00 – 18.00

Transporter til og fra ejendommen.

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

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 1 bolig som evt. vil kunne opleve rystelser i forbindelse med forbi kørsler, denne ejendom ejes af ansøger og er også et husdyrbrug.

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.

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med grise foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en slagtegriseejendom vil indlevering og udlevering af smågrise oftest ske i tidsrummet kl. 7-18.

Gængse udendørs støjklender 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 støjklender.

Støjklender 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 støjklender grundet placeringen. Ventilation på tagflade er ikke en støjklender, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen.

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

Støjklendernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7.

Støjklender	Drifttid
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 forårsmåned og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.
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.

Støjklender, drift tid og tiltag mod støjklender

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

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

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.

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

2.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger og en enkelt projektør placeret ved udleveringrum til grise. Projektøren peger nedad og er kun tændt kortvarigt i forbindelse med udlevering.

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 foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er kommunal bekæmpelse på ejendommen.

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 fødevarer godkendte.

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

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 indkørslen ved Gydevej. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

2.8.2. Affald

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes ved kommunal ordning, alt andet køres på genbrugsstation.

2.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Der er ingen opbevaring af olier på ejendommen.

Olieaffald(spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen.

Kemikalier

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget og sprøjtemidler til markbruget.

Rengøringsmidler opbevares i rum uden afløb.

Sprøjtemidler til brug i marken opbevares i maskinhus uden afløb. Maskinhuset er aflåst.

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

Energiforbruget forventes at stige en smule i forbindelse med det ansøgte, da der opføres 2 nye stalde som forbruger energi til belysning og ventilering. De nye stalde etableres med lavenergi ventilation og lavenergibelysning og er isolerede.

Det samlede energiforbrug for er ca. 120.000 kWh.

Normen for energiforbrug er 80 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal, hvilket vil svare til et årlig energiforbrug på 148.560 kWh for denne ejendom.

Der er monteret solceller på maskinhuset som producere 30.00 kWh. Varmepumpe producere varme til stalene og stuehuset.

Der er monteret LED belysning i stalene som en energibesparende foranstaltning.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Thorshøj vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt til vask af maskiner og til sprøjtninger i marken.

Der er et årligt vandforbrug på bedriften på ca. 4.000 m³/år.

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.

Med et øget produktionsareal med smågrise på 122 m² produktionsareal kan en stigning vandbehovet opgøres til 365 m³ vand. Det totale vandforbrug vil dermed stige til ca. 4.365 m³ vand.

Spildevand

Der er opsat tagrender på stald 1 som afledes øst for stalden. Tagvand fra de resterende staldanlæg nedsiver diffust. Tagvandet på de nye stalde udledes til diffus nedsivning på jordoverfladen.

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

Der er en vaskeplads hvor vaskevand og regnvand der falder på pladsen ledes til gyllesystem.



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 NH₃-N 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.

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)	2121	252	2373
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2119	252	2371
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	2
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Stald 1	Søer, diægivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Stald 1	Søer, gøde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald 2	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kommer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,90
Stald 2	Søer, gøde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald 2	Søer, gøde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Stald 2	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 2	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Stald 2	Søer, diægivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Klimacontainer 1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56
Klimacontainer 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 2.371 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)

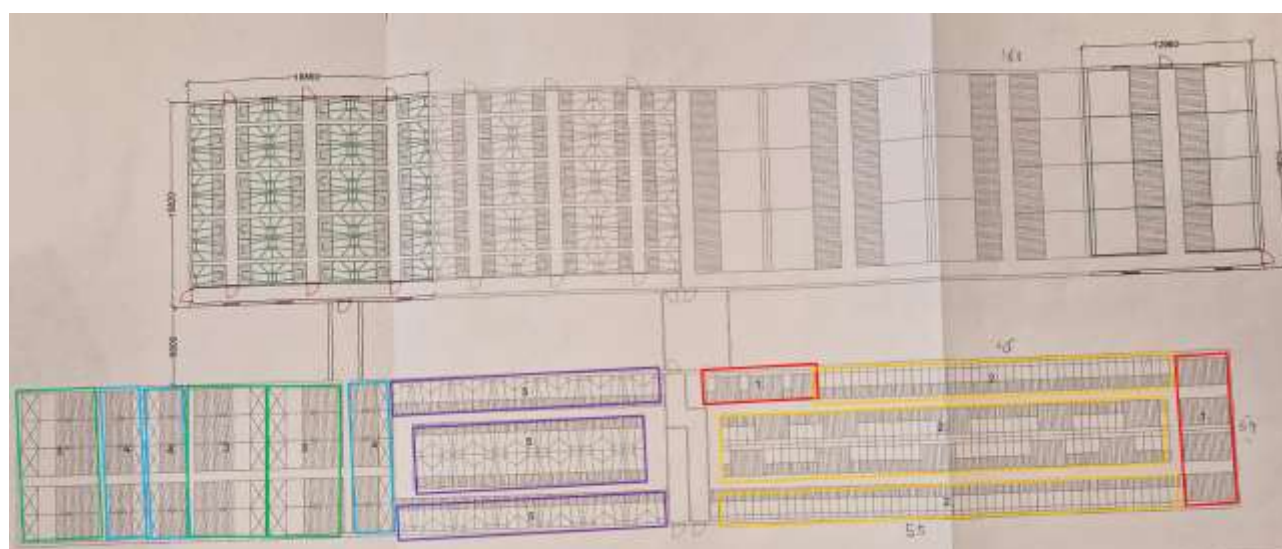
Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

3. Bilag

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.

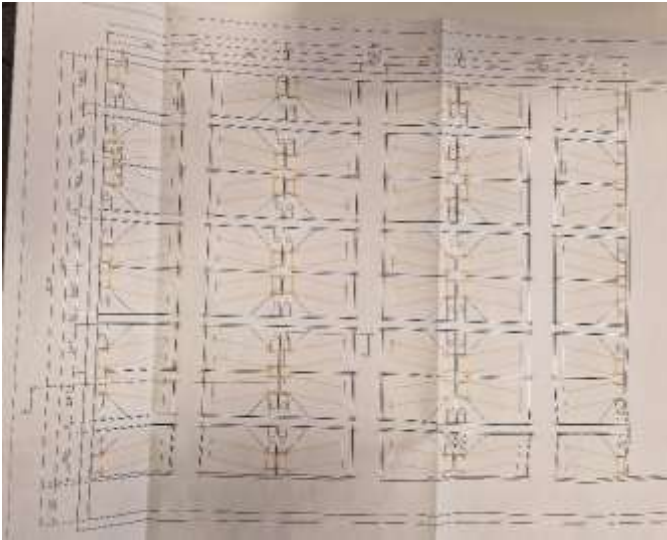


Oversigtskort over produktionsareal. Se tegning nedenfor for reference.

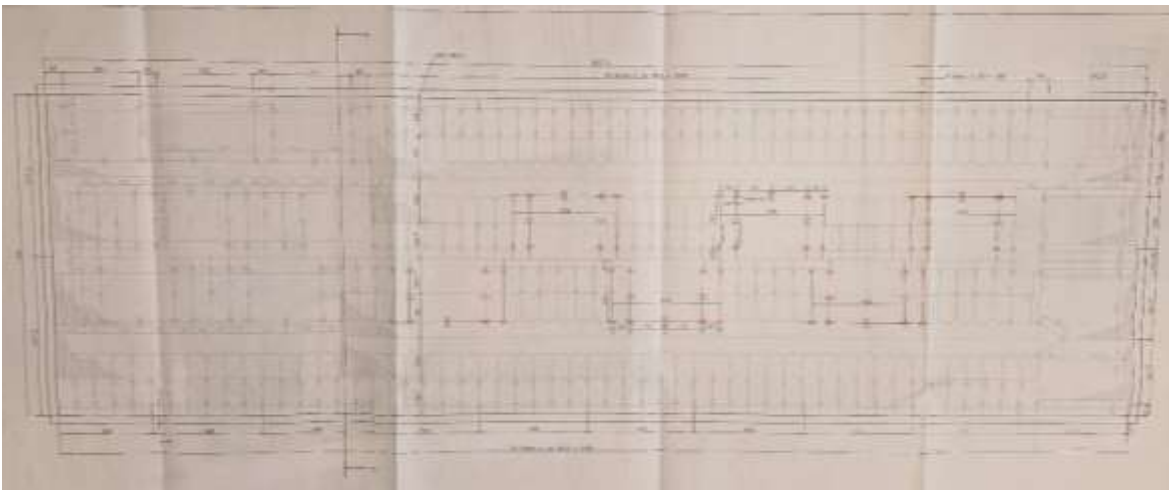


Oversigt over stald 1 øverst og stald 2 nederst.

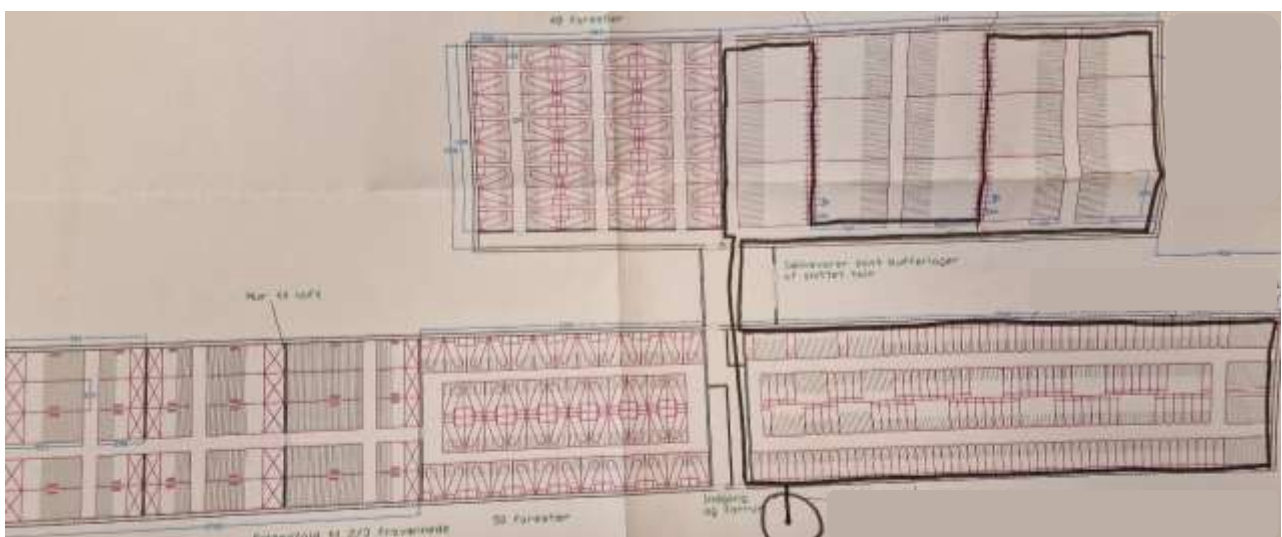
Farestier stald 1



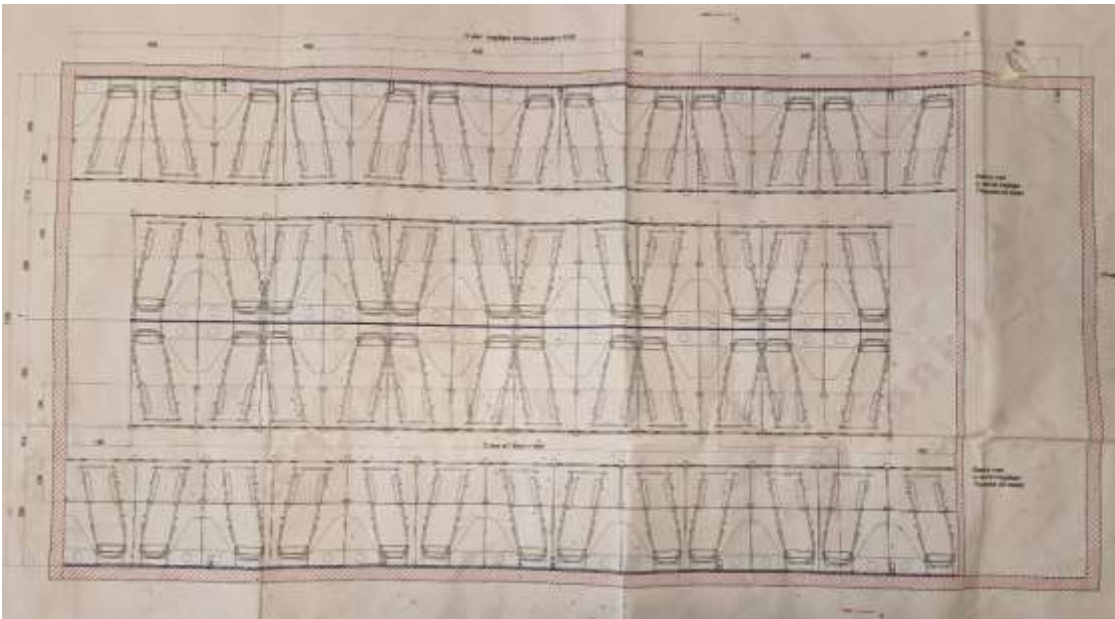
Løbestier og poltestier stald 2



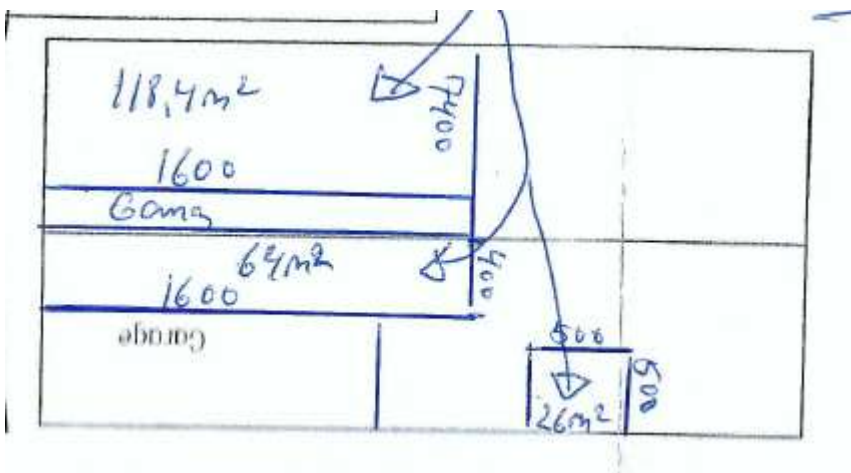
Poltestald stald 2



Farestier stald 2



Stald 3



Klimacontainer

