

Thomas Sinding
Holtbjergvej 38,
9300 Sæby

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

26. februar 2026

Miljøgodkendelse til husdyrbruget Holtbjergvej 38, 9300 Sæby

Sagsnummer: GEO-2023-05432
Dokumentnummer: 8467109

Sagsbehandler:
Lise Laursen
Direkte telefon:
+45 9845 6135



Husdyrbrugets navn	Sønder Favrholt
Afgørelsestype	§ 16 a, stk. 2
Adresse	Holtbjergvej 38, 9300 Sæby
Ejendomsnr.	9723910
Matr.nr.	13a, Den mellemste Del, Albæk
CVR nr.	29679398
Ansøger	Thomas Sinding
Konsulent	Tina Madsen fra Farmbrella 2024 Aps
Ansøgningsskema, ID	243157

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår.....	4
2.	Baggrund for afgørelsen	8
2.1	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår.....	11
2.2	Indretning og drift.....	11
2.3	Erhvervsmæssig nødvendighed og landskabelig vurdering	11
2.4	Afstandskrav og dispensation til beboelse på samme ejendom.....	14
2.5	Teknologi	16
2.6	Natur	16
2.7	Nabogener (lugt, støj, fluer med mere).....	17
2.8	Transport	18
2.9	Befolkning og menneskers sundhed.....	19
2.10	Affald, spildevand og udslip af forurenende stoffer.....	19
2.11	Bedste tilgængelige teknik.....	20
2.12	Miljøledelse.....	22
2.13	Krav til oplæring af personale	22
2.14	Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab	22
2.15	Undersøgte alternativer	22
2.16	Ophør.....	23
3.	Generelle forhold	23
3.1	Lovgrundlag	23
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	23
3.3	Udnyttelse og kontinuitet	23
3.4	Offentlighed og partshøring	24
3.5	Revurdering	24
3.6	Retsbeskyttelse	24
3.7	Aktindsigt	24
3.8	Offentliggørelse og klagevejledning.....	24

Bilag

Bilag A Ansøgning

Bilag B Miljøkonsekvensrapport

Bilag C Beredskabsplan med kortbilag

Bilag D IE indberetning

Bilag E Miljøledelse

Bilag F Oplæring af personale mm.

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om miljøgodkendelse efter § 16 a, stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget på Holtbjergvej 38, 9300 Sæby. Afgørelsen er gældende fra dags dato. Holtbjergvej 38 er et eksisterende IE-svinebrug med en § 12 miljøgodkendelse. Der er tilladelse til produktion af årssøer.

Ansøger ønsker en miljøgodkendelse efter ny stipladsmodel til produktion af årssøer og smågrise. Der søges om opstilling af 2 klimacontainere til smågrisene. Der søges desuden om ændring til polteproduktion i drægtighedsstald 4, flexgruppe Søer og slagtesvin. Klimacontainerne er opstillet på ejendommen, der er dermed tale om en lovliggørelse af forholdene.

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

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Lokalisering, landskab og byggeri

1. Der kan etableres følgende byggeri:
 - a. En klimacontainer på 29 m² svarende til et produktionsareal på 29 m².
 - b. En klimacontainer på 32 m² svarende til et produktionsareal på 29 m².
2. Klimacontainerne skal etableres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.

Indretning og drift

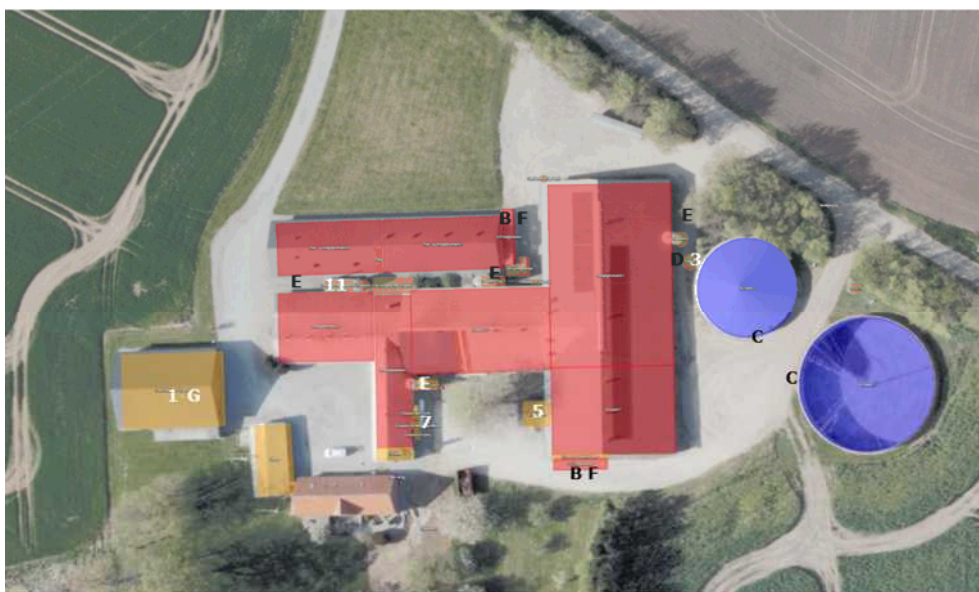
3. Et eksemplar af denne miljøgodkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og godkendelsens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
4. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1 og bilag A. Husdyrbrugets placering fremgår af figur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

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
8 Klimacontainer	32	Mekanisk ventilation	3 m	(#697383) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	29
Farestald 3	586	Mekanisk ventilation	6 m	(#697403) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	402
Fare- og drægtighedsstald 7	311	Mekanisk ventilation	6 m	(#674834) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	138
				(#674833) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	120
Drægtighedsstald 5	331	Mekanisk ventilation	6 m	(#697385) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	275
Fare- og drægtighedsstald 6	271	Mekanisk ventilation	6 m	(#697402) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	149
				(#697384) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	55
Farestald 2	533	Mekanisk ventilation	6 m	(#663119) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	403
Drægtighedsstald 1	1126	Mekanisk ventilation	6 m	(#772265) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	74
				(#772264) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	386
				(#663120) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	400
Drægtighedsstald 4	272	Mekanisk ventilation	6 m	(#663123) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	0	211
9 Klimacontainer	29	Mekanisk ventilation	3 m	(#715688) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	29
Sum						2671

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



Placering af anlægsoplysninger og støjklider

Nr.	Støjklider	Noter	Nr.	Indretninger	Noter
A	Indlevering af dyr		1	Olietanke	
B	Udlevering af dyr		2	Spildolie	Ingen
C	Omrøring af gylletank		3	Fortank	
D	Overjordiske gyllepumper		4	Kemirum, plantebeskyttelsesmidler	Ingen
E	Indblæsning af foder		5	Rengøringsmidler	
F	Vægventilation		6	Septiktank	
G	Luftkompressor		7	Affaldscontainer	
			8	Projektører (belysning)	Ingen
			9	DAKA	
			10	Vaskeplads	Ingen
			11	Fyrrum	træpiller

- Gyllebeholder 1 på 1.500 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

10. 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.
11. Såfremt Frederikshavn Kommune skønner, at lugt fra bedriften giver anledning til væsentlige lugtgener, skal ejendommen for egen regning lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og iværksætte foranstaltninger, således at lugtgenerne formindskes. Foranstaltningerne skal aftales med Frederikshavn Kommune.
12. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.
13. 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 1 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

14. 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.
15. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Sikring af jord, grundvand og overfladevand

16. Landbruget skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Der skal således være egnet materiale

på ejendommen til opsamling af spild. Der skal altid være en beredskabsplan til rådighed på ejendommen.

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

Egenkontrol

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

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 10. juni 2025 ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Holtbjergvej 38, 9300 Sæby. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 243157. Der er desuden indsendt miljøkonsekvensrapport, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a. Ansøgning og miljøkonsekvensrapport er vedlagt som bilag A og B til denne afgørelse. Nedenstående ikke tekniske resume, der er taget direkte fra miljøkonsekvensrapporten, giver et hurtigt overblik over baggrunden for ansøgning om miljøgodkendelse.

Ikke teknisk resume

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til produktion af søer og smågrise på adressen Holtbjergvej 38, 9300 Sæby.

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til 950 årssøer uden smågrise. Den ansøgte miljøgodkendelse giver mulighed for at opstille to præfabrikeret løsninger så der kan udvides med to mindre staldafsnit til smågrise. Staldafsnittene skal bruges til fravænnet smågrise i det tidsrum, hvor de kræver høje rumtemperaturer inden de flyttes til en egentlig smågrisestald. I det tidsrum er smågrise mest sårbare og derfor kræves der særligt opsyn med grisene.

Det resterende husdyranlæg med stalde og lagertanke til husdyrgødning ændres ikke. Der søges dog om mulighed for at have polte på ejendommen i det eksisterende anlæg. Denne ændring søges for at kunne registrere dyrene korrekt i dyreregistreringen, men giver ingen driftsmæssige ændringer.

Den eneste reelle ændring er således opstilling af to lave staldenheder, hvilket giver en mindre udvidelse af produktionsarealet, så smågrise flyttes ved en lidt højere vægt end det i dag er tilfældet.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregninger foretaget i ansøgningsmaterialet viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning ved enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzoner er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges minimal, da der skal udbringes en lidt større mængde husdyrgødning fra ejendommen svarende til ca. 10 transporter årligt, og der vil være et lidt større foderforbrug svarende til 3 transporter årligt.

En forøgelse i støjniveauet i forbindelse med det ansøgte knytter sig primært til transporter. Ventilationen i de to nye staldafsnit er placeret i de isoleret enheder, og har derfor minimal støjpåvirkning. Projektet giver ikke andre nye støjklender på ejendommen.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning og støv som følge af transport giver ikke gener, da anlægget ligger tæt til offentlig vej og der er veletableret læhegn mellem staldanlægget og den offentlige vej.

Landskab

Der opføres to lave bygninger med en højde på 4 meter, som ikke vil være synlige ude for ejendommens bygningsmatrikel. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

Der ændres ikke i det bestående staldanlæg. Staldgulve er i det nuværende staldanlæg optimeret i forhold til emissioner, da gulvprofilen er delvis spaltegulv.

Krav til ammoniakreduktion for de nye staldafsnit opfyldes ved overdækning af en gyllebeholder. De to nye klimaafsnit er med drænet gulv, men da de hver 14 dag vaskes og tømmes for gødning samt størrelsen på produktionsarealet er begrænset, giver det derfor ingen væsentlig effekt på emissionerne.

Husdyrbruget har mere end 750 stipladser til søer, og er derfor et IE-brug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor have et miljøledelsessystem, en plan for uddannelse af personale, en plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt krav til optimeret udnyttelse af protein og fosfor i foder og energieffektiv belysning.

De to nye staldafsnit er med energioptimeret løsninger for belysning og ventilation. Derudover er de isoleret og fodertransport i anlægget sker med snegl og kædetræk.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt:

- *Fluer vil blive bekæmpet kontinuerligt med rovfluer i gyllekanalerne og fluefangere samt kemisk fluebekæmpelse ved behov.*
- *Ejendommen er velholdt og ryddelig, hvilket reducerer risiko for tilhold af rotter. Derudover er der aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma til bekæmpelse af rotter.*
- *Der er etableret teltoverdækning på de to gyllebeholdere. Overdækning af gyllebeholdere reducerer mængden af husdyrgødning i tankene med 10 % grundet manglende regnvand, hvilket reducerer transport med husdyrgødning tilsvarende.*
- *Der er et veletableret beplantningsbælte syd, nord og øst, som slører anlægget i landskabet.*
- *Anlægget optimeres løbende i forhold til energiforbrug.*
- *Foder er tilpasset dyrenes behov i de enkelte vækststadier, hvilket giver den bedste udnyttelse af næringsstofferne i foderet.*
- *Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.*

Samlet vurderes det, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger vedr. det ansøgte projekt til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet i henhold til gældende regler.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug tilknyttet ejendommen. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

2.1 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

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

2.2 Indretning og drift

I miljøkonsekvensrapporten er husdyrbrugets indretning og drift beskrevet, se side 8-13 i bilag B. Der er få ændringer af indretning og drift i forhold til eksisterende § 12 miljøgodkendelse. Frederikshavn Kommune vurderer, at beskrivelsen af husdyrbrugets indretning og drift er tilstrækkelig omfangsrig. De vilkår, som kommunen, har valgt at stille, tydeliggør og fastholder forudsætningerne for husdyrbrugets fremtidige virke.

Ansøger har lavet en vurdering af, om husdyrbruget er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Der er over 100 m til nærmeste andet husdyrbrug og husdyrgodkendelse.dk har beregnet den længste ukorrigerede geneafstand til beboelsesejendom til 64 m (model FMK). Kommunen vurderer derfor ligesom ansøger, at Holtbjergvej 38 ikke er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

2.3 Erhvervsmæssig nødvendighed og landskabelig vurdering

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

Holtbjergvej 38 er en ejendom med landbrugspligt. I forbindelse med den nye miljøgodkendelse efter stipladsmodellen ønskes der opstillet 2 klimacontainere hver med et produktionsareal på 29 m² og en maksimal højde på 4 m. Den ene klimacontainer er 32 m² og den anden er 29 m². Der foretages ikke yderligere bygningsmæssige ændringer hverken i forhold til eksisterende stalde eller gødningsopbevaringsanlæg. Frederikshavn Kommune har i tidligere afgørelse vurderet på etableringen af teltoverdækningerne på de 2 gyllebeholdere.



Figur 2. Luftfotoet viser ejendommen Holtbjergvej 38, herunder de to klimacontainere.

På seneste luftfoto fra 2025 ses de opstillede klimacontainere. Klimacontainerne er opstillet i tæt tilknytning til det eksisterende byggeri på Holtbjergvej 38. Med et areal på ca. 29 m² hver syner containerne ikke af meget ved siden af de eksisterende stalde. Så længe klimacontainerne er placeret klos op ad svinestaldene, vurderer Frederikshavn Kommune, at placeringen er optimal. Dermed mindskes klimacontainernes synlighed i landskabet mest muligt.

Ansøger skriver vedrørende den erhvervsmæssige nødvendighed af det ansøgte byggeri: *"De to ansøgte staldafsnit til klimagris er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift. Staldafsnittene er i to klimacontainere, bygningerne er henholdsvis 32 m² og 29 m². Bygningsmassen udvides således minimalt. De to staldafsnit skal anvendes til fravænnat klimagris som skal have en højere rumtemperatur. Ved at opstille to mindre staldafsnit i containere optimeres energibehov til opvarmning, da rumvolumen er lille og dermed nemmere at opvarme."*

Ansøger kunne have valgt at inddrage eksisterende staldareal til smågrisene, men argumenterer i ovenstående for at flytte smågrisene til helt separate staldafsnit, som de 2 klimacontainere er. Frederikshavn Kommune ser ingen grund til at anfægte ansøgers argumenter i forhold til den erhvervsmæssige nødvendighed af opstilling af 2 nye klimacontainere. En evt. tilbygning til de eksisterende stalde til smågrisene, ville formentlig syne af mere end de 2 klimacontainere. Kommunen vurderer desuden, at opstillingen af klimacontainerne ikke vil betyde, at byggeri og driftsform på Holtbjergvej 38 vil antage industriel karakter, idet det inddragne areal kun er på omkring 58 m².

Kommunen vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for driften af Holtbjergvej 38, men er også opmærksom på, at landskabet omkring ejendommen er

udpeget som kystnærhedszone, bevaringsværdige landskaber, uønsket skovrejsningsområde, værdifulde kulturmiljøer, specifikke geologiske bevaringsværdier i kommuneplan 2015. Den ene klimacontainer er desuden placeret delvist ind over en skovbyggelinje.

Retningslinjerne i kommuneplanen for de omtalte områder.

"For at bevare mulighederne for at opleve kysternes landskabelige og rekreative værdier skal de kystnære og ubebyggede områder i kystnærhedszonen som udgangspunkt friholdes for bebyggelse. Områderne skal primært anvendes til natur-, landbrugs- eller rekreative formål."

"De særligt værdifulde landskaber (bevaringsværdige landskaber) er udpegede for at bevare særegne og egnskarakteristiske landskabstræk og skal bidrage til at give borgere og gæster unikke naturoplevelser. De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for anvendelse til formål, der kan påvirke oplevelsen af landskabet, f.eks. større byggeri samt større veje og tekniske anlæg. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet. Der bør vises tilbageholdenhed med at udviske egnskarakteristiske træk i landskaberne."

"For at friholde arealer med særlige landskabelige sammenhænge, geologiske spor, natur- og kulturværdier samt råstofområder, er der udpeget områder, hvor plantning af ny skov er uønsket."

"Kulturarven og de værdifulde kulturmiljøer udgør en vedvarende ressource og et strategisk element i kommunens udvikling i forbindelse med såvel byudvikling som byomdannelse. Værdierne kan medvirke til at skabe de dynamiske og spændende bomiljøer og byområder, der tiltrækker borgere og gæster."

Kulturarven og de værdifulde kulturmiljøer er ikke kun knyttet til den faste kulturarv som bygninger m.v., men også til det liv, de aktiviteter og de traditioner, der knytter sig hertil."

"De geologiske beskyttelsesområder er udpeget for at bevare og give mulighed for at opleve de særlige geologiske landskabstræk og kystprofiler. De geologiske beskyttelsesområder skal så vidt muligt friholdes for større byggeri og tekniske anlæg, medmindre de kan indpasses i landskabet uden at sløre de geologiske dannelser, der er grundlag for udpegningen."

I Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljøs husdyrvejledning står der, at: *"Der kan være områder i kommuneplanen, f.eks. værdifulde landskabsområder eller beskyttelsesområder, hvor der normalt ikke tillades byggeri og anlægsarbejder. Her kan erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri til husdyrbrug alligevel oftest opføres, da et af formålene bag zoneopdelingen i planloven er hensynet til eksisterende jordbrugserhverv."*

På side 21-22 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger godtgjort byggeriets påvirkning i forhold til de kommunale udpegninger og af landskab, geologi og kulturmiljø. Ansøger skriver blandt andet, at klimacontainerne *"er helt eller delvis afskærmet af andre og højere bygninger samt læhegnet langs Holtbjergvej. De to nye staldafsnit vil opføres i farver inden for jordfarveskalaen."* Det er Frederikshavn Kommunes vurdering, at de 2 klimacontainere falder i et med de eksisterende bygninger, der dermed opfattes som et samlet hele. Det meste af ejendommen er afskærmet for indkig via eksisterende læhegn, herunder for forbipasserende på Holtbjergvej og for naboejendommene. Klimacontainerne betragtes ikke som et større landbrugsbyggeri og opstillingen heraf er dermed ikke i modstrid med størrelseskravet i retningslinjerne i kommuneplanen.

Da, der som nævnt i ovenstående er forskelligartede landskabsinteresser på spil i området, har Frederikshavn Kommune valgt at stille vilkår til klimacontainernes udseende - herunder til farvevalget - som skal bestå af afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer.

Den ene klimacontainer ligger delvist inden for udpegningen skovbyggelinje. Ifølge naturbeskyttelsesloven er det lovligt at etablere: *"byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugs- eller skovbrugsejendom eller for udøvelse af fiskerierhvervet, og som opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer."*

Da kommunen vurderer, at begge klimacontainere er erhvervsmæssige nødvendige og placeres i tæt tilknytning til det eksisterende byggeri, vurderes Frederikshavn Kommune, at den pågældende klimacontainer ikke behøver at blive flyttet uden for skovbyggelinjen. Dele af det eksisterende byggeri ligger i forvejen inden for skovbyggelinjen og plantning af ny skov er desuden ikke ønskværdigt i det pågældende område - ifølge kommuneplanen.

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

2.4 Afstandskrav og dispensation til beboelse på samme ejendom

Afstandskravene er opmålt og beskrevet på side 22-23 i miljøkonsekvensrapporten, se bilag B. Frederikshavn Kommune vurderer ligesom ansøger, at afstandskravene i henhold til § 6, § 7 og § 8 i husdyrbrugloven er overholdt – bortset fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom. Afstandskravene er kun gældende i forbindelse med udvidelser eller ændringer i husdyranlæggene.

I forbindelse med ansøgning om § 16 a miljøgodkendelse til Holtbjergvej 38, 9300 Sæby søges der om dispensation for afstandskravet på 15 m til beboelse på samme ejendom. Stald 4 ligger ca. 4 m fra stuehuset. Der søges ikke om fysiske ændringer af anlægget, men produktionen ændres fra søer, golde og drægtige, Løsgående, delvis spaltegulv til flexgruppe, Søer og Slagtesvin, 25-49 % fast gulv. Ændringen kan betyde forøget forurening og dermed skal der søges en dispensation.

Ansøger oplyser vedrørende ønsket om dispensation:

"I stald 4 sker der ingen fysiske ændringer af staldanlægget. Der søges til en flex-gruppe "søer og slagtegrise", således det er muligt at registrere sopolte korrekt i CHR-registreringen, men det vil ikke ændre på dyretypen i staldafsnittet i forhold til den nuværende drift. Den ansøgte ændring vil derfor ikke give en reel forøget forurening. Flexgruppen søges i den drægtighedsstald (stald 4), da det er i den stald so-poltene indsættes indtil de skal i løbeafdelingen. I stald 4 er stistørrelserne mindre, hvilket passer med at sopoltene ikke blandes i hold, og det er den stald, der ligger tættest på løbeafdelingen, hvilket giver kortest drivafstand, når dyrene skal flyttes. Dermed stresses dyrene ikke unødigt, da de som unge avlsdyr ikke er forvænt med at blive flyttet. "

Frederikshavn Kommune ser ingen grund til at anfægte ansøgers begrundelser for ønsket om ændringen til flexgruppe i stald 4. Logistikken varetages af landbruget, der har erfaringen i, hvordan forholdene varetages bedst muligt på den enkelte ejendom. Frederikshavn Kommune skal i forhold til dispensationsansøgninger foretage en individuel vurdering ud fra forholdene på den enkelte ejendom. Baggrunden for afstandskravet fra beboelse på samme ejendom (stuehus) til stald er at varetage miljøhensyn, hygiejnehensyn og undgå gener for omkringboende, herunder støv-, støj- og fluegener.

Frederikshavn Kommune har valgt at stille vilkår til god staldhygiejne i staldene – herunder stald 4 - hvilket forventes at mindske risikoen for, at der opstår gener fra dyreholdet i stalden for beboerne i stuehuset. Stuehuset er beboet af ansøger/ejer selv. Denne forventes at kunne tåle evt. gener fra dyreholdet. Vilkåret sikrer dog, at andre – f.eks. eventuelle, fremtidige lejere – er beskyttet mod evt. gener fra dyreholdet.

Et alternativ til at give dispensationen er at fjerne svineproduktionen i ca. 11 m af stald 4. Hermed forsvinder muligheden for svineproduktion i en betragtelig del af denne stald. Stuehuset er ifølge BBR fra 1884 og stald 4 er fra 1979. Der har været svineproduktion på ejendommen i en årrække, hvorfor de nuværende beboere må være vant til evt. gener fra svineproduktionen.

Frederikshavn Kommune vurderer, at det ikke vil være proportionelt at lukke en stor del af stald 4, når svineproduktionen ændres til flexgruppe, hvilket formentlig ikke vil øge de miljømæssige gener væsentligt. Kommunen vurderer således, at der kan gives dispensation til det ansøgte.

Frederikshavn Kommune dispenserer hermed fra afstandskravet på 15 m til beboelse på samme ejendom i husdyrbruglovens² § 8, stk. 1, nr. 6, jf. § 9, stk. 3 til stald 4.

² Lovbekg. nr. 1065 af 21. august 2025 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer

2.5 Teknologi

Der er ikke indsat yderligere teknologi i forbindelse med ansøgningen i forhold til staldene, og der stilles derfor ikke vilkår hertil.

Begge gyllebeholdere er monteret med en tæt teltoverdækning, hvilket ifølge ansøgningen er sket som et frivilligt tiltag efter 2023. Ved overdækning med teltdug opnås der en ammoniak effekt på 50 % (NH₃-N effekt) fra gyllebeholdere. Dele af effekten er medregnet for den mindste af gyllebeholderne på 1.500 m³ for at opnå en mindre ammoniakreduktion fra denne.

I Teknologilisten fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø er der opstillet forslag til vilkår vedrørende teltoverdækning af gyllebeholdere. Frederikshavn Kommune har valgt at stille disse vilkår til gyllebeholder 1, nu hvor overdækningen går fra et frivilligt tiltag til et nødvendigt tiltag i forbindelse med ammoniakreduktion. Vilkårene er kun gældende for gyllebeholder 1, da teltoverdækningen af gyllebeholder 2 ikke er medregnet med en NH₃-N effekt i ansøgningsskemaet.

2.6 Natur

På side 24-31 i miljøkonsekvensrapporten er ammoniak, påvirkning af natur, Natura 2000 områder samt habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter beskrevet. Frederikshavn Kommune har kontrolleret ansøgers naturvurdering via husdyrgodkendelse.dk. Kommunen vurderer, at der er udpeget de korrekte samt et tilstrækkeligt antal naturpunkter for at give et retvisende overblik over påvirkningen af kategori 1-, 2- og 3-natur, § 3³ beskyttet natur samt nærmeste Natura 2000 område. Kommunen vurderer desuden, at der ikke skal vurderes på kumulation i forhold til kategori 1-naturen, da totaldepositionen er mindre end husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens skrappeste krav på 0,2 kg N/ha/år. Det vurderes ligeledes, at ansøger har valgt den korrekte ruhed til de omgivende naturområder. I enkelte punkter vurderer kommunen, at ruheden er valgt som værende mere restriktiv end den faktiske ruhed. Der er desuden nogle mindre søer og engarealer, der ikke er medtaget i ansøgers naturpunkter. Merdepositionen er væsentlig mindre end 1 kg/ha/år til disse.

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

Frederikshavn Kommune har på baggrund af håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV nr. 520 og 603, naturdata på Miljøportalen samt kommunens egne naturregistreringer kontrolleret miljøkonsekvensrapportens vurdering af bilag IV arter. Ifølge naturdata er der registreret bilag IV arterne spidssnudet frø og odder inden for en radius af 2 km af Holtbjergvej 38. Kommunens egne registreringer viser, at der er

³ Lbk. nr. 927 af 28/06/2024. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

sjældne plantearter 300-600 m fra ejendommen. Da arterne primært vurderes at være knyttet til områdets beskyttede biotoper, og disse ikke påvirkes yderligere ved udvidelsen af produktionen, vurderes projektet ikke at ville forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV eller andre sjældne arter.

En forudsætning for ovenstående vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 3.265 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldd typer, staldd teknologi m.m.

2.7 Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

Lugt

Lugt og påvirkning af de nærmeste omkringboende er beskrevet på side 31-34 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune vurderer, at ansøger har foretaget retvisende beregninger af lugt i husdyrgodkendelse.dk. Dvs. at der ikke skal beregnes på kumulation, og at nærmeste nabo (Holdengårdsvej 16), samlet bebyggelse (Fæbroen (Fæbrovej 11)) og byzone (Voerså) er blevet udpeget korrekt. Da geneafstandene efter udvidelsen er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig uden landbrugspligt, vurderer kommunen ligesom ansøger, at udvidelsen af husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Kommunen har desuden valgt at stille vilkår vedrørende opretholdelse af god stalddhygiejne samt krav om evt. lugtmålinger, hvis lugtgener antager et urimeligt omfang.

Støj

Støjkilderne er beskrevet på side 35, 38-39 i miljøkonsekvensrapporten. De fleste af støjkilderne er placeret indendørs, de foregår inden for normal arbejdstid og husdyrbruget ligger med god afstand til nærmeste naboer. De nærmeste naboer – uden egen produktion af husdyr – ligger nemlig over 200 m fra Holtbjergvej 38. Frederikshavn Kommune vurderer, at støjen vil blive forøget på ejendommen, idet der etableres nyt produktionsareal. Støjen vurderes dog ikke at blive væsentligt forøget i forhold til de nærmeste naboer, idet udvidelsen på ejendommen er relativ lille. Støjevilkårene vurderes at sikre kommunens handlemuligheder, hvis der opstår uventede støjgener på ejendommen.

Støv

Ifølge ansøgningen er der ikke mange støvkilder på husdyrbruget, se side 39-40. IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra stalddanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i stalddanlæggene eller behandle afgangsluft fra stalddanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem. I stalddanlæggene på Holtbjergvej 38 reduceres støv ved regelmæssig overbrusning af stierne og vask af stalddanlæggene. Frederikshavn Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrbruget lever op til særreglerne for IE-husdyrbrug fra husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Da der er over 200 m til de næste naboer vurderes evt. støvgener for disse at være minimale, og der stilles derfor ingen vilkår vedrørende støv.

Fluer

Skadedyrsbekæmpelsen er beskrevet på side 40 i miljøkonsekvensrapporten. Kommunen vurderer på baggrund af beskrivelsen i denne, at skadedyrsbekæmpelsen foregår tilfredsstillende på ejendommen. Der er stillet specifikt vilkår omkring fluebekæmpelse, således fluebekæmpelse kontinuerligt tænkes ind i driften. Gener fra fluer og skadedyr kræver først og fremmest god gødningshåndtering samt generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester.

Lys

Udendørs belysning er beskrevet på side 40 i miljøkonsekvensrapporten. Holtbjergvej 38 er afskærmet mod indkig mod nord, syd og øst enten af krat/større beplantning eller af læhegn. Der er ingen større beplantning mod vest, hvor der ligger en nabo ca. 187 m fra Holtbjergvej 38. Naboen har egne læhegn og alene på baggrund af afstanden, vurderes lyskilderne ikke at være til gene for denne.

På en kort strækning af Holtbjergvej, vil Holtbjergvej 38 være synlig. Holtbjergvej er mindre befærdet vej. Frederikshavn Kommune vurderer, at med den anvendte belysning på Holtbjergvej 38, vil den passerende trafik ikke blive påvirket væsentligt af den udendørs belysning. Der er derfor ikke stillet vilkår til minimering af evt. lysgener på ejendommen.

2.8 Transport

Transport er beskrevet på side 35-38 i miljøkonsekvensrapporten. Til- og frakørsel til husdyrbruget foregår via Holtbjergvej. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der stilles vilkår om, hvilke veje, der benyttes ved til- eller frakørsel. Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. Det er praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde og beboere af ejendomme i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

Der er 3 udkørsler/indkørsler fra/til ejendommen Holtbjergvej 38 til Holtbjergvej. Nedenstående luftfoto fra 2023 viser indgangsvejene til ejendommen. 2025-luftfotos viser ingen markante ændringer i forhold til nedenstående skråfoto. Det ses på disse luftfotos, at der er større beplantning/læhegn ved alle udkørsler/indkørsler. Det ses også, at der er en vis afstand fra læhegnene til Holtbjergvej. På baggrund heraf vurderer Frederikshavn Kommune, at ansøgers vurdering er korrekt. Dvs. at til- og frakørsel fra/til husdyrbruget kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.



Figur 3. De 3 køreveje ind til ejendommen Holtbjergvej 38.

I § 12 miljøgodkendelsen var der anslået 342 antal transporter til og fra husdyrbruget. I nærværende miljøgodkendelse er der anslået et antal før transporter på 544. Forskellen skyldes ifølge ansøgningen, at der i 2017 var fraregnet transporter fra lager direkte i mark. Med udvidelsen stiger antallet af transporter fra 544 til 551, hvilket svarer til ca. 1,5 transporter om dagen. Ca. 1,5 transporter om dagen vurderes ikke at påføre de omkringboende usædvanlige transportgener i landzonen. Kommunen har derfor ikke fundet anledning til at fastsætte vilkår til begrænsning af eventuelle gener i forbindelse med transport.

2.9 Befolkning og menneskers sundhed

Forhold vedrørende befolkningen og menneskers sundhed er beskrevet på side 49 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune vurderer ligesom ansøger, at de gener, der evt. kan forårsage væsentlige eller indirekte virkninger fra et husdyrbrug i relation til menneskers sundhed er gener som støj herunder transporter, støv, lys, fluer, skadedyr og lugt.

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

2.10 Affald, spildevand og udslip af forurenende stoffer

Affald

Affaldshåndtering og opbevaring er beskrevet på side 42-43 i miljøkonsekvensrapporten og placeringen af affaldsfraktioner er indtegnet i bilag B. IE-brug skal som nævnt i beskrivelsen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder, at affald skal behandles efter følgende hierarki:

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

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

Spildevand

Tagvand/overfladevand/spildevand er beskrevet på side 45-46 i miljøkonsekvensrapporten. Tagvandet udledes enten diffust eller fra sandfangsbrønd til rørledning til grøft.

Der er afløbsledning fra stald til gyllebeholder, hvilket er i overensstemmelse med gældende regler.

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

Udslip af forurenende stoffer

Holtbjergvej 38 er som IE-brug særligt forpligtet til at søge at mindske enhver form for udslip af forurenende stoffer. Frederikshavn Kommune har i denne miljøgodkendelse valgt at præcisere de særlige forpligtelser og har på den baggrund stillet vilkår 16, 17 og 18. Overholder ansøger vilkårene og følger retningslinjerne i den gældende beredskabsplan for hele ejendommen, vurderer kommunen, at husdyrbrugets anvendelse, fremstilling og frigivelse af forurenende stoffer er søgt begrænset. Dermed vurderes risikoen for forurening af jord og grundvand begrænset.

2.11 Bedste tilgængelige teknik

Staldindretning og BAT

Staldindretning og BAT er beskrevet på side 46-48 i miljøkonsekvensrapporten. De eksisterende stalde er indplaceret som eksisterende stalde, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse i husdyrgodkendelse.dk. Da der i 2017 er givet en § 12 miljøgodkendelse til de eksisterende stalde på ejendommen, vurderes oplysningerne i ansøgningssystemet at være korrekte. De to nye klimacontainere er indplaceret som nyt (inkl. renoveret) staldafsnit i husdyrgodkendelse.dk, hvilket vurderes at være korrekt.

TABEL 3 SAMLET BAT BEREGNING

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2826	439	3265
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2862	403	3265
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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

Foder, foderopbevaring og fodringsstrategi og BAT

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

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Opbevaring og behandling af husdyrgødning er beskrevet på side 13-15 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune vurderer, at ansøgers beskrivelse af opbevaring og behandling af husdyrgødning er tilstrækkelig omfattende.

Frederikshavn Kommune vurderer, at så længe forholdene omkring opbevaring og håndtering af husdyrgødning foregår i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen, vil der ikke være risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand og overfladevand. Kommunen har derfor valgt ikke at stille vilkår til opbevaring og behandling af husdyrgødning på husdyrbruget.

Energi- og vandforbrug og BAT

Energi- og vandforbrug og energibesparende foranstaltninger er beskrevet på side 43-46 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune vurderer, at beskrivelsen er af tilstrækkeligt omfang.

IE-husdyrbrug er ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement, jf. byggelovens § 5. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem eller belysningsanlæg. Frederikshavn Kommune har ikke forslag til yderligere energibesparende tiltag på ejendommen og vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til energiforbrug.

Frederikshavn Kommune har specifikt valgt at stille vilkår til drikkevandssystemet, idet rent drikkevand er en begrænset ressource. Efterlever Holtbjergvej 38 vilkåret, vurderer Frederikshavn Kommune, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til vandforbrug.

Management

Management er beskrevet på side 54 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune vurderer ud fra beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten og den indsendte IE indberetning til kommunen, at det nuværende niveau for management lever op til kravene til BAT.

Frederikshavn Kommune har valgt at stille vilkår vedrørende egenkontrol på husdyrbruget. Vilkåret stilles for at sikre, at ejendommen altid har dokumentation for overholdelse af IE særeglerne til rådighed, og for at sikre kommunens adgang til denne dokumentation.

2.12 Miljøledelse

Miljøledelse er beskrevet på side 53 i miljøkonsekvensrapporten. Derudover har ansøger indsendt sit miljøledelsessystem til Frederikshavn Kommune, se bilag E. I det indsendte er der formuleret en miljøpolitik, fastsat miljømål og udarbejdet en handlingsplan for miljømålene. Frederikshavn Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrbruget lever op til kravene til BAT til IE husdyrbrug.

2.13 Krav til oplæring af personale

Oplæring af personale er beskrevet på side 54 i miljøkonsekvensrapporten. Ansøger har indsendt en oplæringsplan, hvori det er beskrevet, hvem der på husdyrbruget skal oplæres eller er oplært i miljølovgivning, beredskabsplanen, foderstrategi, gyllehåndtering, kontrol af ventilationsanlægget m.m., se bilag F. Frederikshavn Kommune vurderer på baggrund af det indsendte, at husdyrbruget lever op til kravene til BAT til IE husdyrbrug.

2.14 Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

Regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab er beskrevet på side 54 i miljøkonsekvensrapporten. Uheld og risici er beskrevet på side 51. Kravene til begge planer er beskrevet i § 53 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der er indsendt en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse samt en særskilt beredskabsplan til Frederikshavn Kommune, se bilag F og C.

Både i planen for regelmæssig kontrol m.m. og i beredskabsplanen gennemgås systematisk punkterne i lovgivningen til IE-husdyrbrugene. Frederikshavn Kommune vurderer på baggrund heraf, at husdyrbruget lever op til kravet om BAT.

2.15 Undersøgte alternativer

Undersøgte alternativer er beskrevet på side 51-52 i miljøkonsekvensrapporten. Kommunen vurderer, at redegørelsen fra ansøger er fyldestgørende i forhold til forholdene på ejendommen. Set i lyset af husdyrbrugets størrelse, er etableringen af de 2 klimacontainere minimal. Da alle krav til støj, lugt og ammoniakfordampning mm.

overholdes – vurderes alternativer såsom evt. flytning af produktionen ikke som værende bedre - hverken for omboende eller for miljøet.

2.16 Ophør

Ophør af husdyrbruget er beskrevet på side 53 i miljøkonsekvensrapporten.

Beskrivelsen vurderes at være i overensstemmelse med reglerne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 60. *"IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter lov om forurenet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko."*

Derfor vurderes det ikke relevant at stille vilkår vedrørende ophør af husdyrbruget.

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

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

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser til husdyrbruget:

- Miljøgodkendelse af husdyrbruget Holtbjergvej 38, 9300 Sæby. § 12, stk. 2 lovbekg. nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Den 01-08-2017.

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

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

3.3 Udnyttelse og kontinuitet

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

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

3.4 Offentlighed og partshøring

Forannoncering

Ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 20. juni 2025. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med denne forannoncering.

Partshøring: Udkast til afgørelsen blev den 20. januar 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. 541 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 23. februar 2026. Der kom ingen bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

3.5 Revurdering

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

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

3.6 Retsbeskyttelse

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

3.7 Aktindsigt

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

3.8 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 26. februar 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 26. marts 2026. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. En klage skal således være tilgængelig i Miljø- og

Fødevarerklagenævnets klageportal (det vil sige, at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt faktura i Klageportalen) senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via Nævneshuset (<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.

Kopi tilsendt:

- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via mst@mst.dk
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Nyropsgade 30, 1780 København V – via mail@sgav.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest (trvest@stps.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia – via mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – via nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1., 1651 København V – via ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K – via fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via: dnfrederikshavn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Frederikshavn Afdeling, v/ Eigil Torp Olesen, Langthjemvej 10, 9900 Frederikshavn – via frederikshavn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, Frederikshavn – via: frederikshavn@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frismosevej 27, 9330 Dronninglund – via frederikshavn@dof.dk
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via formandlfo@gmail.com
- Rådet for Grøn Omstilling, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via info@rgo.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Jørgen Blok – via jorgen.blok@aalborg.dk

Bilag

- Bilag A Ansøgning og situationsplan
- Bilag B Miljøkonsekvensrapport
- Bilag C Beredskabsplan med kortbilag
- Bilag D IE indberetning
- Bilag E Miljøledelse
- Bilag F Oplæring af personale mm.

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (243157)

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

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
10-06-2025

Genereringsdato:
14-01-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	29679398
Husdyrbrugets navn	Sønder Favrholt
Beliggenhedsadresse	Holtbjergvej 38
Postnummer	9300
By	Sæby

Ansøger

Ansøger navn	Thomas Sinding
Ansøger adresse	Holtbjergvej 38
Ansøger postnummer	9300
Ansøger by	Sæby
Ansøger telefon	40338474
Ansøger email	tsinding@inbox.com

Konsulent

Konsulent Cvr	44768852
Konsulent virksomhedsnavn	Farmbrella 2024 ApS
Konsulent navn	Tina Madsen
Konsulent adresse	Strømmen 6
Konsulent postnummer	9400
Konsulent by	Nørresundby
Konsulent telefon	31391347
Konsulent email	tim@blb.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9723910
CHR numre	

Kort beskrivelse:
Ansøgning til uændret soproduktion med udvidelse af staldanlægget til smågrise.

Ansøgning (243157) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE-husdyrbrug:
IE-søer

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

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Ansøgning til uændret soproduktion med udvidelse af staldanlægget til smågrise.

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	29679398
Husdyrbrugets navn	Sønder Favrholt
Beliggenhedsadresse	Holtbjergvej 38
Postnummer	9300
By	Sæby

Ansøger

Ansøgersnavn	Thomas Sinding
Ansøgeradresse	Holtbjergvej 38
Ansøgerpostnummer	9300
Ansøgerby	Sæby
Ansøgertelefon	40338474
Ansøger-email	tsinding@inbox.com

Konsulent

Konsulent Cvr	44768852
Konsulent virksomhedsnavn	Farmbrella 2024 ApS
Konsulentnavn	Tina Madsen
Konsulentadresse	Strømmen 6
Konsulentpostnummer	9400
Konsulentby	Nørresundby
Konsulenttelefon	31391347
Konsulent-email	tim@blb.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9723910
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 45e - Den mellemste Del, Albæk
Matrikel: 40u - Nr. Voerså By, Albæk
Matrikel: 1c - St. Rugtved Hgd., Albæk
Matrikel: 1f - St. Rugtved Hgd., Albæk
Matrikel: 1g - St. Rugtved Hgd., Albæk
Matrikel: 9a - Den mellemste Del, Albæk
Matrikel: 14b - Den mellemste Del, Albæk
Matrikel: 13k - Den mellemste Del, Albæk
Matrikel: 15m - Den mellemste Del, Albæk
Matrikel: 6v - Den mellemste Del, Albæk
Matrikel: 7b - Den mellemste Del, Albæk
Matrikel: 5b - Den mellemste Del, Albæk
Matrikel: 6c - Den mellemste Del, Albæk
Matrikel: 13a - Den mellemste Del, Albæk
Matrikel: 6t - Den mellemste Del, Albæk
Matrikel: 6u - Den mellemste Del, Albæk

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
8 Klimacontainer	32	Mekanisk ventilation	3 m	(#697383) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	29
Farestald 3	586	Mekanisk ventilation	6 m	(#697403) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	402
Fare- og drægtighedsstald 7	311	Mekanisk ventilation	6 m	(#674834) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	138
				(#674833) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	120
Drægtighedsstald 5	331	Mekanisk ventilation	6 m	(#697385) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	275
Fare- og drægtighedsstald 6	271	Mekanisk ventilation	6 m	(#697402) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	149
				(#697384) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	55
Farestald 2	533	Mekanisk ventilation	6 m	(#663119) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	403
Drægtighedsstald 1	1126	Mekanisk ventilation	6 m	(#772265) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	74
				(#772264) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	386
				(#663120) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	400
Drægtighedsstald 4	272	Mekanisk ventilation	6 m	(#663123) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	0	211
9 Klimacontainer	29	Mekanisk ventilation	3 m	(#715688) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	29
Sum						2671
Nudrift						
Farestald 3	586	Mekanisk ventilation	6 m	(#772266) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	402
Fare- og drægtighedsstald 7	311	Mekanisk ventilation	6 m	(#772296) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	120
				(#772294) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	138
Drægtighedsstald 5	331	Mekanisk ventilation	6 m	(#772298) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	275

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Fare- og drægtighedsstald 6	271	Mekanisk ventilation	6 m	(#772302) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	55
				(#772300) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	149
Farestald 2	533	Mekanisk ventilation	6 m	(#772304) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	403
Drægtighedsstald 1	1126	Mekanisk ventilation	6 m	(#772310) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	400
				(#772308) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	386
				(#772306) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	74
Drægtighedsstald 4	272	Mekanisk ventilation	6 m	(#772312) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	211
Sum						2613
8 års drift						
Farestald 3	586	Mekanisk ventilation	6 m	(#772267) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	402
Fare- og drægtighedsstald 7	311	Mekanisk ventilation	6 m	(#772297) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	120
				(#772295) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	138
Drægtighedsstald 5	331	Mekanisk ventilation	6 m	(#772299) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	275
Fare- og drægtighedsstald 6	271	Mekanisk ventilation	6 m	(#772303) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	55
				(#772301) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	149
Farestald 2	533	Mekanisk ventilation	6 m	(#772305) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	403
Drægtighedsstald 1	1126	Mekanisk ventilation	6 m	(#772311) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	400
				(#772309) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	386
				(#772307) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	74
Drægtighedsstald 4	272	Mekanisk ventilation	6 m	(#772313) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	211
Sum						2613

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: 8 Klimacontainer

Søges opført i 2025

Staldnavn: Farestald 3

Opført i 1997
Ansøgt, Nudrift og 8-års drift
9 sektioner á 10 stier + 1 sektion á 9 stier
Stimål: 1,58m*2,57m =4,0606 m2, inventar ikke med
99 farestier*4,0606 m2 = 402 m2
SUM 402 m2

Staldnavn: Fare- og drægtighedsstald 7

Opført i 1997
Ansøgt, Nudrift og 8-års drift
2 sektioner á 12 farestier
stimål 1,81*2,765= 5 m2 pr sti
SUM 120 m2 faresti
6 drægtighedsstier totalt
4 stier á 5,07*3,275 = 2*33,21 m2 = 60,42 m2
2 stier á (5,5*6,55)-0,495/2 (trekant i inventar på 0,9*1,1*1,1m) = 2*35,78 m2 = 71,56 m2
SUM 137,97 m2 drægtighedsstier

Staldnavn: Drægtighedsstald 5

Opført i 1997
Ansøgt, Nudrift og 8-års drift
Staldafsnit: 21,35*15,51 m
Produktionsareal:
19,19*14,56 m - 3*0,65*14,56 (3 dobbeltkrybber) = 279,41-28,39 = 251,01 m2 (9 stier)
2,16*15,51 - (0,325*14,56+0,325*15,51) = 23,73 m2 (2 stier)
SUM 274,74 m2

Staldnavn: Fare- og drægtighedsstald 6

Opført i 1992
Nudrift og ansøgt produktion
Farestier
2 sektioner á 8 stier
Stiareal pr sektion: 6,49m*4,8m-3,22m2 (gang) - 0,5m2 (4 krybber) =27,432
SUM 54,864 m2
Drægtighedsstier med gulvfodring og fuld kummedybde i gyllekanal
1 sti á 14,53*4,95 m - (0,16*3,75+0,16*2,43 m (2 mure)) = 71,92-0,99 = 70,93 m2
1 sti á 16,2*4,98 m - (6*0,16*2,43 m (6 mure)) = 80,68-2,33 = 78,34 m2
SUM 149,28 m2
8-års drift
55 m2 smågrise-stald.
Stald 5 lig nudrift

Staldnavn: Farestald 2

Opført i 2006
Ansøgt, Nudrift og 8-års drift
90 farestier á 1,67*2,68 m
Understøbt krybber
SUM 402,8 m2

Staldnavn: Drægtighedsstald 1

Opført i 2006
Ansøgt, Nudrift og 8-års drift
4 stier til løsgående søer:
3 stier á 25,6*4,2 m = 107,52 m2-5,525 m2 (Fradrag for krybbe: 0,25*22,1 = 5,525 m2)
1 sti á 25,6*3,91 m = 100,1 m2 (Fradrag for krybbe: 0,25*25,6 = 6,4 m2)
SUM løsgående 399,68 m2
4 Ornegange og 2 ornestier:
1,2 * 25,6 m
1 ornegang med sti:
1 sti á (2,58*3-(2,58*1,22)) + gang 0,7*22 m = 119,99 m2
1 ornegang med sti:
1 sti á 2,58*3,07 + gang 0,7*22 m = 23,32 m2
2 gange á 22*0,7 = 15,4*2 = 30,8 m2
SUM 74,11 m2
Individuelt opstaldet:
5 rækker á 38 bokse á 2,35*0,65 m = 58,05 m2 * 5 = 290,23 m2
1 rækker á 34 bokse á 2,35*0,65 m = 51,94 m2 = 51,94 m2
1 rækker á 30 bokse á 0,65*2,01 + 4 bokse á 0,552*2,01 = 39,195 + 4,44 m2 = 43,63 m2
SUM 385,79 m2

Staldnavn: Drægtighedsstald 4

Ansøgt drift
Uændret produktionsareal men søges som flex til polte omkring normvægt
4 stier á 3,94*6,36 = 25,0584*4 = 100,23 m2 krybber er fradraget, heraf er 1 sti med gulvfodring
2 stier á 5,57*6,33 m = 35,2581*2 = 70,52 m2 krybber er fradraget, heraf er 1 sti med gulvfodring
1 sti med 5,27*7,23 m -0,47*3,7 +0,99*3,7 = 40,03 m3 (kantet sti) krybbe er fradraget
SUM 211 m2
Nudrift og 8-års drift: 211 m2 til drægtige søer

Staldnavn: 9 Klimacontainer

Søges opført i 2025
Ydre mål 4,4*16 m
Gang
Stimål

2.2 Overblik over flexgrupper

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

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 1	Flydende	1.500 m3			392
Gylletank 2	Flydende	3200 m3			705
Nudrift					
Gylletank 1	Flydende	1.500 m3			392
Gylletank 2	Flydende	3200 m3			705
8 års drift					
Gylletank 1	Flydende	1.500 m3			392
Gylletank 2	Flydende	3200 m3			705

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gylletank 1	Teltoverdækning delvis BAT-krav	23,0
Gylletank 2	Teltoverdækning frivillig tiltag	0,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2862,3	402,9	3265,2
Nudrift	2645,0	439,0	3084,0
8 års-drift	2633,0	439,0	3072,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 8 Klimacontainer					
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					
(#697383) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	29	34,8	0,0	0,0	34,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Farestald 3					
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					
(#697403) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	402	265,3	0,0	0,0	265,3
Nudrift					
(#772266) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	402	265,3	0,0	0,0	265,3
8 års-drift					
(#772267) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	402	265,3	0,0	0,0	265,3

Navn på staldafsnit: Fare- og drægtighedsstald 7					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#674834) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	138	165,6	0,0	0,0	165,6
(#674833) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	120	79,2	0,0	0,0	79,2
Sum	258	244,8	0,0	0,0	244,8
Nudrift					
(#772294) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	138	165,6	0,0	0,0	165,6
(#772296) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	120	79,2	0,0	0,0	79,2
Sum	258	244,8	0,0	0,0	244,8
8 års-drift					
(#772295) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	138	165,6	0,0	0,0	165,6
(#772297) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	120	67,2	0,0	0,0	67,2
Sum	258	232,8	0,0	0,0	232,8

Navn på staldafsnit: Drægtighedsstald 5					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#697385) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	275	330,0	0,0	0,0	330,0
Nudrift					
(#772298) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	275	330,0	0,0	0,0	330,0
8 års-drift					
(#772299) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	275	330,0	0,0	0,0	330,0

Navn på staldafsnit: Fare- og drægtighedsstald 6					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#697402) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	149	178,8	0,0	0,0	178,8
(#697384) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	55	36,3	0,0	0,0	36,3
Sum	204	215,1	0,0	0,0	215,1
Nudrift					
(#772300) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	149	178,8	0,0	0,0	178,8
(#772302) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	55	36,3	0,0	0,0	36,3
Sum	204	215,1	0,0	0,0	215,1
8 års-drift					
(#772301) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	149	178,8	0,0	0,0	178,8
(#772303) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	55	36,3	0,0	0,0	36,3
Sum	204	215,1	0,0	0,0	215,1

Navn på staldafsnit: Farestald 2					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#663119) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	403	266,0	0,0	0,0	266,0
Nudrift					
(#772304) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	403	266,0	0,0	0,0	266,0
8 års-drift					
(#772305) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	403	266,0	0,0	0,0	266,0

Navn på staldafsnit: Drægtighedsstald 1					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#772265) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	74	88,8	0,0	0,0	88,8
(#772264) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	386	501,8	0,0	0,0	501,8
(#663120) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	400	480,0	0,0	0,0	480,0
Sum	860	1070,6	0,0	0,0	1070,6
Nudrift					
(#772306) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	74	88,8	0,0	0,0	88,8
(#772308) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	386	501,8	0,0	0,0	501,8
(#772310) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	400	480,0	0,0	0,0	480,0
Sum	860	1070,6	0,0	0,0	1070,6
8 års-drift					
(#772307) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	74	88,8	0,0	0,0	88,8
(#772309) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	386	501,8	0,0	0,0	501,8
(#772311) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	400	480,0	0,0	0,0	480,0
Sum	860	1070,6	0,0	0,0	1070,6

Navn på staldafsnit: Drægtighedsstald 4					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#663123) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	211	400,9	0,0	0,0	400,9
Nudrift					
(#772312) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	211	253,2	0,0	0,0	253,2
8 års-drift					
(#772313) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	211	253,2	0,0	0,0	253,2

Navn på staldafsnit: 9 Klimacontainer					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#715688) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	29	34,8	0,0	0,0	34,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank 1	392	156,9	36,1	120,8
Gylletank 2	705	282,2	0,0	282,2
Nudrift				
Gylletank 1	392	156,9	0,0	156,9
Gylletank 2	705	282,2	0,0	282,2
8 års-drift				
Gylletank 1	392	156,9	0,0	156,9
Gylletank 2	705	282,2	0,0	282,2

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2826	439	3265
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2862	403	3265
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
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
2826				

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

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
8 Klimacontainer	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20
Farestald 3	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Fare- og drægtighedsstald 7	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Fare- og drægtighedsstald 7	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Drægtighedsstald 5	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Fare- og drægtighedsstald 6	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Fare- og drægtighedsstald 6	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Farestald 2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Drægtighedsstald 1	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Drægtighedsstald 1	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Drægtighedsstald 1	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Drægtighedsstald 4	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 ^b	1,90
9 Klimacontainer	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20

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

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m²)	BAT krav (kg NH ₃ -N /(m² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#697383) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	29	0,58	1	17		
(#697403) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	402	0,66	1	265		
(#674833) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	120	0,66	1	79		
(#674834) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	138	1,20	1	166		
(#697385) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	275	1,20	1	330		
(#697384) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	55	0,66	1	36		
(#697402) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	149	1,20	1	179		
(#663119) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	403	0,66	1	266		
(#663120) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	400	1,20	1	480		
(#772264) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	386	1,30	1	502		
(#772265) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	74	1,20	1	89		
(#663123) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	211	1,90	1	401		
(#715688) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	29	0,58	1	17		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Holdensgårdvej 11 	0	FMK	128,2	128,2	430,5	Ja
Holdensgårdvej 16 	0	FMK	128,2	128,2	383,4	Ja
Holt Markvej 14 	0	FMK	128,2	128,2	356,2	Ja
Holtbjergvej 34 	0	FMK	128,2	128,2	662	Ja
Mariendalsvej 7 	0	FMK	128,2	128,2	710,3	Ja
Fæbrovej 11 	0	FMK	227,8	227,8	1859	Ja
Lokalplanlagt område (Søparken ved Dybvad) 	0	FMK	227,8	227,8	7493,3	Ja
Nr. Voerså By, Albæk 	0	FMK	405,3	405,3	2130,1	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 541 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Holdensgårdvej 11 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Holdensgårdvej 16 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Drægtighedsstald 5	404,4	Ja	9 Klimacontainer	344,4	Ja
Drægtighedsstald 4	404,7	Ja	Farestald 2	353,7	Ja
9 Klimacontainer	414,4	Ja	Drægtighedsstald 4	378,6	Ja
Fare- og drægtighedsstald 6	419,9	Ja	Farestald 3	379,9	Ja
Farestald 3	423,5	Ja	Drægtighedsstald 1	382,9	Ja
Farestald 2	428,3	Ja	Drægtighedsstald 5	393,8	Ja
Fare- og drægtighedsstald 7	434,4	Ja	8 Klimacontainer	397,7	Ja
8 Klimacontainer	444,1	Ja	Fare- og drægtighedsstald 7	401,0	Ja
Drægtighedsstald 1	451,1	Ja	Fare- og drægtighedsstald 6	409,7	Ja

Bebyggelse: Holt Markvej 14 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Drægtighedsstald 5	322,7	Ja
Drægtighedsstald 4	328,3	Ja
Fare- og drægtighedsstald 6	335,1	Ja
Farestald 3	349,2	Ja
9 Klimacontainer	351,2	Ja
Fare- og drægtighedsstald 7	354,7	Ja
Farestald 2	363,7	Ja
8 Klimacontainer	367,1	Ja
Drægtighedsstald 1	380,0	Ja

Bebyggelse: Mariendalsvej 7 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
8 Klimacontainer	693,4	Nej
Fare- og drægtighedsstald 7	697,9	Nej
Drægtighedsstald 1	698,0	Nej
Fare- og drægtighedsstald 6	704,5	Nej
Farestald 3	715,2	Nej
Drægtighedsstald 5	721,9	Nej
Farestald 2	727,8	Nej
Drægtighedsstald 4	728,1	Nej
9 Klimacontainer	740,8	Nej

Bebyggelse: Lokalplanlagt område (Søparken ved Dybvad) Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Fare- og drægtighedsstald 6	7456,7	Nej
Drægtighedsstald 5	7469,2	Nej
Fare- og drægtighedsstald 7	7473,4	Nej
8 Klimacontainer	7482,3	Nej
Drægtighedsstald 4	7486,7	Nej
Farestald 3	7493,3	Nej
Drægtighedsstald 1	7504,1	Nej
Farestald 2	7526,5	Nej
9 Klimacontainer	7530,3	Nej

Bebyggelse: Holtbjergvej 34 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Fare- og drægtighedsstald 6	620,9	Nej
Drægtighedsstald 5	627,8	Nej
Fare- og drægtighedsstald 7	643,7	Nej
Drægtighedsstald 4	645,7	Nej
8 Klimacontainer	656,6	Nej
Farestald 3	659,3	Nej
Drægtighedsstald 1	680,9	Nej
9 Klimacontainer	692,3	Nej
Farestald 2	693,7	Nej

Bebyggelse: Fæbrovej 11 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Drægtighedsstald 5	1831,4	Ja
Drægtighedsstald 4	1833,1	Ja
9 Klimacontainer	1843,7	Ja
Fare- og drægtighedsstald 6	1845,9	Ja
Farestald 3	1852,4	Ja
Farestald 2	1857,6	Ja
Fare- og drægtighedsstald 7	1862,3	Ja
8 Klimacontainer	1872,7	Ja
Drægtighedsstald 1	1880,4	Ja

Bebyggelse: Nr. Voerså By, Albæk Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Farestald 2	2099,3	Nej
9 Klimacontainer	2102,4	Nej
Drægtighedsstald 1	2109,8	Nej
Farestald 3	2133,1	Nej
8 Klimacontainer	2134,1	Nej
Fare- og drægtighedsstald 7	2147,4	Nej
Drægtighedsstald 4	2148,6	Nej
Drægtighedsstald 5	2166,1	Nej
Fare- og drægtighedsstald 6	2171,1	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
8 Klimacontainer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	697383	0	348,0	609,0	0	348,0	609,0	29
Farestald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	697403	0	1165,8	6432,0	0	1165,8	6432,0	402
Fare- og drægtighedsstald 7	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	674834	0	814,2	979,8	0	814,2	979,8	138
	674833	0	348,0	1920,0	0	348,0	1920,0	120
Drægtighedsstald 5	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	697385	0	1622,5	1952,5	0	1622,5	1952,5	275
Fare- og drægtighedsstald 6	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	697402	0	879,1	1057,9	0	879,1	1057,9	149
	697384	0	159,5	880,0	0	159,5	880,0	55
Farestald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	663119	0	1168,7	6448,0	0	1168,7	6448,0	403
Drægtighedsstald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	772265	0	436,6	525,4	0	436,6	525,4	74
	772264	0	3821,4	4632,0	0	3821,4	4632,0	386
	663120	0	2360,0	2840,0	0	2360,0	2840,0	400
Drægtighedsstald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	663123	0	2954,0	6119,0*	0	2954,0	6119,0*	211
9 Klimacontainer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	715688	0	348,0	609,0	0	348,0	609,0	29
Sum			16425,8	35004,6*		16425,8	35004,6*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Farestald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	772266	0	1165,8	6432,0	0	1165,8	6432,0	402
Fare- og drægtighedsstald 7	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	772296	0	348,0	1920,0	0	348,0	1920,0	120
	772294	0	814,2	979,8	0	814,2	979,8	138
Drægtighedsstald 5	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	772298	0	1622,5	1952,5	0	1622,5	1952,5	275
Fare- og drægtighedsstald 6	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	772302	0	159,5	880,0	0	159,5	880,0	55
	772300	0	879,1	1057,9	0	879,1	1057,9	149
Farestald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	772304	0	1168,7	6448,0	0	1168,7	6448,0	403
Drægtighedsstald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	772310	0	2360,0	2840,0	0	2360,0	2840,0	400
	772308	0	3821,4	4632,0	0	3821,4	4632,0	386
	772306	0	436,6	525,4	0	436,6	525,4	74
Drægtighedsstald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	772312	0	1244,9	1498,1	0	1244,9	1498,1	211
Sum			14020,7	29165,7		14020,7	29165,7	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3265,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 193,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 181,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 3.7 Mose/Skov	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.7 Mose/Skov			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 8 Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0
S: Farestald 3	Landbrug	0,0	0,0
S: Fare- og drægtighedsstald 7	Landbrug	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 5	Landbrug	0,0	0,0
S: Fare- og drægtighedsstald 6	Landbrug	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 1	Landbrug	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald 4	Landbrug	0,0	0,0
S: 9 Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.6 Hede/Skov	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.6 Hede/Skov			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 8 Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0
S: Farestald 3	Landbrug	0,0	0,0
S: Fare- og drægtighedsstald 7	Landbrug	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 5	Landbrug	0,0	0,0
S: Fare- og drægtighedsstald 6	Landbrug	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 1	Landbrug	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald 4	Landbrug	0,0	0,0
S: 9 Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.5 Hede	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	Fejludpegning som skov Heden er delvis udpeget som skov – tilgroet lysåbent. Det er for størstedelen af den udpegning en fejludpegning, da der ikke er skovbevoksning, men lyng på arealet.
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

Naturpunkt: 3.4 Hede	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.5 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 8 Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fare- og drægtighedsstald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fare- og drægtighedsstald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9 Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 3.4 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 8 Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Fare- og drægtighedsstald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Fare- og drægtighedsstald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Drægtighedsstald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 9 Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 3.3 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	1,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.2 Skov - tilgroet lysåbent	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	1,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldepo- sition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 8 Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Fare- og drægtighedsstald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Fare- og drægtighedsstald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Drægtighedsstald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Drægtighedsstald 4	Landbrug	0,1	0,1	0,2
S: 9 Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: 3.2 Skov - tilgroet lysåbent				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 8 Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Fare- og drægtighedsstald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Fare- og drægtighedsstald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Drægtighedsstald 4	Landbrug	0,1	0,1	0,2
S: 9 Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 3.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	2,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2.1 Overdrev	
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: 3.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 8 Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Fare- og drægtighedsstald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Drægtighedsstald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Fare- og drægtighedsstald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Drægtighedsstald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Drægtighedsstald 4	Landbrug	0,1	0,1	0,3
S: 9 Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 8 Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fare- og drægtighedsstald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fare- og drægtighedsstald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9 Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 Hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Hede			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)
		(kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 8 Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0
S: Farestald 3	Landbrug	0,0	0,0
S: Fare- og drægtighedsstald 7	Landbrug	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 5	Landbrug	0,0	0,0
S: Fare- og drægtighedsstald 6	Landbrug	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 1	Landbrug	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald 4	Landbrug	0,0	0,0
S: 9 Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Holtbjergvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	DAKA	18	-
Staldbygning	Drægtighedsstald 1	35	-
Gødningslager	Gylletank 1	15	-
Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus med olietank	180	-
Staldbygning	Drægtighedsstald 5	218	-
Gødningslager	Gylletank 1	312	-
Holdensgårdvej 16 - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Septiktank	25	-
Staldbygning	9 Klimacontainer	41	-
Gødningslager	Gylletank 1	87	-
Holtbjergvej 39 (Landbrug) - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	DAKA	178	-
Staldbygning	Farestald 2	210	-
Gødningslager	Gylletank 2	156	-
Boring 18.113 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus med olietank	323	-
Staldbygning	Fare- og drægtighedsstald 6	321	-
Gødningslager	Gylletank 1	396	-
Præstbro Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus med olietank	2092	-
Staldbygning	Fare- og drægtighedsstald 6	2088	-
Gødningslager	Gylletank 1	2151	-
Egen bolig - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Fyrrum	4	-
Staldbygning	Drægtighedsstald 4	7	-
Gødningslager	Gylletank 1	78	-

Grøft - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus med olietank	53	-
Staldbygning	Drægtighedsstald 5	84	-
Gødningslager	Gylletank 1	167	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 Hede - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	1 meter overdækket gang	2596
Staldbygning	Farestald 2	2589
Gødningslager	Gylletank 2	2564

2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sandbrønd til tagvand	1802
Staldbygning	Drægtighedsstald 1	1804
Gødningslager	Gylletank 1	1822

3.1 Overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus med olietank	181
Staldbygning	Drægtighedsstald 5	218
Gødningslager	Gylletank 1	313

3.2 Skov - tilgroet lysåbent - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus med olietank	177
Staldbygning	Drægtighedsstald 5	214
Gødningslager	Gylletank 1	307

3.3 Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	Maskinhus med olietank	177
Staldbygning	Drægtighedsstald 5	215
Gødningslager	Gylletank 1	309

3.4 Hede - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus med olietank	332
Staldbygning	Fare- og drægtighedsstald 6	341
Gødningslager	Gylletank 1	428

3.5 Hede - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	693
Staldbygning	Drægtighedsstald 1	688
Gødningslager	Gylletank 1	692

3.6 Hede/Skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	835
Staldbygning	Drægtighedsstald 1	876
Gødningslager	Gylletank 2	820

3.7 Mose/Skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	636
Staldbygning	Drægtighedsstald 4	652
Gødningslager	Gylletank 2	687

Holt Markvej 14 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus med olietank	274
Staldbygning	Drægtighedsstald 5	310
Gødningslager	Gylletank 1	393

Nr. Voerså By, Albæk - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	2056
Staldbygning	Farestald 2	2083
Gødningslager	Gylletank 2	2033

Holdensgårdvej 11 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus med oiletank	362
Staldbygning	Drægtighedsstald 4	389
Gødningslager	Gylletank 2	457

Lokalplanlagt område (Søparken ved Dybvad) - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus med oiletank	7443
Staldbygning	Fare- og drægtighedsstald 6	7445
Gødningslager	Gylletank 1	7516

Holdensgårdvej 16 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Septiktank	343
Staldbygning	Farestald 2	341
Gødningslager	Gylletank 2	333

Holtbjergvej 34 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus med oiletank	590
Staldbygning	Fare- og drægtighedsstald 6	608
Gødningslager	Gylletank 1	699

Mariendalsvej 7 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Sandbrønd til tagvand	678
Staldbygning	Drægtighedsstald 1	676
Gødningslager	Gylletank 1	685

Fæbrovej 11 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus med oiletank	1786
Staldbygning	Drægtighedsstald 4	1818
Gødningslager	Gylletank 2	1884

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 64 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.

Holtbjergvej 39 - Andet husdyrbrug

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Gødningslager	Gylletank 2	123	100	Nej	

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

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

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

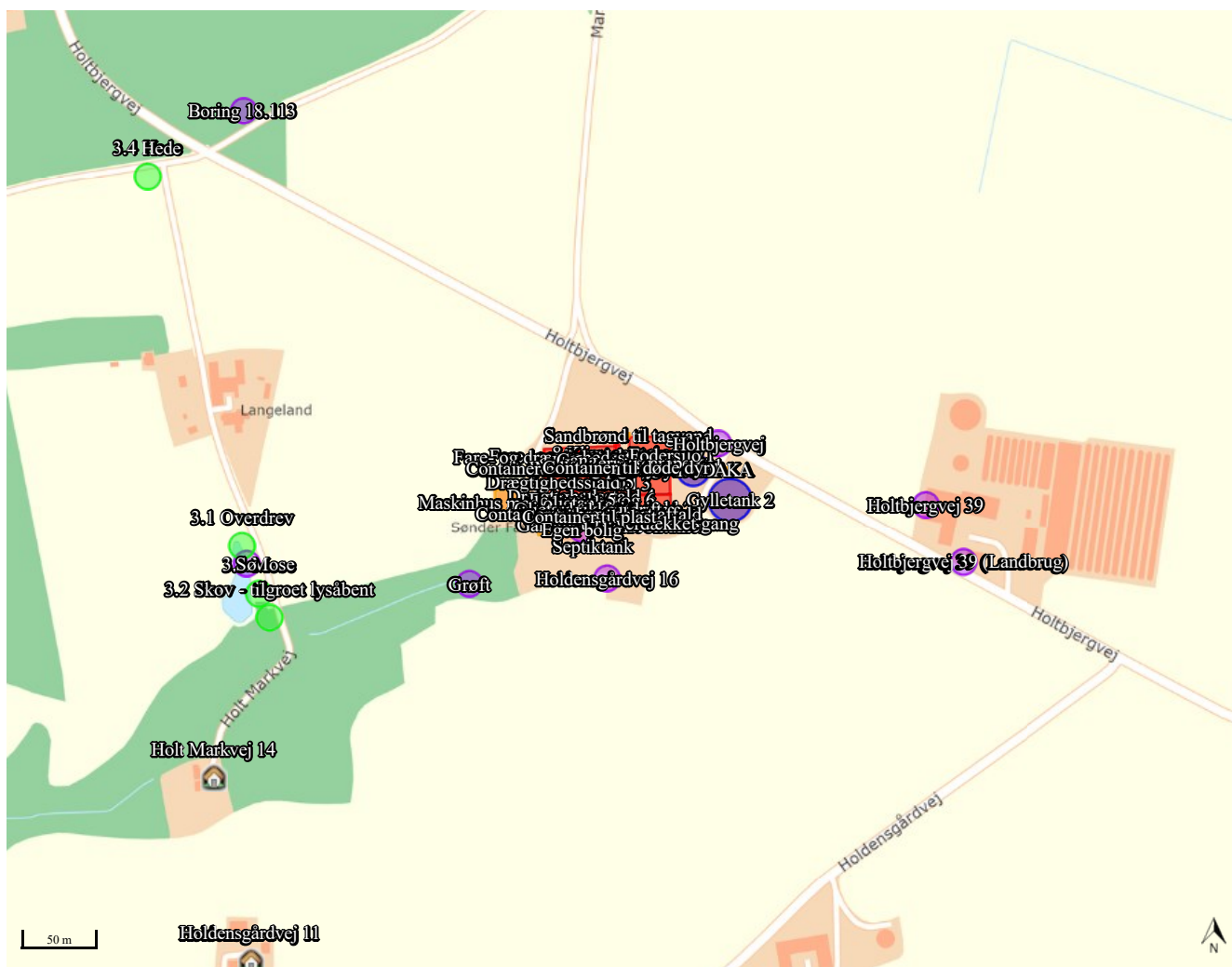
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§ 16a stk 2 Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport Holtbjergvej 38 ver 2.docx	25070,34	Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrappet ver 2
2025 Beredskabsplan Holtbjergvej 38 A4.pdf	2046,134	Beredskabsplan
Klimacontainer datablad.pdf	3175,036	Bilag 2

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport Ansøgning om §16a miljøgodkendelse

SØNDER FAVRHOLT; Holtbjergvej 38, 9300 Sæby



Konsulent:

Tina Madsen

Miljørådgiver | Cand. Agro.

Tlf. 31 39 13 47

tim@farmbrella.dk

Datablad (A)

Ansøger	Thomas Sinding, Holtbjergvej 38, 9300 Sæby
Ejer	Thomas Sinding, Holtbjergvej 38, 9300 Sæby
Husdyrbrugets adresse	Holtbjergvej 38, 9300 Sæby
CVR-nummer	29679398
CHR-nummer	97669
Kommune	Frederikshavn Kommune
Ejendomsnummer https://www.matriklen.dk/	9723910
Husdyrbrugets matrikel-nr.	13a, Den mellemste del, Albæk
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ja
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 243157
Miljøkonsekvensrapport	Version 1
Godkendelse efter	Husdyrbruglovens §16a stk. 2
Ansøgning indsendt	10. juni 2025 4. august 2025 rettelser iht mail af 3. juli

Forord

På husdyrbruget Holtbjergvej 38, 9300 Sæby ønskes der miljøgodkendelse efter stipladsmodel. Husdyrbruget har flere end 750 stipladser til årssøer og er derfor et IE-brug. Miljøgodkendelse

Grå bokse i beskrivelsen indeholder tekst som er uddrag af lovgivning, forklarende tekster eller generelle oplysninger for husdyrbrug.

Første gang der søges om godkendelse efter stipladsmodel skal eksisterende forhold samt ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Denne miljøkonsekvensrapport 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 bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

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

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

Det samlede ansøgningsmateriale danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

I miljøkonsekvensrapporten er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold andre lovgivninger herunder bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven) og bekendtgørelse af byggeloven. Det er således til enhver tid ejers ansvar at generel lovgivning overholdes, såsom eks. pladskrav og indretning af staldanlægget.

Indhold

Datablad (A)	1
Forord 2	
1. Ikke teknisk resumé (E2).....	5
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1).....	6
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)	7
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)	8
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1).....	8
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser.....	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	9
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	13
2.1.4. Ventilation	15
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	16
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	16
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	16
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)	17
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	17
2.4.2. Generelle afstandskrav.....	22
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)	24
2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur.....	24
2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)	29
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)	31
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c).....	34
2.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje	35
2.7.2. Rystelser	37
2.7.3. Støj	38
2.7.4. Støv.....	39
2.7.5. Lys	40
2.7.6. Skadedyr.....	40
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	40
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)	42
2.8.1. Døde dyr	42
2.8.2. Affald	42
2.8.3. Olier og kemikalier	43
2.8.4. Energiforbrug	43
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	44
2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)	46
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)	48
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)	49
3.1. Beskrivelse af det ansøgte.....	49
3.1.1. Det ansøgte placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b).....	49
3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).	49

3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4).....	49
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4).....	49
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)	51
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3).....	51
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)	53
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1).....	53
4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2).....	53
4.2.1. BAT- råvare.....	53
4.2.2. BAT-Energi.....	53
4.2.3. BAT-Vand	54
4.2.4. BAT-Management.....	54
5. Bilagsoversigt	55
Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.....	56

1. Ikke teknisk resumé (E2)

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til produktion af søer og smågrise på adressen Holtbjergvej 38, 9300 Sæby.

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til 950 årssøer uden smågrise. Den ansøgte miljøgodkendelse giver mulighed for at opstille to præfabrikeret løsninger så der kan udvides med to mindre staldafsnit til smågrise. Staldafsnittene skal bruges til fravænnet smågrise i det tidsrum, hvor de kræver høje rumtemperaturer inden de flyttes til en egentlig smågrisestald. I det tidsrum er smågrise mest sårbare og derfor kræves der særligt opsyn med grisene.

Det resterende husdyranlæg med stalde og lagertanke til husdyrgødning ændres ikke. Der søges dog om mulighed for at have polte på ejendommen i det eksisterende anlæg. Denne ændring søges for at kunne registrere dyrene korrekt i dyreregistreringen, men giver ingen driftsmæssige ændringer.

Den eneste reelle ændring er således opstilling af to lave staldenheder, hvilket giver en mindre udvidelse af produktionsarealet, så smågrise flyttes ved en lidt højere vægt end det i dag er tilfældet.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregninger foretaget i ansøgningsmaterialet viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning ved enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzoner er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges minimal, da der skal udbringes en lidt større mængde husdyrgødning fra ejendommen svarende til ca. 10 transporter årligt, og der vil være et lidt større foderforbrug svarende til 3 transporter årligt.

En forøgelse i støjniveauet i forbindelse med det ansøgte knytter sig primært til transporter. Ventilationen i de to nye staldafsnit er placeret i de isoleret enheder, og har derfor minimal støjpåvirkning. Projektet giver ikke andre nye støjkloder på ejendommen.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning og støv som følge af transport giver ikke gener, da anlægget ligger tæt til offentlig vej og der er veletableret læhegn mellem staldanlægget og den offentlige vej.

Landskab

Der opføres to lave bygninger med en højde på 4 meter, som ikke vil være synlige ude for ejendommens bygningsmatrikel. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

Der ændres ikke i det bestående staldanlæg. Staldgulve er i det nuværende staldanlæg optimeret i forhold til emissioner, da gulvprofilen er delvis spaltegulv.

Krav til ammoniakreduktion for de nye staldafsnit opfyldes ved overdækning af en gyllebeholder. De to nye klimaafsnit er med drænet gulv, men da de hver 14 dag vaskes og tømmes for gødning samt størrelsen på produktionsarealet er begrænset, giver det derfor ingen væsentlig effekt på emissionerne.

Husdyrbruget har mere end 750 stipladser til søer, og er derfor et IE-brug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor have et miljøledelsessystem, en plan for uddannelse af personale, en plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt krav til optimeret udnyttelse af protein og fosfor i foder og energieffektiv belysning.

De to nye staldafsnit er med energioptimeret løsninger for belysning og ventilation. Derudover er de isoleret og fodertransport i anlægget sker med snegl og kædetræk.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt:

- Fluer vil blive bekæmpet kontinuerligt med rovfluer i gyllekanalerne og fluefangere samt kemisk fluebekæmpelse ved behov.
- Ejendommen er velholdt og ryddelig, hvilket reducerer risiko for tilhold af rotter. Derudover er der aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma til bekæmpelse af rotter.
- Der er etableret teltoverdækning på de to gyllebeholdere. Overdækning af gyllebeholdere reducerer mængden af husdyrgødning i tankene med 10 % grundet manglende regnvand, hvilket reducerer transport med husdyrgødning tilsvarende.
- Der er et veletableret beplantningsbælte syd, nord og øst, som slører anlægget i landskabet.
- Anlægget optimeres løbende i forhold til energiforbrug.
- Foder er tilpasset dyrenes behov i de enkelte vækststadier, hvilket giver den bedste udnyttelse af næringsstofferne i foderet.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

Samlet vurderes det, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger vedr. det ansøgte projekt til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet i henhold til gældende regler.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug tilknyttet ejendommen. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)

Miljøstyrelsen har udarbejdet en liste over teknologier som vurderes miljøeffektive og driftssikre til reduktion af ammoniak. Teknologierne kan anvendes uanset størrelsen på husdyrbruget, men mange teknikker er meget omkostningstunge og kræver en særlig opbygning af anlægget for at kunne anvendes på en væsentlig andel af produktionen. Derfor vil valg af teknik til reduktion af ammoniak variere dels i forhold til størrelsen på husdyrbruget og dels i forhold til udformning af staldanlægget.

Der er få teknikker optaget på teknologilisten til reduktion af lugtemissionen. Lugtgenekriterierne er i denne ansøgning opfyldt uden krav til reduktion. Der anvendes derfor ingen supplerende teknologi udover regelmæssig rengøring af staldanlægget samt godt management.

Der ændres ikke i det bestående staldanlæg. Der er gældende miljøgodkendelse ingen krav til miljøteknologi og der stilles ikke nye krav. Der er således ikke alternativer.

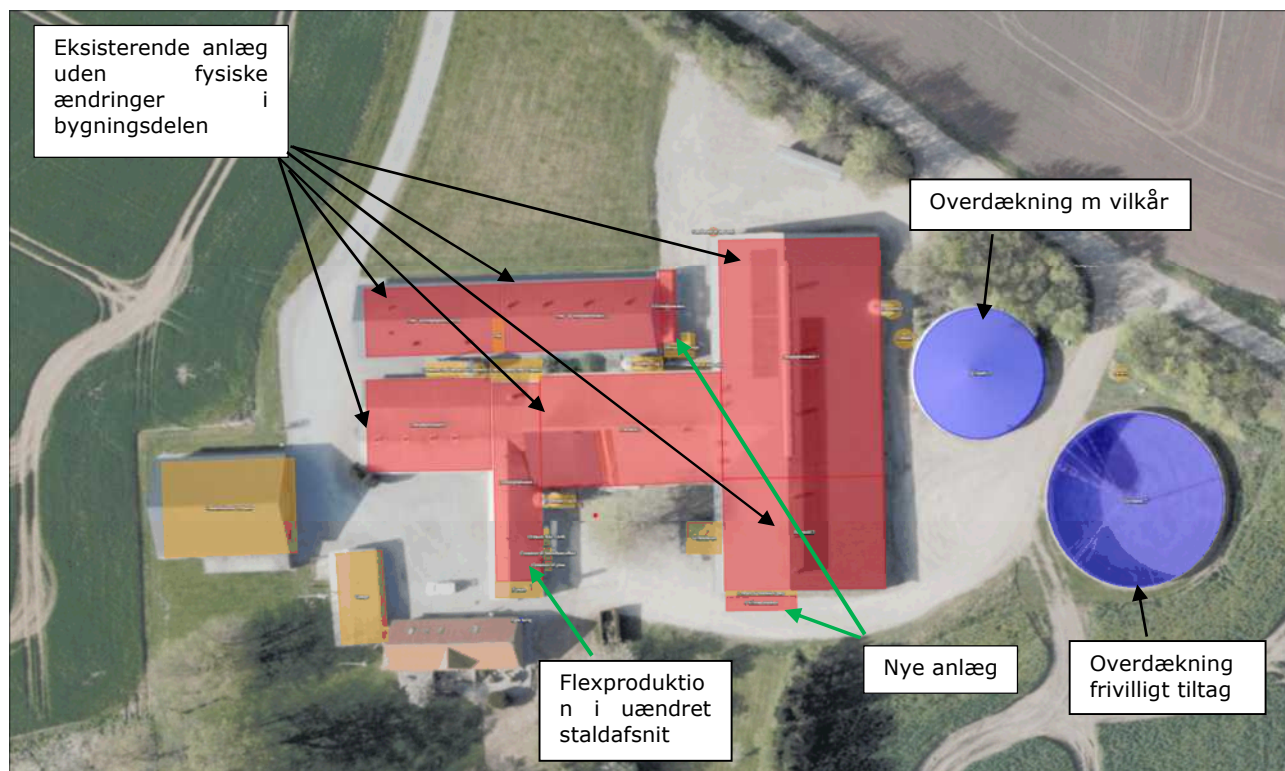
Der udvides med to mindre staldafsnit; to klimacontainere. De er præfabrikeret staldafsnit til smågrise på drænet gulv med en plade på gulvet under klimalåget. De defineres derfor i miljølovgivningen som drænet gulv. Der kræves derfor en reduktion til en ammoniakemission svarende til smågrise på delvis spaltegulv. For at opfylde dette krav en der indsat krav til teltoverdækning på den mindste gylletank. Det giver en reduktion på 78,5 kg N/år, hvoraf de 36 kg N/år er tilstrækkeligt til at opfylde lovkrav til ammoniakreduktionen.

Der er ingen alternative teknologier, som er økonomiske realistiske til at reducere ammoniakreduktionen med 36 kg N/år.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte projekt, herunder husdyrbrugets indretning og drift, bygningsmæssige udvidelser, beliggenhed i forhold til omgivelserne og udpegninger, samt husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Oversigt over ejendommens driftsbygninger ses på nedenstående billede med kort oversigt over hvilke ændringer der søges om. Ændringer er markeret med grønne pile. Sorte pile henviser til husdyranlæg uden ændringer.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

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 (nudrift) som 8-års driften (den lovlige produktion 8 år bagud).

Gældende tilladelser og miljøgodkendelser de sidste 8 år er vist herunder med en kort beskrivelse af staldanlægget, hvis der er sket ændringer i staldanlæg eller produktionstype i de enkelte staldanlæg i forhold til nudrift.

- Den 20. november 2014 er der givet en anmeldelse til naturafgræsning samt konvertering af dyrehold. Griseproduktionen er tilladt til 750 årssøer med 2.000 smågrise til 32 kg og 265 slagtegrise 32-107 kg på uændret produktionsareal.
- Den 1. august 2017 blev der givet miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet svarende til 950 årssøer. Udvidelsen er sket i allerede opførte bygninger, hvor en mindre klimastald omforandres til faresøer. Der er ikke bygget eller omforandret i anlægget efterfølgende.

Produktionstilladelsen meddelt den 20. november 2014 definerer 8-års driften, hvis den godkendte ansøgning er færdig inden 1. august 2025 eller definerer miljøgodkendelsen fra 1. august 2017 både 8-års drift og nudrift.

Nudrift

På ejendommen er der godkendelse til en produktion med 950 årssøer.

Produktionsgodkendelsen er meddelt den 1. august 2017. Der er ikke opført nye bygninger, men anvendelsen af et mindre staldafsnit i fare- og drægtighedsstald 7 er med ændret dyrehold.

Øvrige driftsanlæg på ejendommen

Husdyrbrugets anlæg består ud over staldafsnittene af to gylletanke. Begge gylletanke er i 2025 overdækket med fast overdækning (teltdug), som er frivilligt tiltag.

Der er seks udendørs fodersiloer til færdigfoder. Der tilkøres ikke korn til ejendommen til opbevaring eller tørring i hverken foderlade eller fodersilo.

Derudover er der et mindre maskinhus på ejendommen.

Jordene tilhørende ejendommen er bortforpagtet.

Ansøgt drift

Det ansøgte projekt omfatter opsætning af to klimacontainere, som standardbyggeri.

De eksisterende staldafsnit vil ikke omforandres. Produktionsareal og gulvprofiler er således uændret. Projektet godkendes efter stipladsmodellen og ikke antal årssøer.

Drægtighedsstald 4 ændres til Flex-gruppe søer og slagtegrise på 25-49% fast gulv. I praksis betyder det ingen ændring, da polte indkøbes til ejendommen efter 115 kg. Årsagen til der søges om flexgruppe er, at polte defineres som søer i husdyrbrugloven, når de er over 115 kg, men i veterinærlovgivningen defineres de som grise over 30 kg (CHR-registreringen). Det er således ikke muligt at registrere polte over 115 kg korrekt i CHR-registreringen uden at der søges til slagtegrise i henhold til husdyrlovgivningen.

Ansøgningen omfatter udvidelse med:

- Opsætning af klimacontainer med fulddrænet gulv øst for stald 7 til smågrise.
- Opsætning af klimacontainer med fulddrænet gulv syd for stald 2 til smågrise.
- Flexgruppe til søer og slagtegrise i stald 4
- Teltoverdækning på gylletank 1 ændres delvis til BAT tiltag.

Projektet forudsætter ikke om dispensationer fra generel lovgivning.

Projektet forudsætter følgende tilladelse:

- Byggetilladelse det ansøgte byggeri.

Ibrugtagning af godkendelsen

Med ansøgte projekt skal der foretages bygningsmæssige ændringer. Godkendelsen vil derfor først anses som fuldt udnyttet når alle tiltag og bygningsmæssige ændringer er implementeret. Byggeriet skal være færdigmeldt og/eller opførelsen af x skal registreres i BBR (for tekniske anlæg uden byggeanmeldelse) indenfor de 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans. Udnyttelse af godkendelsen erstatter gældende tilladelser og godkendelser på ejendommen.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Definition på produktionsareal 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 er ikke produktionsareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra tegninger og ansøgers opmåling af anlægget. Stiareal er beskrevet i ansøgningsskema 243157 under de enkelte staldafsnit. Tegninger og skitser over produktionsareal er vedlagt (se bilag). Produktionsarealet på ejendommen er opgjort eksklusive inventar og foderkrybbeareal.

I nedenstående oversigt er hver staldafsnit beskrevet med dyretype, gulvprofil og krav til miljøteknologi i staldafsnittene hen over den seneste 8 års periode. Oversigten er således rådata indtastet i husdyrgodkendelse.dk.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem	Teknologi
1	Ansøgt drift	Dr. søer, løsgående	474	Delvis spaltegulv	-
		Dr. søer, individuel opstaldning	386		
	Nudrift	Dr. søer, løsgående	474	Delvis spaltegulv	-
		Dr. søer, individuel opstaldning	386		
	8 års drift	Dr. søer, løsgående	474	Delvis spaltegulv	-
		Dr. søer, individuel opstaldning	386		
2	Ansøgt drift	Faresøer, kassestier	403	Delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Faresøer, kassestier	403	Delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Faresøer, kassestier	403	Delvis spaltegulv	-
3	Ansøgt drift	Faresøer, kassestier	402	Delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Faresøer, kassestier	402	Delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Faresøer, kassestier	402	Delvis spaltegulv	-
4	Ansøgt drift	Flex Søer og slagtegrise	211	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	Nudrift	Dr. søer, løsgående	211	Delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Dr. søer, løsgående	211	Delvis spaltegulv	-
5	Ansøgt drift	Dr. søer, løsgående	275	Delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Dr. søer, løsgående	275	Delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Dr. søer, løsgående	275	Delvis spaltegulv	-
6	Ansøgt drift	Dr. søer, løsgående	149	Delvis spaltegulv*	-
		Faresøer, kassestier	55		
	Nudrift	Dr. søer, løsgående	149	Delvis spaltegulv*	-
		Faresøer, kassestier	55		
	8 års drift	Dr. søer, løsgående	149	Delvis spaltegulv*	-
		Faresøer, kassestier	55		
7	Ansøgt drift	Dr. søer, løsgående	138	Delvis spaltegulv	-
		Faresøer, kassestier	120		
	Nudrift	Dr. søer, løsgående	138	Delvis spaltegulv	-
		Faresøer, kassestier	120		
	8 års drift	Dr. søer, løsgående	138	Delvis spaltegulv	-
		Smågrise	120		
8	Ansøgt drift	Smågrise	29	Toklima på drænet gulv med afdækningsplade	-
	Nudrift	-			-
	8 års drift	-			-
9	Ansøgt drift	Smågrise	29	Toklima på drænet gulv med afdækningsplade	-
	Nudrift	-			-
	8 års drift	-			-

Oversigt over de seneste 8 år oplyst i husdyrgodkendelse.dk. *I stald 6 er der i drægtighedsstalden overstøbte kanaler, så staldafsnittet er fulddrænet, hvilket ikke kan vælges som staldsystem til drægtige søer. Delvis spaltegulv er det staldsystem der ligner mest.

Summering af produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m ²)	2.613 m ² til søer heraf er 211 m ² søgt til flexgruppe søer og slagtegrise 58 m ² til smågrise	2.613 m ² til søer	2.493 m ² til søer 120 m ² til smågrise

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

Der er ikke vilkår til miljøteknologi i staldanlægget i den gældende produktionstilladelse.

Omfang af produktionsareal, staldsystem, dyretype, miljøteknologi (stald og lager) indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT for ammoniak er baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til flexgruppe "søer og slagtegrise" i staldafsnit 4. Flexgruppe betyder, at der principielt kan være slagtegrise på ejendommen, men flex-gruppen søges for at kunne lave korrekte registreringer og samtidig overholde både husdyrloven og veterinærlovgivningen.

Beregning af emissioner fra anlægget baseres på den dyretype giver den højeste emission. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt. Ammoniakreduktionskrav grundet BAT beregnes ligeledes i forhold til den dyretype, som giver det højeste reduktionskrav. Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniakemission samt krav til BAT.

Når der vælges en flexgruppe, skal der redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for ansøgt produktion i stald 4 som flexgruppe.

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

Mulig produktion ved den valgte flexgruppe, jf. husdyrgodkendelse.dk

Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for de enkelte dyretyper. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. søer, smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen mellem de ansøgte dyregrupper. Data er omregnet fra dyr til produktionsareal, dermed er data sammenlignelige.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2024)	Søer farestald		Pattegrise <7 kg		Søer Drægtige		Smågrise	Slagtegrise
	Løse	Bokse	Løse	Bokse	Løbe-Bokse	Løse		
Antal stier	0,15	0,25	1,92	3,23	0,79	0,40	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	0,15	0,25	20,0	33,5	0,79	0,40	21,7	7,02
Tilvækst kg /m ²			201	201			481	470
Foderforbrug /m ²	FE	224	376		1202	606	934	1562
	kg	211	354		1202	606	850	1517
Energi kW /m ²	47	79			254	128	261	98
Vandforbrug m ³ /m ²	1,4	2,1			6,0	3,2	3,3	3,9
Gødning m ³ /m ²	Drænet gulv	1,06	1,77		4,18	2,48	2,76	3,77
	Delvis fast	1,06	1,77		4,18	2,48	2,78	3,74
Transporter dyr indgående antal							0,020	0,010
Transporter dyr udgående antal			0,018	0,030			0,031	0,035
Transporter gødning, antal (20 tons)	Drænet	0,05	0,09		0,21	0,12	0,138	0,188
	Delvist fast	0,05	0,09		0,21	0,12	0,139	0,187
Transporter foder (32 tons)		0,001	0,002		0,007	0,003	0,009	0,010
Transporter korn (20 tons)		0,008	0,014		0,049	0,025	0,028	0,059
* polte forventes indsat polte med en transport hver 8. uge								
** det forventes at der sendes søer til slagtning med en transport hver 14. dag								

Opgørelse pr. m² produktionsareal for søer med smågrise og polteproduktion. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (mineraler, 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 tilskudsfoder. Forskellen i foderforbruget til smågrise og slagtegrise er således primært korn.

Reelt vil den ansøgte flexgruppe ikke ændre på produktionen, men skulle dyretypen på sigt ændres til slagtegrise vil det betyde et øget antal transporter med 26 stk. pr år totalt, samt et øget vand- og energibehov.

Støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke ændres væsentligt ved en ændret produktion, da driften af anlægget vil være uændret ved de to produktioner.

Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke krav om miljøteknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

Ansøgningen er baseret på krav om fast overdækning på den mindste gylletank. Der er monteret fast overdækning på begge gylletanke som frivilligt tiltag. Der vil med denne godkendelse blive fastsat krav om fortsat teltoverdækning på den mindste gylletank.

Fast overdækning af gylletank:

Der er ansøgt om fast overdækning på gylletanken 1.500 m³ med en ammoniakreducerende effekt på 23 %, hvilket betyder at nedenstående vilkår skal overholdes.

1. Gylletank nr.1 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

4. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Derudover er der et vilkår til egenkontrol, jf. afsnit 2.7.7

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

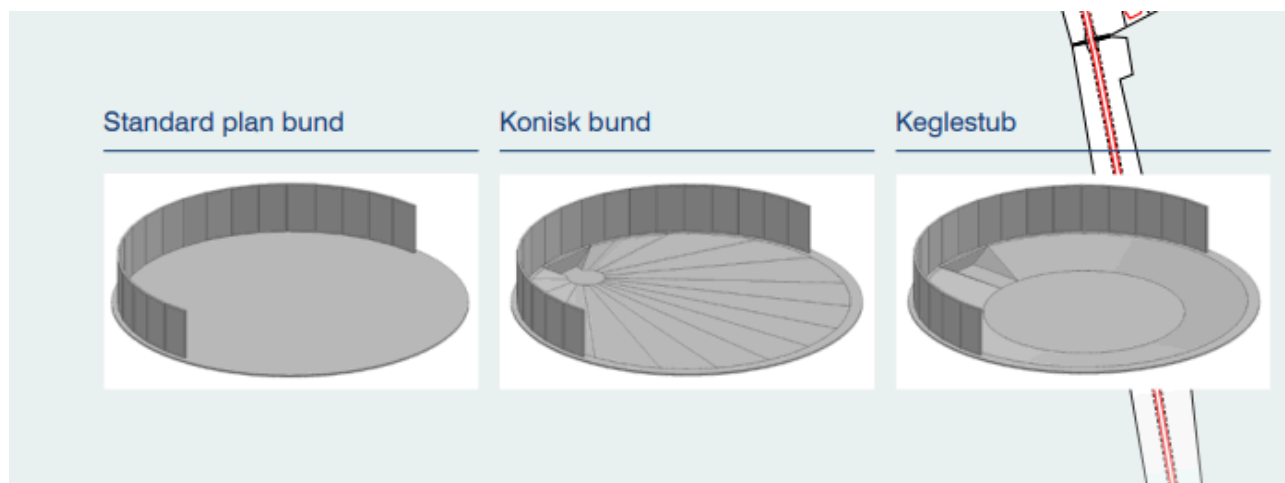
I staldafsnittene produceres der flydende husdyrgødning. Husdyrgødningen opbevares i gylletankene.

Gylletanke

Overfladearealet af gylletanke er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk, og indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak. Effekt af teknologi indtastes manuelt.

Der er to gylletanke på ejendommen opført i hhv. år 1990 og 2001. De er senest kontrolleret den 8. september 2020. Gylletank 2 er med keglestub.

Der søges ikke om at opføre yderligere gylletanke på ejendommen.



De tre bundtyper i gylletank. Dybden på keglestub og konisk bund afhænger af tanktype.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg samt krav til de enkelte gylletanke fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi	Andre krav
Gylletank 1 (år 1990)	1.530	392	Ansøgt drift	Fast overdækning	Ingen Kontrol 8/9 2020
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gylletank 2 (år 2001)	3.200	705	Ansøgt drift	-	Ingen Kontrol 8/9 2020
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
			Nudrift	-	
Kanaler*	528				
I alt	5.258 m ³ lagerkapacitet				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi de seneste 8 år.

*Kanaler i staldafsnit med søer kan anvendes 100 %, da der ikke er krav om udslusning af gylle ved en gyllehøjde på 10 cm. Kanaler i staldafsnit med slagtegrise (polte under 115 kg) samt de to nye klimacontainere, er der krav om

udslusning af gylle ved en gyllehøjde på 10 cm. Kanaler estimeret ved $2613 \text{ m}^2 \cdot 0,5 \text{ kummeareal} \cdot 0,4 \text{ m kummedybde} + 58 \text{ m}^2 \cdot 0,1 \text{ m gyllehøjde}$.

Der er teltoverdækning på de to gylletanke, påmonteret som et frivilligt tiltag. Den ene teltoverdækning bliver fremadrettet dog et krav, hvilket betyder, at den tank skal overholde vilkår til fast overdækning. Den anden gylletank skal overholde generel lovgivning om flydelag eller fast overdækning.

I normtal for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af lagertanke modregnes den korrektion der er foretaget i normtallet ved at reducere gødningsmængden med 10 %. En overdækning af lageret bidrager således ud over en ammoniakreduktion også til en mindre mængde husdyrgødning og dermed også færre transporter med husdyrgødning.

Afstand til overfladevand

Placering af en gylletank indenfor 100 meter af overfladevand (sø over 100 m^2 og åbent vandløb) eller i risikoområde, defineret som et kote fald på mere en 6° fra gylletankens laveste terrænkote til kronekant ved overfladevand, udløses krav til gyllealarm. Derudover er der krav til en beholderbarriere ved en afstand på under 100 meter i risikoområde og en terræændring ved en afstand på over 100 meter og i risikoområde.

En hældning større end 6° er et fald på over $0,105 \text{ m}$ pr 1 meter . Fald beregnes ved $((\text{terrænkote gylletank} - \text{terrænkote kronekant}) / \text{afstand fra gylletank til overfladevand})$.

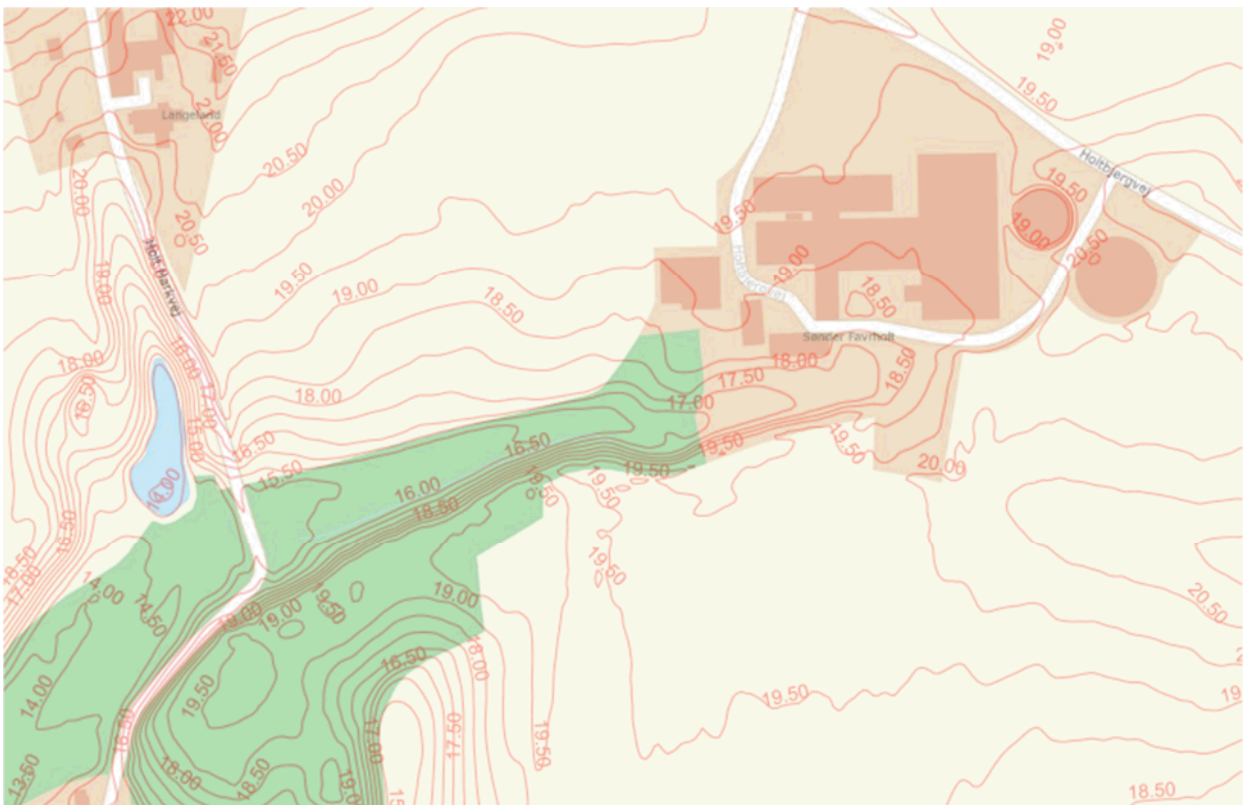
Afstand mellem gylletanke og overfladevand: 167 meter til grøft og 312 meter til sø

Kote gylletank: 20

Kote kronekant søer: 16,7 (grøft) og 15 (sø)

Kote fald er $0,0003^\circ$ til grøft og $0,0005^\circ$ til sø

Gylletanken ligger udenfor risikoområde med over 100 meter til overfladevand. Ved kollaps af gylletanken vil strømningsvejen kunne ske til grøften, men ikke til søen. Afstanden er målt til udspring af grøften. Kombinationen af det svage fald på hele afstanden til grøften og den relative store afstand vil betyde, at der er en stor reaktionstid fra et kollaps til at husdyrgødningen når grøften.



Placering af gylletank i terrænet i forhold til overfladevand <https://sdfikort.dk/spatialmap>

Håndtering af flydende husdyrgødning

Husdyrgødningen føres fra staldanlægget til fortank i lukkede rør. Fra fortanken pumpes husdyrgødningen til lagertank. Pumpen er placeret over fortanken.

Forud for udbringning af husdyrgødningen vil lagertanke omrøres. Omfanget afhænger af husdyrgødningens konsistens og mængden af flydelag. Gylletanken tømmes ved gyllevogn med sugetårn. Der er dermed ingen risiko for overløb eller anden spild. Tømningen skal således ikke ske på støbt plads med afløb.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal svarer til en produktion på ca. 950 årssøer med lidt smågrise. Fra produktionen vil der være en gødningsproduktion på ca. 6,385 m³ pr årssø svarende til 6.066 m³ og 248 m³ fra smågriseproduktionen (beregnet ved: 98 m² * 2,53 m³ gylle/m² produktionsareal). Ved norm udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning således at udgøre 6.314 m³

100 % af den samlede lagerkapacitet i gylletankene bliver med fast overdækning. Normproduktionen af husdyrgødning skal dermed reduceres med 10 %, svarende til 631 m³.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Mængden af flydende husdyrgødning der skal opbevares er 5.683 m³. Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen til flydende husdyrgødning er 5.258 m³.

Der er på ejendommen en opbevaringskapacitet til 11,1 mdr.

Dybstrøelse

Der er ingen produktion af dybstrøelse på ejendommen.

Vurdering

Generel lovgivning for opbevaring og håndtering af husdyrgødning er defineret som BAT. Der er således ikke vurderet på forhold, som er omfattet af generel lovgivning.

Lagerkapaciteten på ejendommen er over 9 mdr. Det vurderes derfor, at der er tilstrækkelig kapacitet til at kunne håndtere husdyrgødning indtil den skal udbringes den på markerne i foråret.

Den faste overdækning på gylletank 1 er en del af overholdelsen af BAT-krav og skal derfor fastsættes med vilkår. Den faste overdækning på gylletank 2 er frivilligt tiltag, og skal derfor ikke fastsættes med vilkår. Fast overdækning på gylletanke bidrager dels til en lavere ammoniakemission samt mindre husdyrgødning og dermed færre transporter med husdyrgødning. Fast overdækning vurderes derfor at være en yderligere optimering ud over generel lovgivning.

2.1.4. Ventilation

Den ventilation der indkøbes i dag set i forhold til tidligere ventilationsmetoder.

De tidligste ventilatorer er typisk TRIAC-motorer. Det er motorer som har samme energiforbrug uanset ventilationsbehovet. Energooverskuddet ved lav ventilation brændes af i motoren som varme. Når der er maks. ydelse bruges al energien til at ventilere stalden (Baseline ift. Energibesparelse).

Multistep betyder at i stalde med flere ventilatorer tændes ventilatorerne efter behov, det vil sige, at mindst 1/3 af ventilatorerne er variable, mens resten er ON/OFF, de er enten tændte eller slukkede, slukkede enheder har ingen energiforbrug. Multistepenhederne som kun er tændt på fuld ydelse eller helt slukkede er ofte baserede på TRIAC-motorer, og i ældre anlæg er de variable enheder også TRIAC. Multistep har en betydelig energibesparelse i forhold til anlæg, hvor der er variable TRIAC drevne ventilatorer i alle afkast, i de perioder af døgnet og året, hvor der ikke er brug for fuld ventilationsydelse. Besparelsen er typisk 30-40 %.

Frekvensstyrede motorer er udstyret med en enhed som tilpasser strømforbruget til behovet. Det vil sige at i perioder hvor der ikke er brug for fuld ventilation er strømforbruget reduceret. Frekvensstyringen betyder at ventilatorernes forbrug drosles ned og op afhængig af behov på de tilknyttede motorer. Frekvensstyring kan kombineres med multistep, ved at de variable ventilatorer i anlægget drives med frekvensstyring og resten med TRIAC ON/OFF-motor.

Frekvensstyring af anlæg med ens ventilationsydelse på alle afkast giver en energibesparelse i forhold til TRIAC-motorer på cirka 30-50 %. I multistepanlæg er besparelsen mindre, da der kun spares strøm i de enheder som kører med variabel ydelse. Besparelsen pr. udskiftet motor med variabel ydelse er dog stor, da driftstiden på disse motorer er stor.

Lavenergimotorer er jævnstrømsmotorer med permanente magneter. Lavenergimotorer kan have forskellige typebetegnelser, nogle producenter kalder dem PM motorer, andre LPC-EC. Lavenergimotorer reducerer energiforbruget med 60-80 % i forhold til TRIAC-motorer. Virkemåden er den samme som ved frekvensstyring, bare med større effekt.

Ventilationsbehovet i svinestalde er meget temperaturafhængigt. Det betyder reelt, at en stor del af ventilationsbehovet ligger i perioder med høj temperatur. Hvis anlægget har lavenergimotorer vil det i stor udstrækning betyde at energiforbruget er stort fra klokken 11 til 22 på solrige dage i sommerhalvåret. Forbruget vil derfor være synkront med strøm-produktionen fra et solcelleanlæg placeret så det har maksydelse når solen er i sydvest (retning 240° og så stor taghældning som mulig).

Staldanlægget er mekanisk ventileret i alle staldafsnit med undertryksventilation. Ventilationsafkast er jævnt fordelt i forhold til de enkelte sektioner.

Der er udskiftet til lavenergi ventilation i staldafsnit "farestald 3". I de to nye staldafsnit indsættes lavenergiventilation.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Staldanlæg

Der bygges ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

Der skal opstilles to præfabrikeret klimaafsnit, som er bygninger opsat på afrettet terræn, og derfor ikke kræver væsentligt anlægsarbejde.

Klimacontainerne er begge lave "bygninger" med en højde på maksimalt 4,5 meter og en længde på maksimalt 12 meter. De er således væsentligt lavere end de resterende bygninger på ejendommen herunder gylletankene med teltoverdækning. Begge staldafsnit stilles imellem andre bygninger, så de er helt eller delvis skjult.

Gødningsopbevaring

Der ansøges ikke om yderligere gødningsopbevaringsanlæg.

Foder- og kornopbevaring

Der ændres ikke i udendørs foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Maskinhus, lade mv.

Der skal ikke opføres yderligere bygninger til maskiner, halm, udlevering mv.

Anlægsarbejde og internt køreareal med fast belægning

Der foretages ikke væsentligt anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

Nedrivning

Der skal ikke fjernes bygninger eller andet i forbindelse med det ansøgte projekt.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter miljø- og fødevarer 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.

De to ansøgte staldafsnit til klimagrise er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift. Staldafsnittene er i to klimacontainere, bygningerne er hhv. 70 m² og 30 m². Bygningsmassen udvides således minimalt. De to staldafsnit skal anvendes til fravænnet klimagrise som skal have en højere rumtemperatur. Ved at opstille to mindre staldafsnit i containere optimere energibehov til opvarmning, da rumvolumen er lille og dermed nemmere at opvarme.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Følgende ejendomme med husdyrbrug drives under samme bedrift:

Voersåhedevej 5, 9300 Sæby; CHR.nr 33913

Kvisselholtvej 76, 9330 Dronninglund; CHR.nr 37642

Kvisselholtvej 82, 9330 Dronninglund; CHR.nr 37681

Krogenvej 11, 9330 Dronninglund; CHR.nr 93248

Der er ingen ejendomme med husdyrbrug indenfor en afstand af 100 meter fra de fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg eller ensilageanlæg eller 50 % fra den ukorrigerede geneafstand til enkelt bolig. Husdyrbruget er derfor ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

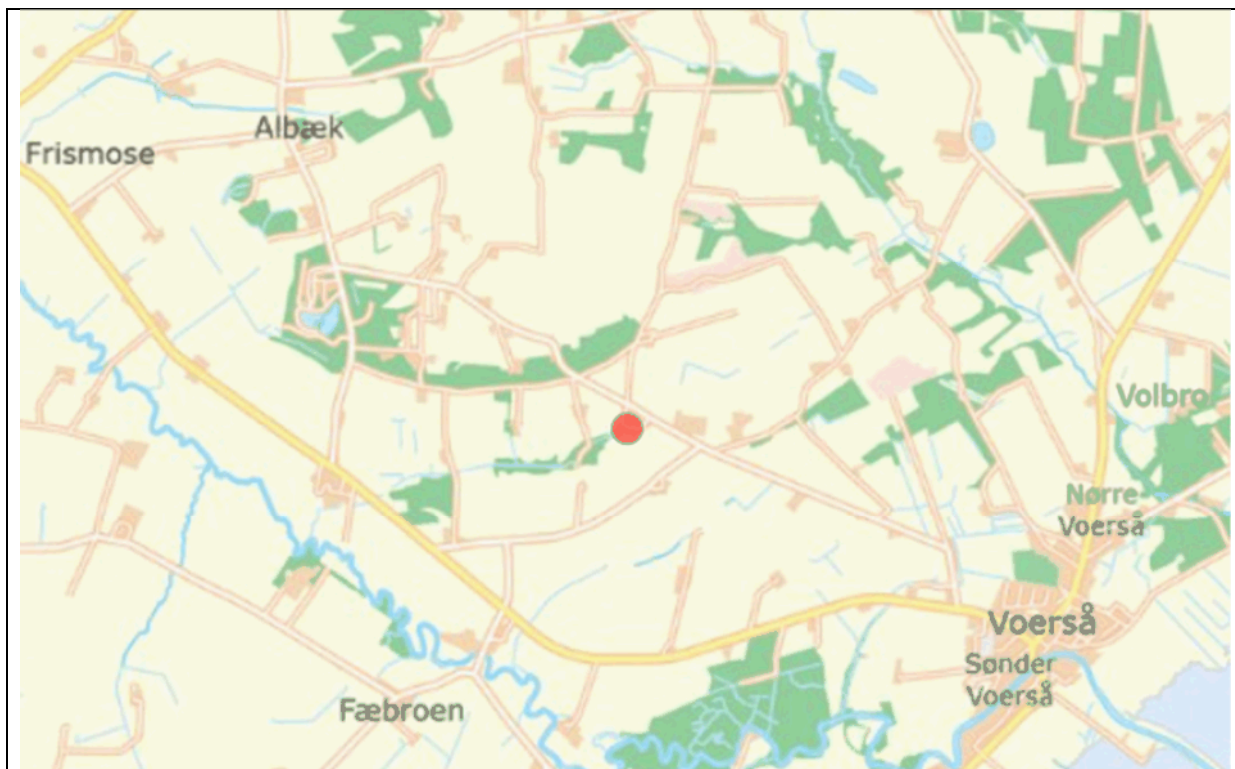
Husdyrbruget skal derfor ikke godkendes samlet med andre husdyrbrug.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Frederikshavn Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2 km vest for Voerså.



Husdyrbrugets geografiske placering <https://kort.plandata.dk/spatialmap>

Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og levende hegn og skovbeplantning. Området omkring ejendommen er kun svagt kuperet.

Det ansøgte projekt omfatter minimale bygningsmæssige ændringer. Det nye byggeri opføres i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygninger. Ingen af de to bygninger vil kunne ses udenfor beplantningen omkring ejendommen eller ved forbikørsel. Herunder er indsat billede fra Holtbjergvej, hvor bygningsmassen er markeret med en pil. Derudover er indsat to billeder med direkte indkig ved ejendommens overkørsler. Det vil ikke være muligt at se de nye bygninger hverken på afstand eller ved direkte indkig til ejendommen fra offentlige veje eller nabomatrikler.



Husdyrbrugets placering i forhold til Holtbjergvej <https://www.google.com/maps>



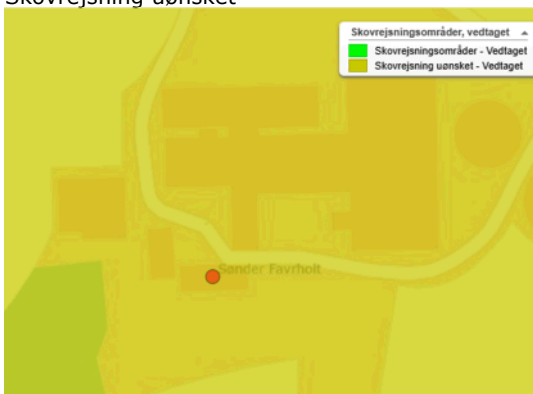
Anlæggets udtryk ved direkte indkig fra overkørsel 1 til Holtbjergvej <https://www.google.com/maps>



Anlæggets udtryk ved direkte indkig fra overkørsel 2 til Holtbjergvej <https://www.google.com/maps>

Forholdet til Kommuneplanen

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 har følgende relevante udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Bevaringsværdige landskaber	Ejendommen er omfattet af udpegningen. 
Skovrejsning	Skovrejsning ønsket 

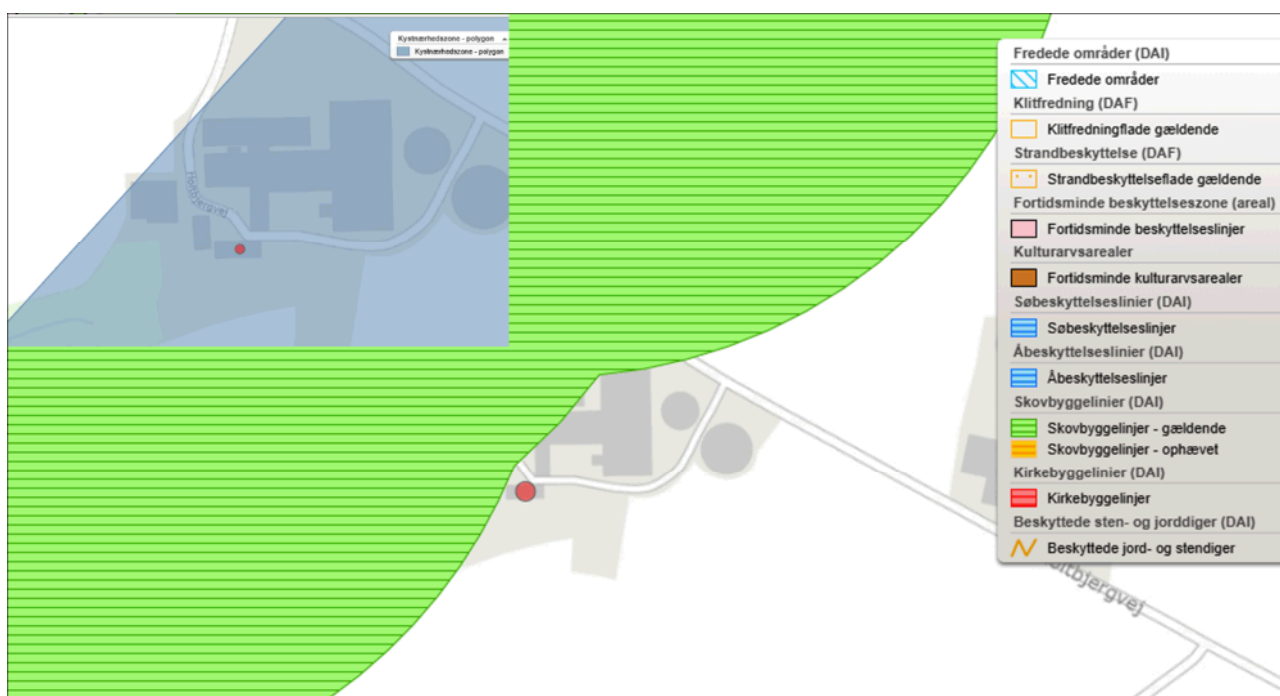
Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen <https://kort.plandata.dk/>

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder og kulturarvsarealer

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

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	JA	Delvis
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Skovbyggelinje	☐	☐	☒
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐
Klitfredning	☒	☐	☐
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Kystnærhedszone	☐	☒	☐
Fortidsmindebeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐
Kulturarvsarealer	☒	☐	☐
Fredet område	☒	☐	☐

Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer <https://kort.plandata.dk/spatialmap>



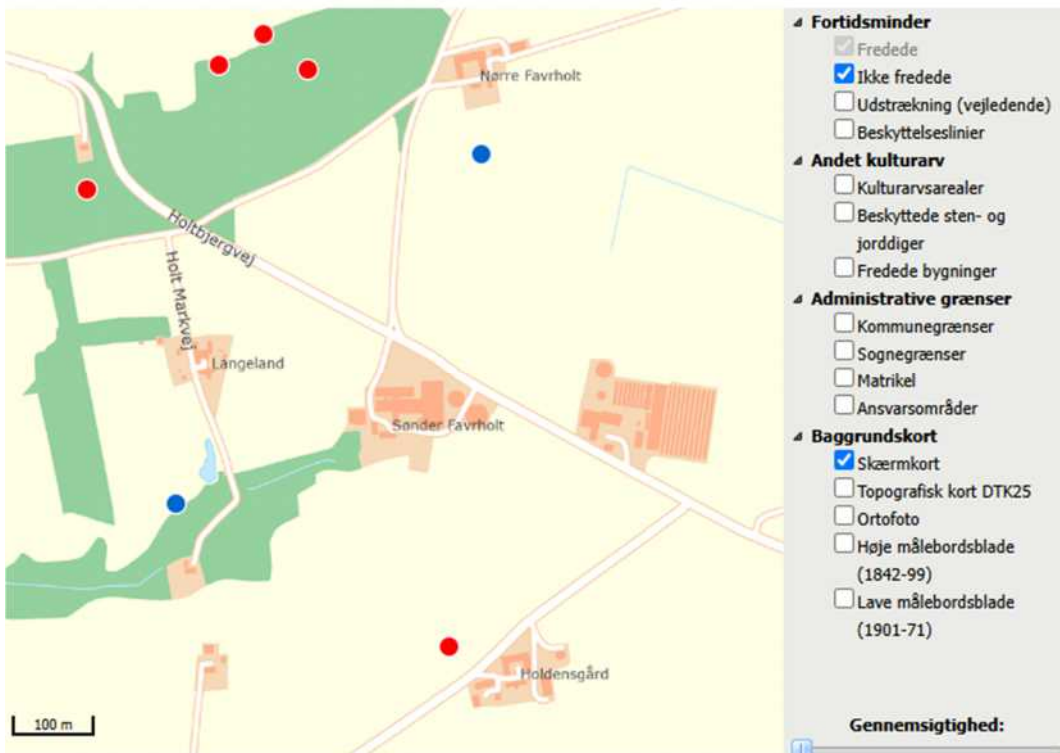
Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

Ejendommens bygningsmasse ligger indenfor kystnærhedszonen og delvis indenfor skovbyggelinjen.

Den ene klimacontainer stilles delvis ind i skovbyggelinjen. Der skal dog ikke søges dispensation til dette, da den placeres i tilknytning til eksisterende bygninger og ikke vil påvirke indkig til skoven.

Det ansøgte byggeri ligger indenfor kystnærhedszonen. Hele ejendommen er beliggende i et område der er udpeget som kystnærhedszone. Kystnærhedszonen er en tre km bred planlægningszone, der er fastlagt i planloven. Zonen dækker alle Danmarks kyster, og formålet er at bevare kysterne, så de fortsat udgør landskabelige helheder med høj natur- og landskabsværdi. Ifølge retningslinjen i kommuneplanen skal kystnærhedszonen som udgangspunkt friholdes for yderligere bebyggelse. Der må ikke udføres byggeri eller anlægsarbejde, som forringer kystens naturmæssige, landskabelige eller rekreative værdi. Der kan kun planlægges for anlæg i landzone, hvis der foreligger en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse for en kystnær lokalisering. Om etablering af bygninger i kystnærhedszonen udtalte Natur- og Miljøklagenævnet (jf. afgørelse NMK-132-00100), at de hensyn, der ligger heri, varetages via planlægningen, herunder landzonereglerne.

Der er ingen Ikke fredede fortidsminder i nærheden af ejendommens bygningsmasse, ses nedenstående kort.



Registrering af Ikke fredede fortidsminder, jf. <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/>

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

De nye staldafsnit er lavt byggeri, og placeres i umiddelbar tilknytning til den eksisterende bygningsmasse. De er placeret således at de helt eller delvis er afskærmet af andre og højere bygninger samt læhegnet langs Holtbjergvej. De to nye staldafsnit vil opføres i farver indenfor jordfarveskalaen. Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke vil forringe oplevelsen af landskabet væsentligt.

De to staldafsnit er byggeri af underordnet betydning og nødvendige driftsbygninger på landbrugsejendommen, hvorfor det vurderes at der ikke skal søges om dispensation fra skovbyggelinjen eller kystnærhedszonen.

De nye anlægsdele vurderes ikke at være i strid med relevante retningslinjer i kommuneplanen eller opføres i strid med bygge- og beskyttelseslinjer.

Det ansøgte projekt vurderes ligeledes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

2.4.2. Generelle afstandskrav

Afstandskravene i §§6, 7 og 8 skal overholdes ved etablering, udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening.

Definition iht. lovgivningen. Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage

Afstandskravene i §§ 6 og 7 er forbudszoner uden mulighed for dispensation. Afstandskravene i § 8 kan ved manglende overholdelse opnå dispensation hvis forhold taler for det.

Åbne/perforerede dræn har 15 m afstandskrav (gælder ikke lukket rørføring)

I staldafsnit 1; 2; 3; 5; 6; 7 foretages der ingen ændringer, og dermed ingen forøget forurening.

I staldafsnit 4 søges til flexgruppe "søer og slagtegrise", hvor der er polte over 115 kg. Denne ændring giver øget emission af ammoniak og lugt.

Staldafsnit 8 og 9 er nye stalde.

Gylletanke har uændret eller lavere ammoniakemission.

Afstandskrav skal derfor overholdes i forhold til staldafsnit 4; 8 og 9.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Voerså	> 2 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	Lokalplan for Søparken i Dybvad	> 7 km
Nabobeboelse	50 m	Holtbjergvej 39	156 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>2,5 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>4 km

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	321 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>2.000 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	218 m sø 84 m grøft
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	15 m (gylletank 1) 40 m (for stald 8 og 9)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	5 m (stald 4) 53 m (Stald 8)
Naboskel	Min. 30 m	44 m

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening eller nærmeste husdyranlæg

Afstandskravene i §§ 6 og 7 er overholdt for alle staldafsnit hvor der sker en forøget forurening.

Afstandskravene i § 8 er overholdt for alle staldanlæg med undtagelse af stald 4, som er placeret ca. 5 meter fra egen bolig. Der skal derfor søges om dispensation fra afstandskravet.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til egen bolig

Der søges om dispensation fra afstandskravet til bolig på samme ejendom efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Stald 4 er lokaliseret i en afstand af 7 meter fra egen bolig.

I stald 4 sker der ingen fysiske ændringer af staldanlægget. Der søges til en flex-gruppe "søer og slagtegrise", således det er muligt at kunne registrere sopolte korrekt i CHR-registreringen, men det vil ikke ændre på dyretypen i staldafsnittet i forhold til den nuværende drift. Den ansøgte ændring vil derfor ikke give en reel forøget forurening. Flexgruppen søges i den drægtighedsstald (stald 4), da det er i den stald so-poltene indsættes indtil de skal i løbeafdelingen. I stald 4 er stistørrelserne mindre, hvilket passer med at sopoltene ikke blandes

i hold, og det er den stald der ligger tættest på løbeafdelingen, hvilket giver kortest drivafstand, når dyrene skal flyttes. Dermed stresses dyrene ikke unødigt, da de som unge avlsdyr ikke er forvænt med at blive flyttet.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

Ammoniakemissionen fra husdyranlægget beregnes i husdyrgodkendelse.dk ud fra produktionsareal i de enkelte staldafsnit samt gylletanke.

Niveauet af ammoniakemission fra produktionsarealet er bestemt af dyretype og staldsystem i staldafsnittet samt ammoniakreducerende teknologier.

Niveauet af ammoniakemission fra gyllelager afhænger af kvadratmeter overfladeareal samt ammoniakreducerende tiltag.

Ammoniakemissionen beregnes således ud fra fastsatte normværdier samt effekt af miljøteknologier for både ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er 3.265,2 kg NH₃-N/år. Emissionen fra staldanlægget stiger fra 2.645 kg N til 2.862,3 kg N (ansøgt staldanlæg). Ammoniakemissionen stiger dels grundet produktionsareal og dels ansøgt flexgruppe i staldafsnit 4.

Emissionen fra gyllelager falder fra 439 til 402,9 kg NH₃-N/år, da dele af lageret skal have fast overdækning, dermed reduceres ammoniakfordampningen fra lageret.

Ammoniakemissionen for ejendommen ses i 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	2862,3	402,9	3265,2
Nudrift	2645,0	439,0	3084,0
8 års-drift	2633,0	439,0	3072,0

Ammoniakemission fra stald og lager (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Beregningerne af ammoniakdeposition vist i afsnit 3.5. giver både en merdeposition af ammoniak i forhold til hhv. 8-års drift og nudrift. Derudover beregnes totaldeposition af ammoniak for det ansøgte projekt, hvilket er husdyranlæggets samlede ammoniakbelastning på et givent naturpunkt.

Naturpunkterne er opdelt i fire kategorier. Kategori 1-; 2- og 3-natur samt øvrige naturtyper registreret efter naturbeskyttelseslovens §3, der ikke hører under de tre første kategorier.

- Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme habitatnaturtyper listet i husdyrbekendtgørelsens bilag 3D samt overdrev og heder udpeget efter naturbeskyttelsesens § 3 indenfor et Natura 2000-område.
- Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer, samt overdrev der i sig selv er over 2,5 ha og heder der i sig selv er over 10 ha.
- Kategori 3-natur er følgende ammoniakfølsomme naturtyper heder, overdrev, moser samt skove, der ikke er omfattet af kategori 1- og kategori 2-natur. Skove skal være over 0,5 ha og mere end 20 meter brede samt danne en sluttet skov af højstammede træer og have enten været skov i ca. 200 år eller skov groet frem på naturareal der ikke har været dyrket i ca. 200 år eller hvor der er særlige arter

De er alle vejledende udpeget naturtyper efter naturbeskyttelseslovens §3 samt habitatbekendtgørelsen. Naturpunkterne hvortil der er beregnet ammoniakdeposition 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.

Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland (strækning mellem husdyranlæg og naturpunkt) og natur (den gennemsnitlige ruhed).

Der skal vurderes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur, og merdepositionen til kategori 3-natur samt øvrig natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 er fastsat følgende værdier for totaldepositionen til kategori 1-natur, som ikke må overstiges:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug 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.

Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 stk. 2.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28 er fastsat grænseværdi for totaldepositionen på 1,0 kg N/ha/år til kategori 2-natur.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 30 er fastsat, at der kan stilles krav til den maksimale merdeposition, hvis det overstiger 1 kg N/ha/år til kategori 3-natur. I de tilfælde udarbejdes en konkret vurdering. For øvrige naturtyper gælder, at en ændring i merdeposition på 1 kg N/ha/år ikke giver en tilstandsændring af naturtyperne. Tilsvarende vil der i tilfælde med over 1 kg N/ha/år udarbejdes en konkret vurdering.

Resultat af depositionsberegning

Ejendommens ammoniakdeposition ses af nedenstående tabel.

Samlet emission: **3265,2** (kg NH₃-N/år)
 Meremission (8 års-drift): **193,2** (kg NH₃-N/år)
 Meremission (nudrift): **181,2** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

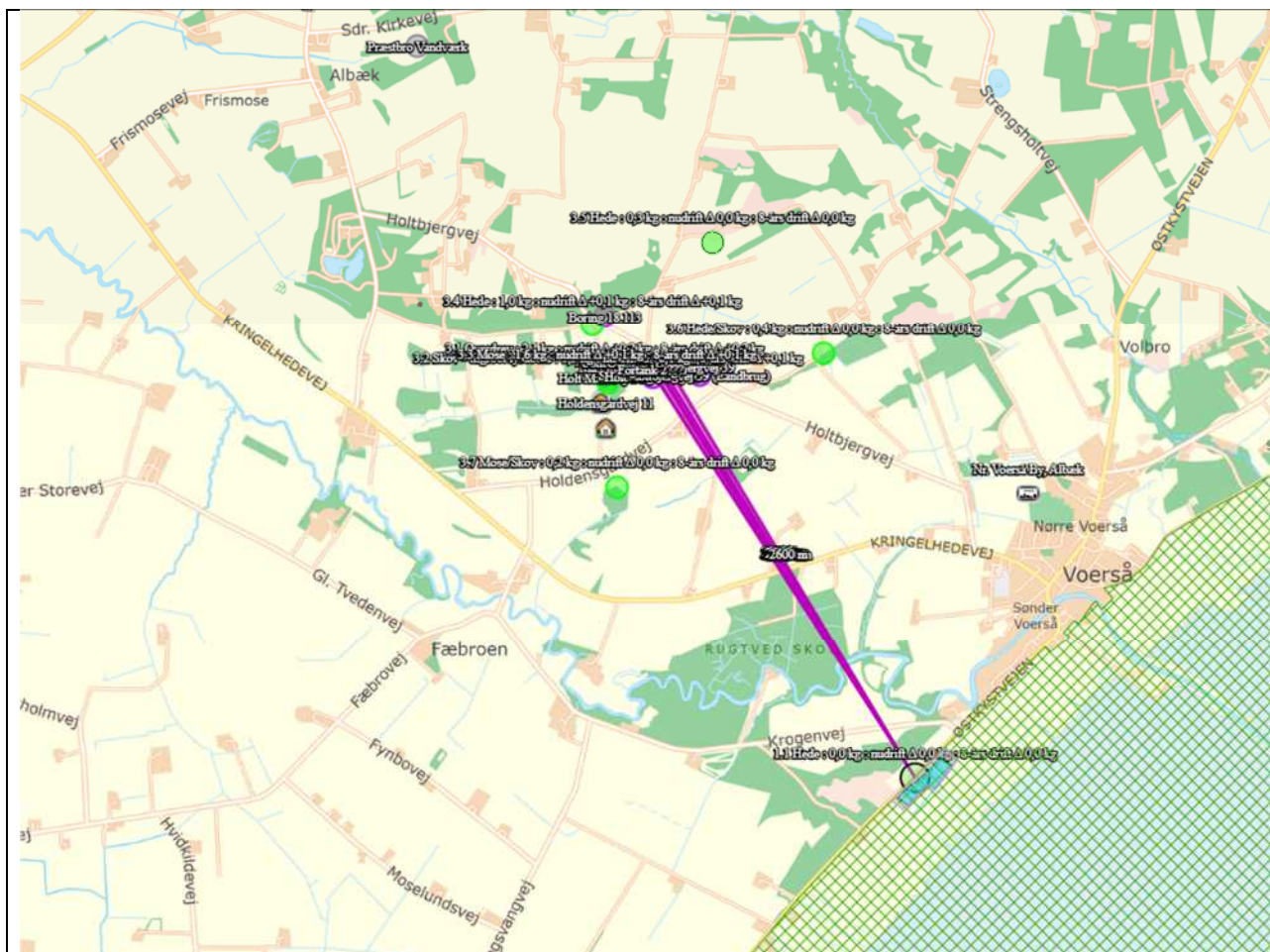
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.7 Mose/Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
3.6 Hede/Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
3.5 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
3.4 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	1,0
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	1,6
3.2 Skov - tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	1,5
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	2,1
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
1.1 Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Ammoniakdeposition fra ejendommen til de afsatte naturpunkter (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

Heden omfattet af punkt 3.5 er delvis udpeget som skov – tilgroet lysåbent. Det er for størstedelen af den udpegning en fejludpegning, da der ikke er skovbevoksning, men lyng på arealet.

Kategori 1-natur (1.x punkter)

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er en hede beliggende i en afstand af mere end 2,5 km sydøst for husdyrbruget. Den er placeret indenfor Natura 2000-område nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

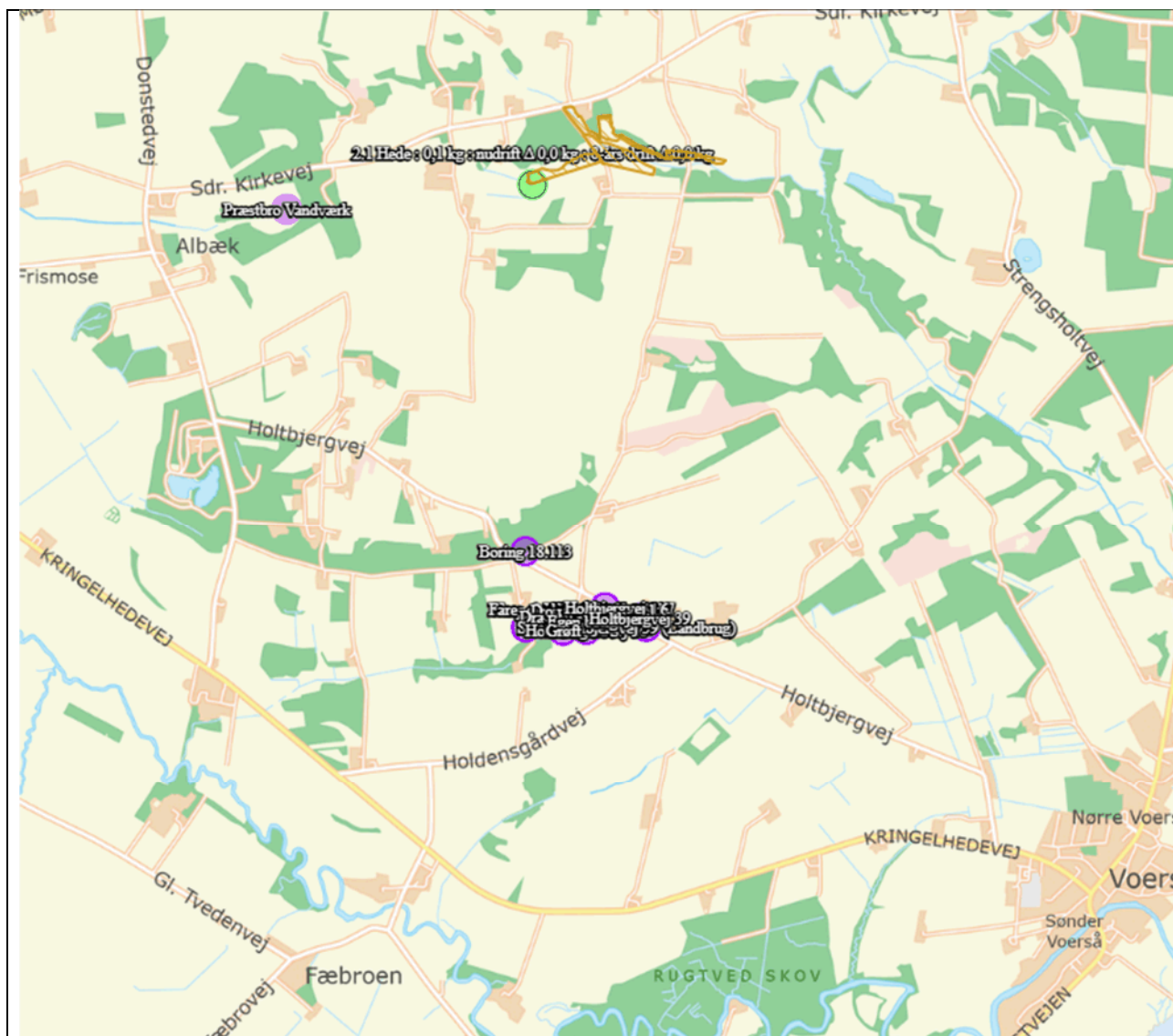
Den beregnede totaldeposition i naturpunkt 1.1 er 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation

Der skal ikke indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1.

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 1,8 km nord for husdyrbruget ved Sdr. kirkevej og Mariendalsvej.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

Den beregnede totaldeposition i naturpunkt 2.1 er 0,1 kg N/ha/år.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

Der er registreret moser, heder og overdrev i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Der er beregnet til de nærmeste naturtyper i alle retninger.

Resultat af beregningen viser en merdeposition i de syv naturpunkter på:

- 3.1 Overdrev 250 meter vest for anlægget har en merdeposition på +0,2 kg N/år/år
- 3.2 Skov – tilgroet lysåbent 280 meter sydvest for anlægget har en merdeposition på +0,1 kg N/ha/år
- 3.3 Mose 270 meter sydvest for anlægget har en merdeposition på +0,1 kg N/år/år
- 3.4 Hede 400 meter nordvest for anlægget har en merdeposition på +0,1 kg N/ha/år
- 3.5 Hede 720 meter nord for anlægget har en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år
- 3.6 Hede/Skov 900 meter øst for anlægget har en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år
- 3.7 Mose/Skov 700 meter syd for anlægget har en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år

Merdepositionen er identisk i 8-års drift og nudrift.



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

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

Nærmeste naturpunkter består af enge placeret tæt ved naturpunkt 3.5; 3.6 og 3.7. På skærmkortet er der vist en sø ved naturpunkt 3.3, men den er ikke registreret som beskyttet naturtype; sø, men som mose.

Der er ikke lavet yderligere beregninger på engene, da depositions-beregningerne på kategori 3-natur viser at der ikke er målbare ændringer i depositionerne på de afstande og i de vindretninger. Totaldepositionerne af ammoniak fra husdyranlægget er ligeledes lave, da de ligger i intervallet 0,2 til 0,5 kg N/ha/år for samme naturpunkter.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturtyper omkring anlægget samt Natura-2000 område

Natura-2000 afgrænsningen ligger ca. 2,4 km øst for anlægget. Der er beregnet deposition af ammoniak til natur i en afstand på 2,5 km i Natura-2000 afgrænsningen. Der er beregnet 0,0 kg N/ha/år i totaldeposition i det punkt. Der er således ingen ammoniakbidrag, som kan bidrage til en negativ tilstandsændring af naturområderne indenfor Natura-2000 udpegningen. Projektet har heller ikke andre emissioner, som vil påvirke habitatområdet. Det kan derfor konkluderes, at områder indenfor Natura-2000 området ikke vil påvirkes af projektet.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdeposition til de nærmeste naturtyper indenfor hver naturkategori.

Til naturtyperne indenfor 1.000 meter er der beregnet deposition i forskellige vindretninger og ruheder. Det vurderes, at der er beregnet til alle relevante naturområder i forhold til husdyranlæggets samlede ammoniakemission, merdeposition, vindretninger samt ruheder.

Den beregnede totaldeposition for kategori 1-natur overstiger ikke 0,2 kg N/ha/år. Naturtyperne ligger tæt på grænsen af Natura 2000-området nærmest anlægget. Det vurderes, at anlægget er placeret robust i forhold til kategori 1-naturtyper indenfor Natura 2000-området, da husdyrbruget eksistens ikke vil påvirkes ved andre husdyrudvidelser som bidrager til kumulation.

Beregnet totaldeposition for kategori 2-natur er 0,1 kg N/ha/år og må ikke overstige 1 kg N/ha/år. Det vurderes ikke at der er andre udpegede heder eller overdrev i nærområdet, der bør være omfattet af kategori 2-natur, hvortil der kan beregnes en større totaldeposition. Det vurderes derfor, at anlægget er placeret robust i forhold til kategori 2-naturtyper.

Den beregnede meremission til alle kategori 3-naturtyper er identisk for 8-års drift og nudrift og overstiger ikke 1 kg N/ha/år. Det vurderes derfor, at projektet ikke bidrager til tilstandsændringer og der er ikke behov for yderligere vurderinger. Øvrige naturtyper beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3 ligger i sammenlignelige retninger og afstande, som de kategori 3-naturområder der indgår i beregningerne. Det vurderes, at med de lave total- og merdepositioner der er beregnet er der ikke behov for yderligere beregninger.

2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Uddrag fra miljøstyrelsens vejledning; [Påvirkning af natur - Vurdering - Miljøstyrelsen Erhverv](#):

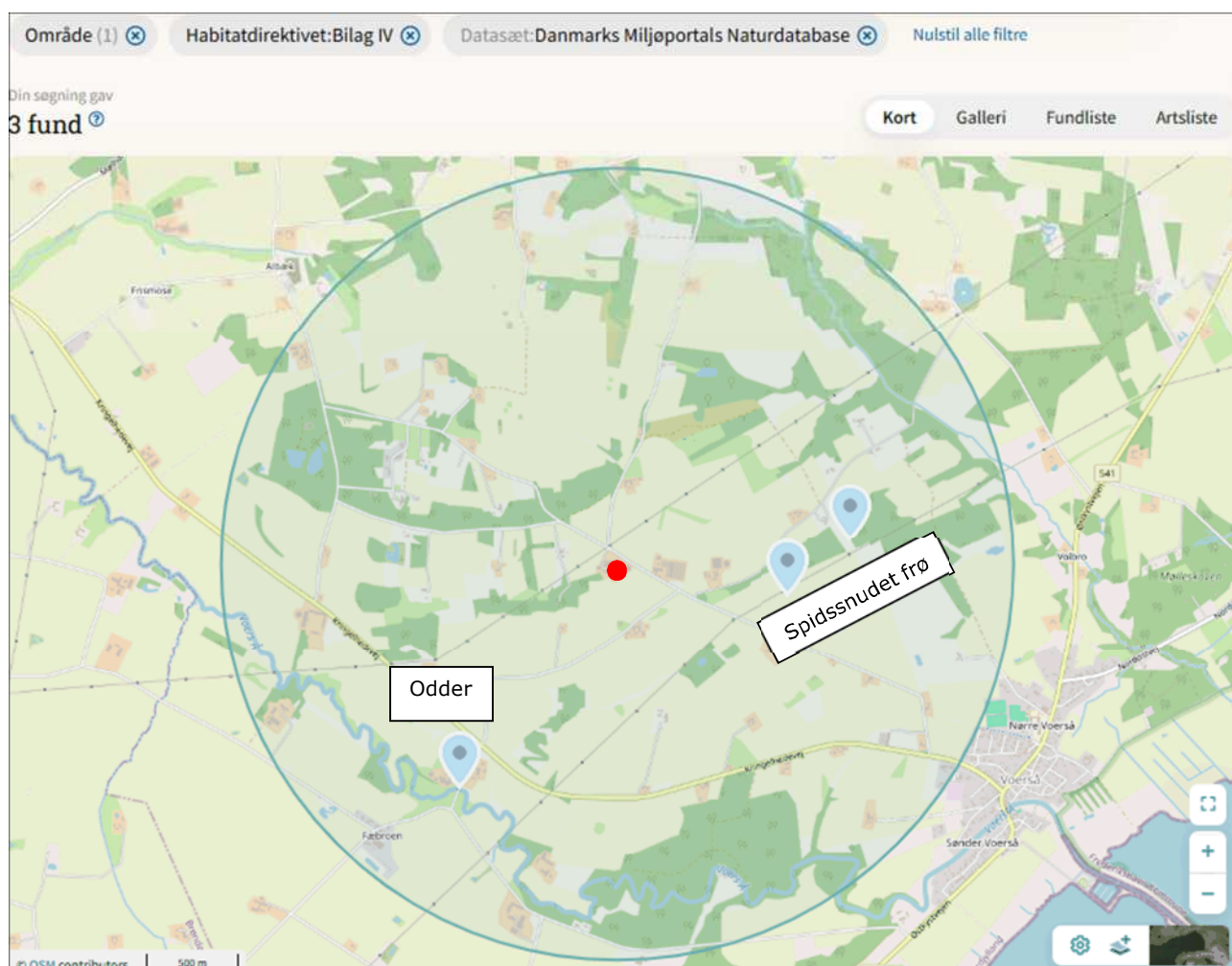
Kommunen er forpligtet til at vurdere, om der er behov for at skærpe vilkår af hensyn til beskyttelsen af arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV (såkaldte "bilag IV-arter"). De omhandlede arter er udtømmende angivet i bilag 11 til habitatbekendtgørelsen.

Det følger af habitatbekendtgørelsens § 11, jf. § 7, samt husdyrgodkendelsebekendtgørelsen § 13, stk. 6, at kommunen ikke kan tillade/godkende projekter, der kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-dyrearter eller ødelægge bilag IV-plantearter i alle deres livsstadier.

Kommunen skal derfor altid foretage en vurdering af, om der inden for 300 m fra punktkilden (inden for denne afstand kan en påvirkning henføres til punktkilden) ligger områder, som kan rumme bilag IV-arter (typisk vandhuller, moser eller solåbne græsarealer), og om der er registreret en forekomst af arten.

Ved vurderingen skal inddrages både mer- og totalbelastningen af det pågældende område med ammoniak fra det ansøgende husdyrbrug, og denne belastning skal sammenholdes med baggrundsbelastningen med kvælstof af området, samt områdets følsomhed overfor ammoniakbelastning.

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata på <https://arter.dk/> indenfor en radius af 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på Bilag IV-arter i en radius af 2 km fra ejendommen (kilde: arter.dk)

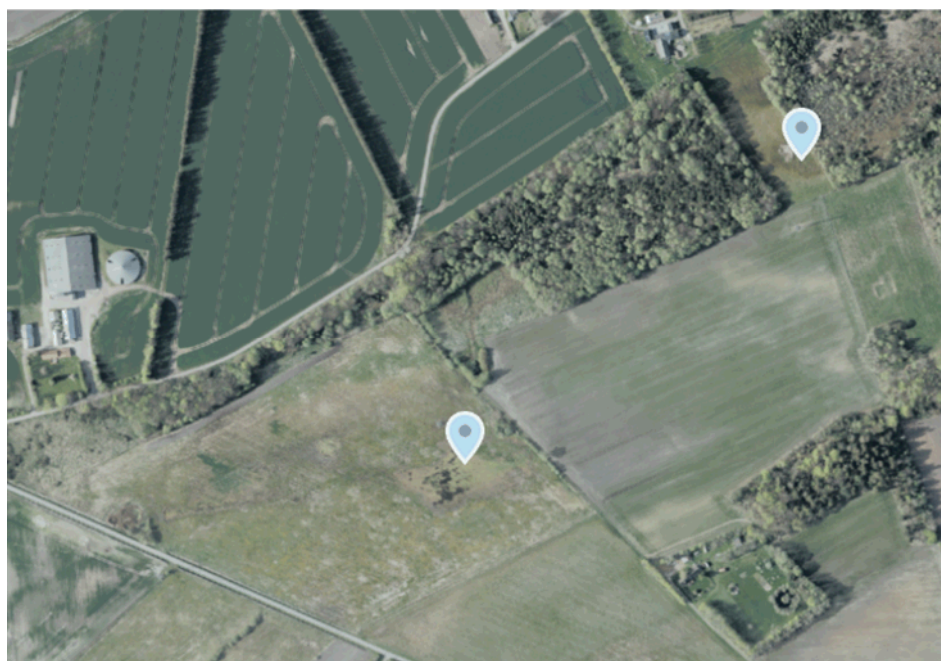
Ifølge søgningen er der registreret følgende bilag IV-arter.

Art	Levested
Spidssnudet frø	Arten forekommer typisk i moser, på enge, små græsningsfolde, dyrkede marker, haver og fugtige eller græsbevoksede steder i skove. Arten yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk. Den overvintrer på land, men kan også overvintrer i vand. Spidssnudet frø er stadig almindelig i det meste af Danmark.
Odder	Arten lever i tilknytning til vådområder. Yngle- og rasteområder kan potentielt findes i hele artens udbredelsesområde, yngletiden vurderes at være året rundt. Rasteområde for arten er mere diffust end et yngleområde, og kan forekomme mange steder lang vandløb og søer.

Beskrivelse af Bilag IV-arterne. Artsbeskrivelser fra [Artsbogen](#)

Odderen er registreret i 2011 i Voer Å, 1,6 km fra husdyranlægget. Spidssnudet fra er registreret på to lokaliteter uden reelle søer i 2011 samt 2013. Nærmeste lokalitet er i en mark i omdrift, 950 meter øst for husdyranlægget lige syd for naturpunkt 3.6. Den anden lokalitet ligger i en beskyttet eng i tilknytning til heden ved punkt 3.6. Nedenstående billede viser placering for fund af Spidssnudet frø.

De to nye staldafsnit opsættes på områder ved husdyranlægget, der inden opsætningen er udlagt med grus.



Placering af fund af
Spidssnudet frø

Vurdering Bilag IV-arter (biologisk mangfoldighed)

Der er registreret to arter omfattet af habitats direktivets bilag IV indenfor en afstand af 2 km fra husdyrbruget. Odderen lever i og ved Voer Å og den spidssnudet frø i områder med stor fugtighed og lidt vand. Begge fund er i stor afstand fra anlægget, da der er næsten 1 km til nærmeste fund. Det vurderes, at ammoniakemissionen fra projektet ikke påvirker de områder, hvor der er registreret bilag IV-arter.

Potentiel forekomst af bilag IV-arter i området vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Indenfor 300 meter af anlægget er der skovbevoksning i kombination med mose og overdrev.

Det nærmeste beliggende skovbevokset areal er et smalt bælte mellem markarealer. Dette område vil ikke påvirkes af atmosfærisk ammoniak, da der er en randeffekt fra markarealerne. Projektets ammoniakfordampning påvirker således ikke naturtilstanden i det område.

Området med mose og overdrev sydvest for anlægget kan ligeledes være potentielle levesteder for bilag IV-arter. I det område er merdepositionen af ammoniak under 1 kg N/ha/år, hvilket derfor ikke medfører tilstandsændringer på området.

De to nye staldafsnit opsættes på områder, der vurderes en neutral effekt på bilag IV-arter, da områderne er grusbelagte.

Da der ikke fjernes potentielle levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte projekt og projektet ikke vurderes at medføre tilstandsændringer for omkringliggende naturområder, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på potentielle levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

Arealer i markdrift vil ikke påvirkes af en udvidelse i husdyranlægget. Findes der bilag IV-arter på de arealer, vil projektet ligeledes ikke påvirke deres betingelser.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)

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 lugtberegningerne og håndteres derfor primært via generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. staldafsnit.

Lugtgeneafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990'erne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største geneafstand.

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

	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. og Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af de nærmeste enkelt boliger i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt.

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, samlet bebyggelse eller lokalplanlagt område i landzone omfattet af Husdyrbruglovens § 6 stk. 2, eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et andet husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

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

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterium overholdt
 Holdensgårdvej 11	0	FMK	128,2	128,2	430,5	Ja
 Holdensgårdvej 16	0	FMK	128,2	128,2	383,4	Ja
 Holt Markvej 14	0	FMK	128,2	128,2	356,2	Ja
 Holtbjergvej 34	0	FMK	128,2	128,2	662	Ja
 Mariendalsvej 7	0	FMK	128,2	128,2	710,3	Ja
 Fæbrovej 11	0	FMK	227,8	227,8	1859	Ja
 Lokalplanlagt område (Søparken ve...	0	FMK	227,8	227,8	7493,3	Ja
 Lyngsø	0	FMK	227,8	227,8	4319,7	Ja
 Nr. Voerså By, Albæk	0	FMK	405,3	405,3	2130,1	Ja

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

Der er foretaget lugtberegning til de fem nærmeste enkelt boliger. Lugtgeneafstanden er 128,2 m i forhold til alle fem enkelt boliger, da den beregnes efter FMK-modellen, som ikke korrigerer geneafstande i forhold til gunstige forhold. Den nærmeste enkelt bolig er Holdensgårdvej 16 placeret 383 m sydvest for staldanlægget.

Nærmeste samlet bebyggelse er boligen på Fæbrovej 11 placeret i Fæbroen. Den fysiske afstand er over 1,8 km og geneafstanden er 227,8 meter.

Nærmeste byzone er Voerså placeret over 2 km øst for staldanlægget. Lugtgeneafstanden til byzone er 405,3 meter.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelses.dk viser at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand med en meget stor margin. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener ved enkelt bolig, byzone eller samlet bebyggelse.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)

Under øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger ved drift af husdyranlæg beskrives og vurderes på mulige gener fra lys, rystelser, støj og støv samt gener ved transport. Derudover beskrives og vurderes på forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr på husdyranlægget.

Dette afsnit omhandler således de potentielle gener der kan opstå i nærområdet samt hvordan gener reduceres, så de er af underordnet karakter (ikke opleves som generende). Vurderingerne er derfor primært baseret på, hvordan anlægget er placeret i forhold til nabobeboelser, samt placering og udformning af lyskilder, så de ikke blænder eller er markante ved nabobeboelser eller senere ved færdsel på offentlige veje.

Nabobeboelser placering i forhold til husdyranlægget

De fleste kilder til gener beskrevet i afsnit 2.7 vil være uden betydning indenfor 100 meter af husdyranlægget, da kilderne ikke har en høj koncentration, varighed eller volumen. Intensiteten af gener aftager væsentligt over afstande.

Afgrænsningen i dette afsnit er potentielle genekilder på husdyranlæg indenfor en afstand af 300 meter fra nabobeboelser.

De nabobeboelser der ligger indenfor 300 meter af nærmeste genekilde; målt fra potentiel genekilde til nabobeboelsen; er Holt Markvej 18 A og Holtbjergvej 39. Begge beboelser er stuehus til landbrugsejendomme.

Holtbjergvej 39 er placeret 175 meter vest for adgangsveje til husdyranlægget, og 180 meter fra nærmeste støjkilde (gylletank) på husdyranlægget.

Holt Markvej 18 A er placeret 210 meter vest for husdyranlægget, som også definerer nærmeste støjkilde, da det vil være fyldning af fodersilo nr. 4. Øvrige genekilder er placeret over 260 meter fra Holt Markvej 18 A på bagsiden af husdyranlæggets bygninger.

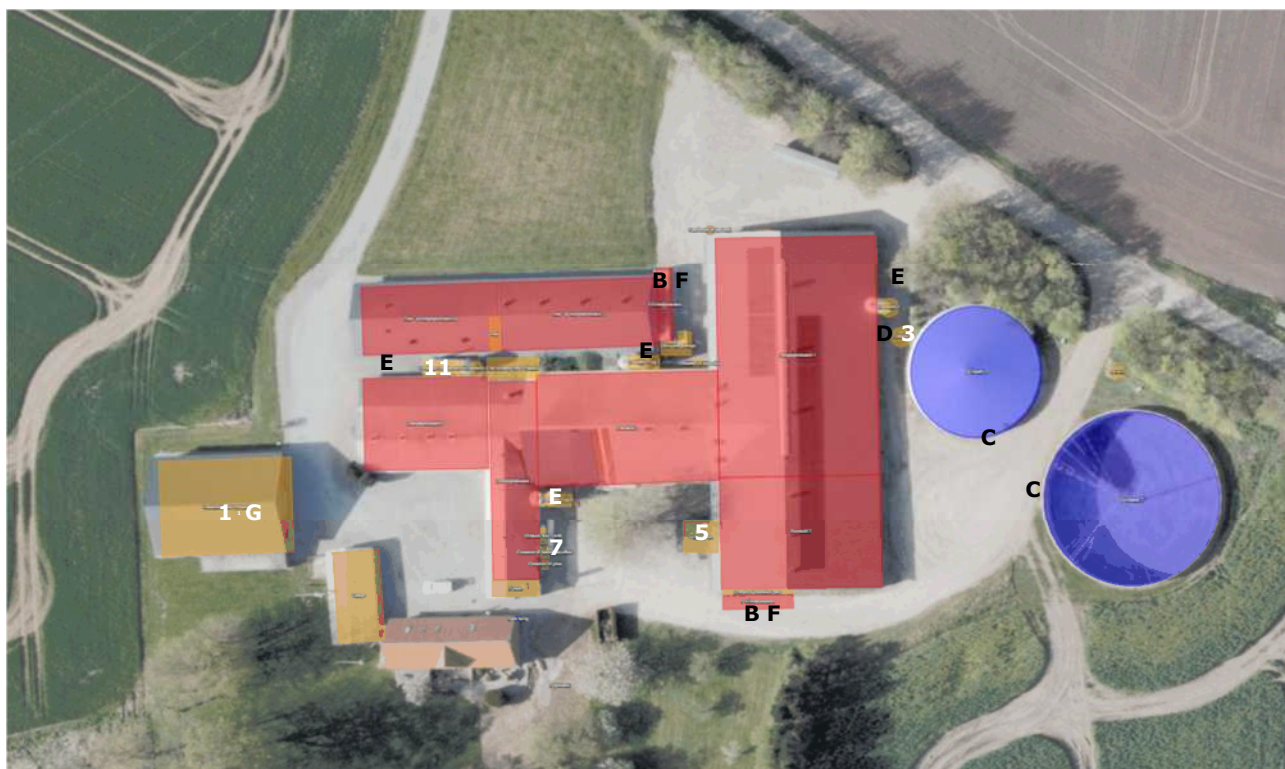
Vurdering af relevante nabobeboelser i forhold til genekilder

Det vurderes, at der ikke er gener i en afstand af mere end 300 meter fra kilden uanset koncentration, varighed eller volumen, hvorfor den afstand er anvendt som afgrænsning.

Vurderinger i forhold til gener vil derfor foretages i forhold til Holt Markvej 18 A og Holtbjergvej 39, da det vurderes at der ikke er særlige genekilder på ejendommen, som vil påvirke ud over afgrænsningen på 300 meter.

Anlægsoplysninger og støjklilder

På situationsplan over anlægget med underliggende tabel vises relevante anlægsoplysninger og støjklilder med placering.



Placering af anlægsoplysninger og støjklider

Nr.	Støjklider	Noter 6	Nr.	Indretninger	Noter
A	Indlevering af dyr		1	Olietanke	
B	Udlevering af dyr		2	Spildolie	Ingen
C	Omrøring af gylletank		3	Fortank	
D	Overjordiske gyllepumper		4	Kemirum, plantebeskyttelsesmidler	Ingen
E	Indblæsning af foder		5	Rengøringsmidler	
F	Vægventilation		6	Septiktank	
G	Luftkompressor		7	Affaldscontainer	
			8	Projektorer (belysning)	Ingen
			9	DAKA	
			10	Vaskeplads	Ingen
			11	Fyrrum	træpiller

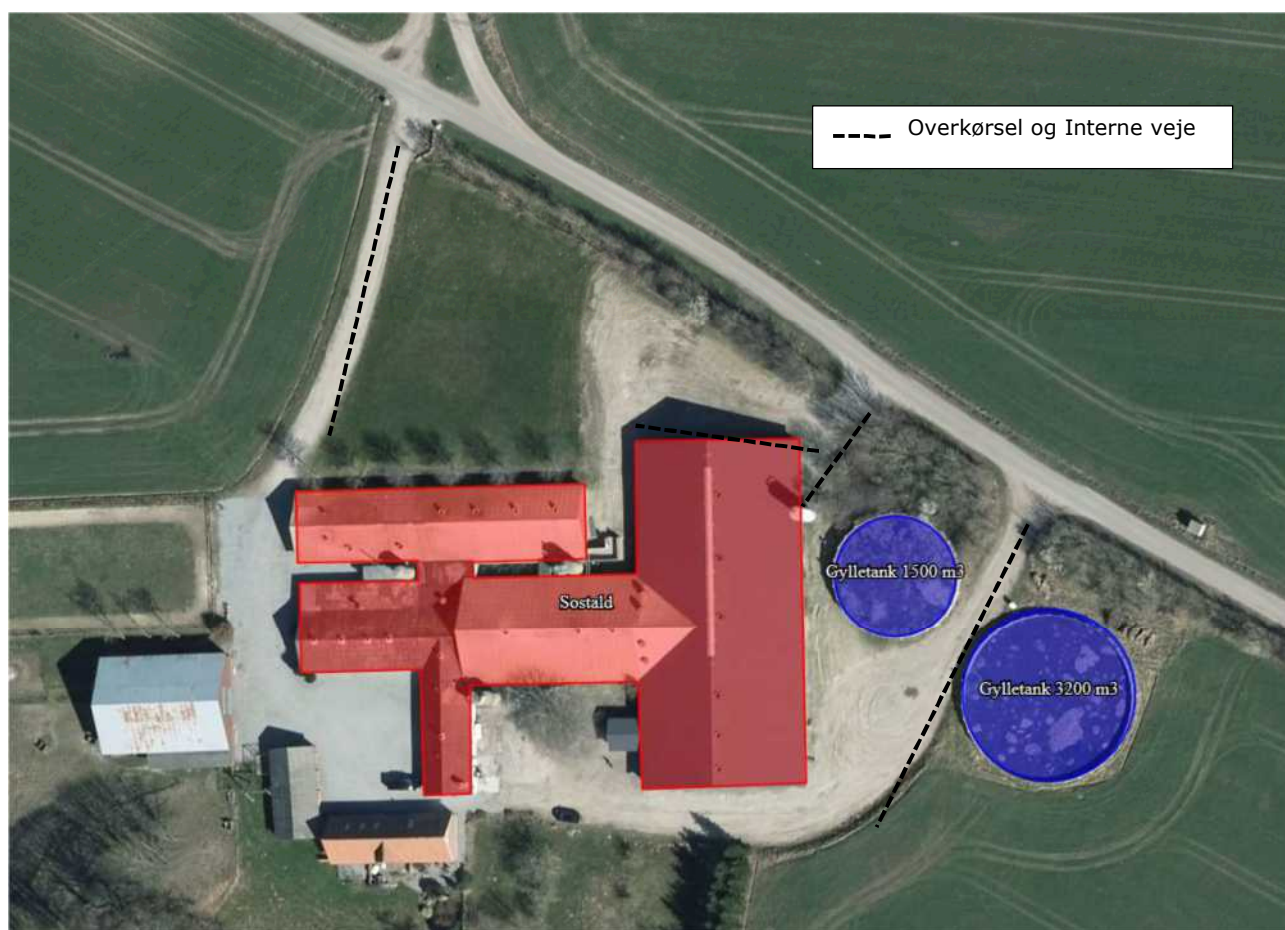
Tabel for relevante støjklider og anlægsoplysninger

2.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje

Der er tre adgangsveje til ejendommen fra Holtbjergvej. Tunge transporter sker primært ad de to østligste adgange. Den vestligste benyttes få gange ved fyldning af én fodersilo samt olietank i maskinhuset.

Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at tilgå grusvejen med større transporter. Ved udkørsel på Holtbjerg fra driftsanlægget er der ikke beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb mod vest der forhindrer gode oversigtsforhold. Beplantningsbæltet er placeret ca. 4 meter fra vejkanthen, hvilket er tilstrækkeligt til at kunne orientere sig ved udkørsel.

Projektet påvirker ikke adgangsforhold til husdyranlægget, og interne køreveje er ligeledes uændrede.



Adgangsvej og interne transportveje

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 (tur-retur).

Type	Antal transporter		Kapacitet	Hyppighed	Tidsrum
	Før	Efter	Efter		
Levering af polte	52	52	-	Jævnt fordelt hen over året	7.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	12	12	-	Jævnt fordelt hen over året	Kan forekomme om natten
Afhentning af dyr til anden ejendom	57	57	360 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året	7.00-18.00
Afhentning af døde dyr til destruktion	29	52		Ved behov. Jævnt fordelt hen over året	7.00-18.00
Levering af færdigfoder	51	54	32 tons	Jævnt fordelt hen over året	7.00-18.00
Udkørsel af gylle	303*	284*	20 tons	Primært i foråret	07.00-23.00
Levering af fyrings- og dieselolie	3	3		Ved behov	7.00-18.00
Levering af træpiller	8	8		Ved behov	7.00-18.00
Levering af halm	2	2		Fra mark i høst	8.00-23.00
Afhentning af brændbart	12	12		Jævnt fordelt hen over året	7.00-18.00
Afhentning af genanvendeligt affald	12	12		Månedligt/ Ved behov	7.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1-3	1-3		Ved behov	7.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Der er ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer uden transport ad offentlig vej.

Antal transporter i nudrift er beregnet uden effekt af teltoverdækning, da det er godkendelsesgrundlaget i gældende miljøgodkendelse og teltoverdækningerne først er opsat i 2024.

Antallet af transporter vil stige med ca. 13 transporter, fordelt på 3 transporter med foder og 10 transporter med husdyrgødning. Transport med dyr til og fra anlægget vil være uændret.

Der er transport med husdyrgødning til marker i udbringningsperioden. De transporter er derfor koncentreret på nogle dage i forår og efterår. Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger af hvilken type maskinel der anvendes, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil, som rummer 35 m³ pr. transport. Derudover er kørsel fra gylletanken til mark kun en transport, hvis den på en strækning foregår ad offentlig vej. Der vil derfor reelt være lidt færre transporter med husdyrgødning end det fremgår af tabellen. Siden godkendelsen givet i 2017 er gødningsmængden pr årssø steget lidt, hvilket svarer til 12 transporter mere årligt i 2025 end i 2017. I 2017 er der antaget at ca. 111 transporter med husdyrgødning sker uden færdsel på offentlig vej (udbringning på ca. 64 ha omdriftsjord afhængig af afgrøde). Den reelle ændring i forhold til nuværende godkendelse er gødningen fra smågrisene svarende til 12 ekstra transporter med husdyrgødning.

Der er tilstrækkeligt lagerkapacitet på ejendommen, og der skal derfor ikke flyttes husdyrgødning til eksterne lagertanke. Der leveres på nuværende tidspunkt ikke husdyrgødning til biogasanlæg. Hvis der i fremtiden indgås aftale om levering, vil det betyde 162 transporter med husdyrgødning til og fra ejendommen. Husdyrgødning fra so-anlæg har dog ikke væsentligt gaspotentiale, og er derfor ikke en attraktiv vare for biogasanlæg.

Transport med søer til slagt vil være den eneste transport, som kan foregå indenfor alle tidsrum. Afhentningstidspunkt vil afhænge af afstand til slagteri, og hvornår de kan leveres.

Ved transporter fra eksterne firmaer har driftsansvarlig på husdyrbruget ofte ikke en væsentlig indflydelse på faktiske leverings- eller afhentningstidsrum. De transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 7.00-18.00, men afhentning af dyr til slagteri kan dog også ske i aften- eller nattimer.

Transport med færdigfoder stiger lidt, da der skal anvendes lidt mere foder. Ved levering af foder aftages hele transporttræk, hvilket minimerer det samlede antal transporter.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges lidt i forbindelse med det ansøgte. Det vurderes dog ikke denne stigning vil kunne mærkes for omkringboende.

Alle overkørsler til husdyrbruget og interne køreveje omkring husdyrbruget ligger i tilstrækkelig stor afstand til nabobeboelser, så transporter ikke vil give gener ved nabobeboelserne hverken med støv eller støj.

Det vurderes ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke er beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold ved udkørsel fra driftsanlægget. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene i forhold til den øvrige trafik.

2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

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

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

Vurdering af gener fra rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 170 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på interne transportveje.

2.7.3. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'¹.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aften timerne 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 frakørsel på et husdyrbrug.

Et landbrug skal overholde grænseværdierne for støj i matrikelskel.

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

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med grise foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en slagtegriseejendom vil indlevering af smågrise oftest ske i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af slagtegrise potentielt kan foregå i tidsrummet kl. 18-07.

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 støjkilde.

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

Støjklender som kan forekomme på griseejendomme er; blæsere til tørring af korn, som ikke er lydsvage og/eller placeret indendørs; luftkompressor i maskinhus; vask med højtryksrensere udendørs på vaskeplads; samt ventilation opsat i gavl (gavlventilator), hvilket er en udendørs støjkilde grundet den lave placering.

Ventilation på tagflader er ikke en støjkilde, da ventilationsmotorerne er placeret i bygningen under tagfladen.

Der er kun få støjklender på ejendommen. Støjklendernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 2.7 og er listet herunder.

Støjklender	Drifttid	Tiltag mod støjklender
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Dag-, aften eller nat timer, kortvarig	
Omrøring af gylletank	Omrøring sker primært i dagtimer men kan forekomme i aften timer. Der vil typisk omrøres intenst i en til to dage pr. tank.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Indblæsning af foder	Dagtimer	5 siloer er placeret mellem bygninger
Intern kørsel	Dagtimer og aften timer ved sæsonarbejde	Korte afstande og lav hastighed

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

Transport- til og fra ejendommen	Primært dagtimer. I forbindelse med udbringning af husdyrgødning kan der forekomme transporter i aftenperioden.	Korte afstande og lav hastighed
Luftkompressor	Dagtimer	I maskinhus
Vægventilator i de nye staldafsnit	Hele døgnet	Små ventilatorer med minimal støj udvikling
Højtryksrenser	Dagtimer	I staldanlægget

Støjkloder, driftstid og tiltag mod støjkloder

Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Der er ingen tiltag til at nedbringe støjgener, da det er maskindrevet udstyr.

Ved indlevering og udlevering af dyr kan der forekomme støj fra dyrene. Indlevering af dyr sker i dagtimerne og er af en varighed under 30 min. Udlevering af slagtedyr kan ske i nattetimer, men vil ligeledes have en varighed under 30 min, da det er få dyr der skal læsses. Udlevering af smågrise vil ske i dagtimerne.

Foder indkøbes al foder som færdigfoder. Der sker derfor ingen tørring, formaling eller blanding af foder på ejendommen. Foderet indblæses i fodersiloerne. Der er en silo placeret øst for anlægget, hvor støj ved indblæsning ikke fanges af bygninger. De resterende siloer er placeret mellem bygninger. Indblæsning af foder vil ske i dagtimer.

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

Transporter til og fra anlægget øges lidt, som følge af det ansøgte, idet der primært bliver flere transporter med foder og husdyrgødning. Støj som følge af transporter er begrænset og forekommer primært sted i dagtimer. Udbringning af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet aktivitet, som også kan foregå udenfor almindelig arbejdstid i forårs- og efterårssæsonen. Transporter er nærmere beskrevet under afsnit 2.7.1 transporter.

Støj fra transport på interne køreveje er begrænset og over en kort periode, da det er korte afstande og kørslen er med lav hastighed.

I maskinhuset er en luftkompressor, som lejlighedsvis anvendes i dagtimerne.

Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

Vægventilationen i de to nye staldafsnit er nye støjkloder. Ventilationen er med små motorer, som kun giver en svag støj udvikling.

Vurdering af potentielle støjgener

Langt hovedparten af de støjende aktiviteter foregår i dagtimer, og der er lokaliseret mere end 180 meter til nabobeboelser. Derudover er hovedparten af støjkloderne er placeret bag bygninger i forhold til nabobeboelser, hvor bygningerne vil virke støj dæmpende. Det vurderes derfor at støj som følge af aktiviteter på husdyrbruget ikke udgør en væsentlig gene for omkringboende.

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.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Ved vask af staldafsnit vil ventilationsafkast ligeledes vaske. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Der sker ingen fremstilling eller blanding af foder på ejendommen, da foder indkøbes færdigblandet. Ved levering af foder blæses foderet i lukket system direkte ind i fodersiloerne.

Transport til anlægget fra Holtbjergvej sker ad to korte grusbelagte adgangsveje øst for anlægget. Den nærmeste er placeret 170 meter fra nabobeboelse. Langs Holtbjergvej er der et veletableret læhegn og den grusbelagte kørevej er med sving. Det er således ikke muligt at køre

med høj hastighed, og støv vil kun kunne forekomme i lav højde, hvor læhegnet vil fange støvpartiklerne.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser, da der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og støv i staldanlægget reduceres ved regelmæssig overbrusning af stierne og vask af anlægget.

Håndtering af foder sker i lukkede systemer, hvilket ikke vurderes at give støvgener.

Støvudvikling ved transport på ejendommen er minimal og eventuelle støvpartikler vil blive fanget mellem interne transportveje og læbeplantningen nord for anlægget. Nærmeste nabobeboelse ligger i lang afstand og med læbeplantningen mellem beboelsen og interne køreveje. Det vurderes derfor, at der ikke er støvgener udenfor ejendommens matrikel.

2.7.5. Lys

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.

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger samt svag belysning i gårdspladsen. Nødvendige projektorer er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger, som desuden ikke ligger ud til vej.

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.

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

Foder opbevares i tætte siloer. Der kontrolleres for foderspild både ved siloer og i staldanlægget. Utætheder reparerer og spild fjernes, når det registreres.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler, fluefangerenet samt godkendt kemisk bekæmpelse efter behov.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i tætte fodersiloer, og staldanlægget samt de omkringliggende arealer holdes ryddelige og fri for foderspild. Det vurderes derfor, at der ikke er øget risiko for tilhold af skadedyr, og en eventuel rotteforekomst opdages det hurtigt.

Regelmæssig vask af stalde reducerer områder i staldene, hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

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 bl.a. krav om logbog over flydelag eller teltoverdækningen på gyllebeholdere, beholderkontrol, og løbende opdatering af CHR-registrering. Egenkontrol fastsat ved lov skal ikke indgå i en miljøgodkendelse.

Egenkontrol for dyrevelfærd, miljø samt menneskers og dyrs sundhed:

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram, hvilket skal efterleves. 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.

Ansøger skal bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Dokumentation for foderets sammensætning. Færdigfoder og/eller tilskudsmidler 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.

Hyppig udslusning fastsat ved lov:

Krav om hyppig udslusning gælder i alle typer staldafsnit til slagtesvin og polte. For staldafsnit til øvrige svinetyper er der krav om hyppig udslusning, når staldafsnittet etableres, ændres eller udvides.

Gylle skal udsluses fra staldafsnittet, når der er en gyllehøjde på 10 cm, dog oftest hver 7. dag. Udslusning kan ske enten ved manuel eller automatisk udslusning. Udslusningen skal sikre, at gyllen tømmes ud af staldafsnittet til et udendørs opsamlings- eller opbevaringsanlæg.

For staldafsnit som er godkendt til både smågrise og slagtesvin, vil kravet om hyppig udslusning indtræde, når der er slagtesvin i staldafsnittet. Om der er tale om slagtesvin eller smågrise defineres i overensstemmelse med AU's normtal.

Ovenstående krav gælder ikke for staldafsnit til svin på husdyrbrug, som er godkendt eller tilladt med staldforsuring som ammoniakreducerende teknologi, eller som er certificeret økologiske.

Der er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på ejendommen.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover anvendt miljøteknologi. Som følge af det ansøgte projekt vil egenkontrollen på ejendommen derfor omfatte kontrol med teltoverdækningen.

Egenkontrol ved teltoverdækning som miljøteknologi:

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

De to nye staldafsnit; 8 og 9; har krav om hyppig udslusning af husdyrgødning.

Egenkontrol vedr. hyppig udslusning af husdyrgødning:

1. Staldafsnit 8 og 9 har krav om udslusning af gylle, når gyllehøjden er maksimalt 10 cm, dog skal der ikke udsluses oftere end hver 7. dag.
2. Der skal føres logbog over, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med punkt 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Husdyrbruget er desuden omfattet af en række lovbestemte særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligehold samt beredskabsplan. Derudover er der særlig krav til, fodringsammensætning, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til reduktion af støvemission fra anlægget jf. afsnit 4.2. Disse krav omfattes også af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug, samlet vil medvirke til at driften sker på en miljømæssig forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr skal opbevares i henhold til bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Døde dyr opbevares på samleplads ved Voersåhedevej 5 indtil afhentning. På Holtbjergvej 38 er der derfor kun en container til døde dyr placeret nord for staldafsnit "Farestald 3".

Vurdering.

Det vurderes, at døde dyr opbevares korrekt jf. bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr.

2.8.2. Affald

På IE-brug, skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. §6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder, at affald skal behandles efter følgende hierarki:

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

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget har ringe indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse, da foder, som er den råvarer der indkøbes absolut størst mængde, leveres uden emballage.

Ved genanvendelse af papir og pap kræves det at materialerne er rene. Hovedparten af emballagen har været i kontakt med indholdet, eller der blevet snavset i forbindelse med brugen heraf. Der er således svært at genanvende hovedparten af de emballager som indkøbes til staldanlægget.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild reduceres ved at kontrollere samlinger og andre steder, hvor der kan opstå utætheder. Derudover reduceres foderspild også ved at tømme fodersiloerne inden de igen fyldes, således foderet ikke fordærvs i siloerne.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Brændbart affald	Opbevares i særskilt container	Afhentes af vognmand til godkendt modtageanlæg.
Genanvendeligt affald	Opbevares i sorterede fraktioner	Afleveres på genbrugsstation
Spraydåser	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afleveres på produkthandel.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemiddelsrester opbevares i egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk. Affaldet opbevares i maskinhus til afhentning	Afhentes af miljøbil.
Sprøjtemiddelrester og emballage	Ingen	
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Ingen	
Spildolie, oliefiltre	Ingen	
Jern og metal	Maskinhus	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Håndtering af affald på husdyrbruget

Affald fra husdyrproduktionen består primært af plastdunke fra sæber og desinfektionsmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal. Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Der er på ejendommen udvidet med en container til genanvendelig plastaffald.

Vurdering

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.3. Olier og kemikalier

Olietanke er opstillet i henhold til reglerne i Olietanksbekendtgørelsen, og reguleres dermed af anden lovgivning.

Olier

Olie opbevares i en overjordiske 1.800 liter olietank på fast bund i maskinhuset. Tankning sker på fast bund.

I mellemgangen nord for stald 4 er der en olietank samt en olietank øst for stald 4, de er ikke i drift

Derudover er der et mindre oplag af smøreolie i maskinhuset.

Der findes materiale som f.eks. kattegrus eller savsmuld i maskinhuset til opsugning af evt. spild.

Olieaffald(spildolie)

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

Kemikalier

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget.

Rengøringsmidler opbevares i tilknytning til velfærdsrummet og efter leverandørens anvisning. Rummet er uden afløb.

Der er ingen langtidsopbevaring af plantebeskyttelsesmidler til markdriften, da drevne jorde er udlejet.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter af sæbe eller desinfektionsmidler. Det tilstræbes at anvende midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Vurdering

Det vurderes at kemikalier opbevares korrekt i frostfrit rum uden risiko for forurening.

Olie opbevares forsvarligt i godkendte olietanke. Risiko for forurening med olie til det omgivende miljø er minimeret, da spild kun kan ske på støbte overflader, hvor opsamling/opsugning er muligt.

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset og staldanlæg opvarmes med træpillefyr.

Om vinteren er der større energibehov til udtørring efter vask af staldanlægget. Der anvendes en elvarmeblæser som supplering til træpillefyr.

Energiforbrug i form af strøm er for størstedelen til ventilation, udfodring, højtryksrensning samt belysning. Derudover anvendes der energi til pumpning af gylle.

Der forventes minimale ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte, da de to nye staldafsnit har en lille rumvolumen. Dermed er rummene ikke energitunge at opvarme. Derudover er der kun lille udvidelse i ventilation og lyskilder, samt fodertransport.

De to nye staldafsnit til smågrise er energioptimeret ved isolering, to-klima i stierne, lille rumvolumen, lavenergi belysning og ventilation. Stierne er udført i plastmaterialer, hvilket nedsætter energi og vand ved vask, da fladerne er lette at rengøre. Derudover nedsættes behov for udtørring, da det er ikke-sugende overflader.

I de andre staldafsnit til søer er energi optimeret ved lavenergi belysning og gulvvarme i smågrisehytterne. Varmelamper er ikke energioptimeret med trinvis indstilling, men der er fokus på at slukke dem, når der ikke længere er et behov. Ventilationsenheder erstattes ved almindelig udskiftning til lavenergimotorer.

Foder transporteres med kædetræk, hvilket er en energioptimeret løsning. Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte staldafsnit, hvilket reducerer modstanden i afkastet. Der er temperaturstyring på ventilationsanlæggene i staldene.

Energiforbrug kontrolleres ca. en gang pr måned. Denne kontrol har ført til et svagt fald i energiforbruget.

Vurdering vedr. energiforbrug og klima

Driften af anlægget optimeres løbende for at minimere ressourceforbrug.

Belysning er udskiftet til lavenergi. Ved almindelig udskiftning af andre energiforbrugende enheder, vurderes indkøbet også efter energiforbrug.

De nye staldafsnit er energioptimeret både på tiltag, rumfang og materialevalg. Det vurderes, at de nye staldafsnit vil ligge lavt i energiforbrug i forhold til tilsvarende produktionsareal i standard staldafsnit bygget i beton.

Det vurderes, at der er fokus på energiforbrug og ansvarlig for driften er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg. Der anvendes ikke vand til markdriften.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,88 m³ vand/m² produktionsareal. Mens forbruget af vand i en smågrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,152 m³ pr. smågris (norm) svarende til ca. 3,29 m³ vand/m² produktionsareal.

Vandforbruget er på 0,559 m³ pr slagtegris er fordelt på:

- 0,459 m³ til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,075 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over truet. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,025 m³ til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

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

- 0,117 m³ til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,015 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikketrug og drikkenipler over truet. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.

- 0,02 m³ til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Vandforbruget pr. årssø er på 7,4 m³ pr år. Heraf er 0,4 m³ pr år til vask, og der er ingen vandspild.

Med det ansøgte produktionsareal forventes vandbehovet til husdyrproduktionen at være 8.300 m³. Der anvendes ca. 8.000 m³ i den nuværende produktion.

Derudover kommer vandforbrug til velfærdsrum til personale og privatbeboelse.

Ejendommen forsynes med vand fra alment vandværk.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Stier og andre flader op fugtes forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer og drikkeudstyr til vand.
- Drikkekopper i stierne med tørfoder.

Overfladevand og spildevand

Der er ingen områder med fast belægning og vandaflledning via afløb. Under siloerne er der støbt med fald ind mod midt af siloen. Vand herfra vil primært fordampe eller afledes diffust til jordoverfladen.

Der etableres ikke tagrender på de to klimacontainere.

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg, med undtagelse af de nordlige tagflader på stald 6 og 7, hvorfra tagvand nedsiver diffust.

Tagvand fra de eksisterende bygninger ledes til sandfangsbrønd nord for stald 1 og herfra i rørledning til grøft sydvest for ejendommen. Vandet ledes til grøften med et Ø160 rør.

Vand fra vask af stalde opsamles i gyllesystemet, og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er toilet i velfærdsrummet. Sanitært spildevand fra stalde ledes til trixtank øst for stuehuset og derfra til nedsivningsanlæg.



Afledning af tagvand fra eksisterende byggeri. I forbindelse med ansøgning om byggetilladelse kræves ikke fornyet udledningstilladelse til tagvand fra staldanlægget.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke anvendes mere vand end der er behov for på ejendommen, da der i den daglige drift er fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkeventiler er i det omfang det er muligt placeret over fodertrug, og derved sker der ingen vandspild fra de ventiler.

På husdyrbruget er overfladevand udelukkende tagvand. Det ansøgte projekt ændrer ikke ved mængden af overfladevand. Afledningen af overfladevand vurderes ikke at påvirke det omkringliggende miljø, da det mængden ikke ændres og der ikke er risiko for afledning af andet end tagvand.

2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH_3N pr år.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsatte teknologi i eksisterende stalde.

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

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab 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)	2826	439	3265
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2862	403	3265
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætninger om staldafsnittene.

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
8 Klimacontainer	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20
Farestald 3	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Fare- og drægtighedsstald 7	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Fare- og drægtighedsstald 7	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Drægtighedsstald 5	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Fare- og drægtighedsstald 6	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Fare- og drægtighedsstald 6	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Farestald 2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Drægtighedsstald 1	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Drægtighedsstald 1	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Drægtighedsstald 1	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Drægtighedsstald 4	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 ^b	1,90
9 Klimapavillon	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20

^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 fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I gældende miljøgodkendelse er der ikke vilkår til miljøteknologi.

I dette projekt til smågrise er der valgt følgende staldsystem: Drænet gulv og spalter i begge staldafsnit. Der er toklima i staldene, da gulvet er med fast plade under afdækningen.

I de resterende staldafsnit er gulvprofilen delvis spaltegulv. Der er dog underliggende gyllekummen under den faste del i stierne til drægtige søer i stald 6.

Ammoniakemission fra gyllelagre indgår ikke i BAT-krav for husdyranlægget, men tillægges staldanlæggets ammoniakbidrag. I det konkrete projekt er fordampningen fra gylletank 1 reduceret med 23 % fra 156,9 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ til 120,8 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ pr år, da den er teltoverdækket, hvilket betyder at BAT for staldudvidelsen er overholdt. Teltoverdækningen på gylletank 1 er således et vilkår i henhold til BAT.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 3.265 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$. Den faktiske emission er 3.265 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende stalde.

I de to nye staldafsnit vælges en gulvprofil med højere emission en BAT-niveauet, hvorfor der bliver krav om teltoverdækning på den mindste gylletank. Det vurderes således, at husdyrbrugets staldanlæg og gyllelager opfylder krav til ammoniakreduktion iht. BAT.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)

Husdyrbruget ligger i Frederikshavn kommune, og dermed langt fra den danske landegrænse. Der er ikke emissioner fra husdyranlægget, der har grænseoverskridende virkninger.

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgte placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur bilag IV-arter, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transport, rystelser, energi, vand og klima.

3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit 2. Herunder emissioner i form af ammoniak (afsnit 2.5) og lugt (afsnit 2.6), samt øvrige potentielle gener ved støj (afsnit 2.7.3), støv (afsnit 2.7.4) og lys (2.7.5). Det er alle forhold som kan være til gene for omgivelserne og påvirke menneskers sundhed og trivsel. Under de nævnte afsnit er der vurderet på hvorvidt de vil give anledning til væsentlige gener, og dermed påvirke menneskers sundhed og trivsel. Disse forhold vil derfor ikke blive nærmere beskrevet nærmere.

Der er i en stor del af den lovgivning, som regulerer landbruget, indbygget hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Det omfatter bl.a. fødevarer sikkerhed, herunder hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produkterne kan sælges.

Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodeks udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden af produktionen i forhold til nabobeboelser, institutioner eller sygehuse der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes derfor, at husdyrbruget ikke udgør en særlig sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for menneskers sundhed.

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og plantebeskyttelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af anden lovgivning end husdyrlovgivningen. Der er derfor ikke lavet konsekvensvurdering af markdrift.

Risikoen for påvirkning af jordarealer ved selve bygningsparcellen er forurening med olie og kemikalier ved spild. Kemikalier til driften af husdyranlægget er pakket i enheder på op til 25 liter. De opbevares og anvendes inde i staldanlægget, hvor der ikke er mulighed for afløb til jordoverflade. Kemikalier til driften er primært sæber.

Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stald, gyllerør og gyllebeholdere udføres i tætte og stabile materialer i henhold til bygningsreglementet.

Der er en olietank i drift på ejendommen. Den er placeret i hjørnet af maskinhuset, således den ikke påkøres. Olietanken er dobbeltvægget, og dermed er risiko for tab ved tæring meget minimal. Skulle der opstå tæring vil spild ske på fast bund med mulighed for at opsuge materialet.

Der er ingen beskyttelsesmidler til markdriften. Sæber mv. til husdyranlægget er placeret i rum inde i staldanlægget. Rummet er uden afløb.

Der er således minimal til ingen risiko for påvirkning af jordbund med olie eller kemikalier. Der er udarbejdet en beredskabsplan, som beskriver hvordan utilsigtet udslip af olie håndteres.

Vand herunder grund- og overfladevand

Risiko for forurening af grundvand ved en bygningsmasse vil primært være en punktforurening. Påfyldning af sprøjte skal enten ske på marken eller på plads med fast bund og afløb til gylletank, jf. vaskepladsbekendtgørelsen. Dermed er der ikke risiko for en punktforurening ved bygningsmassen.

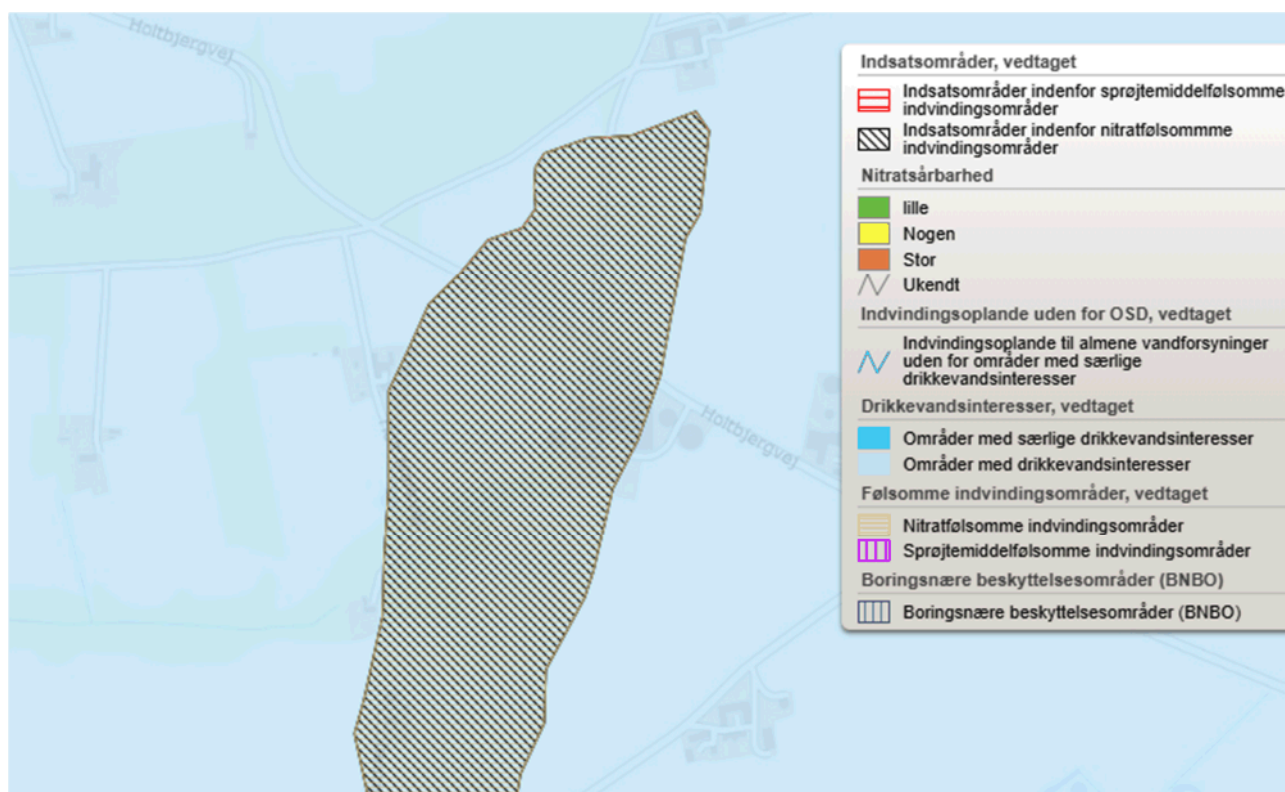
Der er ingen risiko for punktforurening fra staldanlæg, da indretningen er med lukkede rørføringer og ydre konstruktioner der er uigennemtrængelige for væske. Konstruktionerne påvirkes ligeledes ikke mekanisk, så der opstår brud. Derudover er der ingen nedadgående vandstrømning under bygninger, da regnvand afledes væk fra tagfladen.

Vandforbrug og optimering af vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. De er placeret mere end 100 meter fra vandløb og søer større end 100 m² og har kun et svagt fald ned mod overfladevand.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for hvordan et utilsigtet udslip af husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet.

Bygningsmassen ligger jf. den Statslig grundvandskortlægning i indvindingsopland uden for områder med særlige drikkevandsområder (OSD) og boringsnære områder (BNBO). Området er kortlagt som nitratsfølsomt indvindingsområde med ukendt sårbarhed. Der er ingen aktive boringer i indvindingsoplandet. Området er ikke kortlagt som sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.



Husdyrbrugets placering (rød markering) i forhold til OSD, område for drikkevandsinteresser og følsomme indvindingsområder.

Aftapning af olier på maskiner sker i maskinhuset med fast bund. Arbejdet udføres i forbindelse med service af fagfolk. Påfyldning af olie og brændstof sker ligeledes på fast bund.

Risiko for punktforurening med olie til jord anses for at være minimal. Skulle der forekomme en punktforurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres, da det vil ske i forbindelse med pågående arbejde. Forureningen vil derfor opdages i det øjeblik den sker, og der er derfor ingen risiko for punktforurening af overflade- eller grundvand.

Der vil kun være risiko for punktforurening af kemikalier (sæber mv.) i forbindelse med håndtering af disse, når det leveres og skal flyttes ind i staldanlægget. Forureningen vil derfor

opdages i det øjeblik den sker, og der er derfor ingen risiko for punktforurening af overflade- eller grundvand.

Luft og klima

Forurening af luften er ved ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært ved CO₂, som stammer fra energiproduktionen på andre lokaliteter og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.1) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

Ejendommen har overbrusning i stierne og håndterer foder i lukkede systemer, som reducerer støv fra anlægget.

Ammoniakfordampningen er reduceret til BAT-niveauet. Derudover søges ammoniakemissionen nedsat gennem optimeret fodertildeling til dyrene, hvilket nedsætter kvælstofindholdet i gødningen og dermed reduceret ammoniakfordampningen.

Transport til og fra anlægget søges løbende optimeret, ved at udnytte kapaciteten på transporterne optimalt, hvilket betyder at der så vidt muligt aftages hele træk. Derudover reduceres transport med husdyrgødning ved teltoverdækning af gylletankene.

3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)

Alternativer til nye anlægsdeles placering

De ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er tilpasning af dyretype i eksisterende anlæg samt etablering af to nye staldafsnit. De to staldafsnit etableres i forbindelse med farestalde, da det er til fravænnet smågrise, som flyttes fra farestalden til de to klimasektioner. Placeringerne er valgt ud fra logistik og eksisterende adgangsveje til staldanlægget.

Der er ikke andre relevante placeringer i forhold til logistik eller adgangsveje.

De to bygninger påvirker ikke landskab, da de ikke er synlige udenfor bygningsparcellen eller bidrager til andre mulige gener, hvorfor alternative placeringer ikke vil give fordele i forhold til det omkringliggende miljø.

Alternativer til valg af teknologi

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer.

Valget af drænet gulv i de to nye staldafsnit skyldes at det er præfabrikeret sektioner. Da omfang på staldafsnittene er lille, kan krav til ammoniakemission opvejes ved en teltoverdækning. Der er ingen andre relevante teknologier, da de i så fald skulle integreres i de eksisterende anlæg, hvilket vil blive meget omkostningstungt for at fjerne 36,1 kg N/årligt. De teknologier vil ligeledes kræve et større energi- og ressourceforbrug i øvrigt.

0-alternativet

0-alternativet vil betyde, at smågrise flyttes straks efter fravæning, hvor de er mest sårbare. Efter at tilsætning af zink i foder til smågrise efter fravæning ikke længere er lovligt er der større risiko for diarré ved smågrisene lige efter fravæning. Når smågrisene fravænes til mindre isoleret staldafsnit med materialer, der kan rengøres og ikke har ru overflader er risikoen for diarré mindre. Det skyldes dels at de ikke indsættes i staldafsnit med andet smittetryk og dels

at de små staldafsnit kan rengøres fuldstændigt for bakterier og vira mellem holdene. Derudover er det ofte nemmere at opdage begyndende diarré i små stier, og dermed agere inden det bliver et problem.

0-alternativet giver derfor en øget risiko for højere dødelighed ved smågrisene.

Den valgte flex-model til "søer og slagtegrise" betyder ikke at der skal produceres slagtegrise, men at dyreregistreringen kan ske korrekt både i henhold til dyrevelfærdsloven og husdyrloven.

Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes det, at den valgte placering af de to staldafsnit at være optimal ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget og nabobeboelser.

Alternative løsninger på miljøteknologi vil være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug, hvorfor disse er fravalgt.

4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 750 stipladser til søer.

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderene tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men tømmes for husdyrgødning i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør af husdyrholdet anmeldes dette til kommunen.

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at anlægget ikke øger risikoen for rotter og andre skadedyr.

4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

Husdyrbruget skal implementere et miljøledelsessystem med mål og handlingsplan for optimering af ressourceforbrug i husdyranlægget.

4.2.1. BAT- råvare

Ved forbrug af råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet, at der ikke anvendes mere, end der er behov for i produktionen.

Som en del af BAT-kravet skal der foreligge en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af forsyningssystemer til vand og foder. Planen vil medvirke til at sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvare.

Derudover skal det dokumenteres, at udskillelsen af fosfor og kvælstof i husdyrgødningen minimeres jf. de beskrevne metoder under BAT-fodringskrav.

Der skal ske en årlig indberetning af kontrolplanen og indhold i foderblandinger til kommunen, eller materialet skal fremvises ved tilsyn.

Anlægget er indrettet på en måde som giver de mest optimale muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer og energi.

Fodermidler opbevares i siloer og transport foregår i et lukket system. Fodersiloerne er placeret på fast bund. Opbevaringen og transporten af foder sker således at utætheder hurtigt kan identificeres.

4.2.2. BAT-Energi

Der er fastlagt bindende BAT-krav til IE-brug vedr. energi. Krav indebærer, at der i nye staldafsnit eller ved udskiftning af belysningskilder i eksisterende anlæg skal indkøbes energieffektiv belysning.

Derudover er BAT-krav omfattende plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse energiforbrugende materiel, hvilket bl.a. omfatter varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering af enhederne og optimeret styring heraf.

Der skal ske en årlig indberetning af kontrolplanen til kommunen eller materialet skal fremvises ved tilsyn.

Energiforbrugende aktiviteter og optimering på energiforbrug er beskrevet under punkt 2.8.4.

4.2.3. BAT-Vand

BAT-krav til IE-brug er, at husdyrbruget skal have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af udstyr til drikkevand. Herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes, og frekvensen for løbende indstilling skal indgå i planen. Planen vil medvirke til at sikre, at der ikke sker unødigt vandspild på grund af utætte drikkevandssystemer.

Der skal ske en årlig indberetning af kontrolplanen til kommunen eller materialet skal fremvises ved tilsyn.

Vandforbruget samt de tiltag der praktiseres for at minimere vandforbruget, er beskrevet under afsnit 2.8.5.

4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har rutiner og procedure for at sikre at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

Godt management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. Derudover er godt management at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold. Det er således standard, at der er faste rengørings- og vaskerutiner samt effektiv skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

IE-husdyrbruget skal dokumentere og eller sikre, at følgende efterleves:

- Miljøledelsessystem
- Oplæring af personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og samt opdateret beredskabsplan
- Fodringskrav
- Krav om energieffektiv belysning
- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. december indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen, hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Plan over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Der er på husdyrbruget ikke krav til registreringer ud over hvad der allerede er implementeret i generel lovgivning.

Teltoverdækningen på den mindste gylletank skal vedligeholdes, og kan ikke erstattes af naturligt flydelag, da den er indsat som tiltag til ammoniakreduktion.

I de to nye staldafsnit skal der ske hyppig udslusning af husdyrgødning, hvilket betyder at gyllestanden i kanalerne ikke må overstige 10 cm.

5. Bilagsoversigt

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.

Bilag 2: Datablad klimacontainer (uploadet dokument)

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.

Stald 1 Drægtighedsstald

4 stier til løsgående søer:

3 stier á $25,6 \times 4,2 \text{ m} = 107,52 \text{ m}^2$ - 5,525 m² (Fradrag for krybbe: $0,25 \times 22,1 = 5,525 \text{ m}^2$)

1 sti á $25,6 \times 3,91 \text{ m} = 100,1 \text{ m}^2$ (Fradrag for krybbe: $0,25 \times 25,6 = 6,4 \text{ m}^2$)

SUM løsgående 399,68 m²

4 Ornegange og 2 ornestier:

$1,2 \times 25,6 \text{ m}$

1 ornegang med sti:

1 sti á $(2,58 \times 3 - (2,58 \times 1,22)) + \text{gang } 0,7 \times 22 \text{ m} = 19,99 \text{ m}^2$

1 ornegang med sti:

1 sti á $2,58 \times 3,07 + \text{gang } 0,7 \times 22 \text{ m} = 23,32 \text{ m}^2$

2 gange á $22 \times 0,7 = 15,4 \times 2 = 30,8 \text{ m}^2$

SUM 74,11 m²

Individuelt opstaldet:

5 rækker á 38 bokse á $2,35 \times 0,65 \text{ m} = 58,05 \text{ m}^2 \times 5 = 290,23 \text{ m}^2$

1 rækker á 34 bokse á $2,35 \times 0,65 \text{ m} = 51,94 \text{ m}^2 = 51,94 \text{ m}^2$

1 rækker á 30 bokse á $0,65 \times 2,01 + 4 \text{ bokse á } 0,552 \times 2,01 = 39,195 + 4,44 \text{ m}^2 = 43,63 \text{ m}^2$

SUM 385,79 m²

Gulvprofil: Delvis spaltegulv

Stald 2 Farestald

90 farestier á 1,67*2,68 m

Understøbt krybber

SUM 402,8 m²

Gulvprofil: Delvis spaltegulv

Stald 3 Farestald

9 sektioner á 10 stier + 1 sektion á 9 stier

 Stimål: 1,58m*2,57m = 4,0606 m², inventar ikke med

 99 farestier*4,0606 m² = 402 m²
SUM 402 m²

Gulvprofil: Delvis spaltegulv

Stald 4 Drægtighedsstald til søer og polte

Uændret produktionsareal men søges som flex til polte omkring normvægt

 4 stier á 3,94*6,36 = 25,0584*4 = 100,23 m² krybber er fradraget, heraf er 1 sti med gulvfodring

 2 stier á 5,57*6,33 m = 35,2581*2 = 70,52 m² krybber er fradraget, heraf er 1 sti med gulvfodring

 1 sti med 5,27*7,23 m -0,47*3,7 +0,99*3,7 = 40,03 m³ (kantet sti) krybbe er fradraget

SUM 211 m²

Gulvprofil: Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv

Stald 5 Drægtighedsstald

 19,19*14,56 m - 3*0,65*14,56 (3 dobbeltkrybber) = 279,41-28,39 = 251,01 m² (9 stier)

 2,16*15,51 - (0,325*14,56+0,325*15,51) = 23,73 m² (2 stier)

SUM 274,74 m²

Gulvprofil: Delvis spaltegulv

Stald 6 Fare- og drægtighedsstald

Farestier

2 sektioner á 8 stier

 Stiareal pr sektion: 6,49m*4,8m-3,22m² (gang) - 0,5m² (4 krybber) =27,432

SUM 54,864 m²

Drægtighedsstier med gulvfodring og fuld kummedybde i gyllekanal

 1 sti á 14,53*4,95 m - (0,16*3,75+0,16*2,43 m (2 mure)) = 71,92-0,99 = 70,93 m²

 1 sti á 16,2*4,98 m - (6*0,16*2,43 m (6 mure)) = 80,68-2,33 = 78,34 m²
SUM 149,28 m²

Gulvprofil: Delvis spaltegulv (der er ikke fulddrænet gulv til drægtige søer som valgmulighed)

Stald 7 Fare og drægtighedsstald

Farestier

2 sektioner á 12 farestier

 stimål 1,81*2,765= 5 m² pr sti

SUM 120 m² faresti

6 drægtighedsstier totalt

 4 stier á 5,07*3,275 = 2*33,21 m² = 60,42 m²

 2 stier á (5,5*6,55) -0,495/2 (trekant i inventar på 0,9*1,1*1,1m) = 2*35,78 m² = 71,56 m²
SUM 137,97 m² drægtighedsstier
Stald 8 Smågrisestald

 Søgt 29 m² produktionsareal (bruttomål)

Stald 9 Smågrisestald

 Søgt 29 m² produktionsareal (bruttomål)

BEREDSKABSPLAN – Miljøinstruks ved BRAND

Adresse: Holtbjergvej 38, 9300 Sæby



Tegnforklaring

- Slukningsmateriel
- Vandhane/slange
- ➔ Flugtveje (frigørelse dyr)

- 3. Hovedhane Vand
- 4. Hovedtavle El
- 6. Telefon
- 7. Kemikalier
- 8. Olie tank

Telefonnumre

ALARMCENTRAL 112

Falck 70 10 20 30

Kontakter på bedriften

Ejer (Thomas Sinding) 40 33 84 74

Driftsleder

Medarbejder

Medarbejder

Andre vigtige numre

Kommune (miljøvagt) 98 45 50 00

Dyrlæge LKV 21 71 52 81

Elselskab

Elektriker

Strøm og vand

Afbrydere til strøm og vand er noteret på kortet

Vand:

Hovedhane placering:

I haven vest for stuehus (nr. 3 på kort)

Elektricitet:

Hovedafbryder placering: nr. 4 på kort

Note:

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Brand- og evakueringsinstruks

1. Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp:

Tilkald brandvæsenet - RING 112

Oplys:

- Navn, adresse og tlf. nummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en **gårdbrand**
- Om der er **tilskadekomne** - hvor mange
- **Er dyrene evakueret** – art og antal der evt. stadig er indespærret.

2. Kontakt ejer af bedriften

3. Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis forsvarligt, herunder

- evakuering af dyr
- fjernelse af olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på kortet

4. Hvis det ikke er muligt at slukke branden

- Forsøg at begrænse branden ved lukning af døre og vinduer

5. Modtag brandvæsenet og udlever denne plan

Oplys:

- Evt. tilskadekomne mennesker eller dyr der ikke er blevet evakueret
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

Materiel til at afhjælpe situationen

På ejendommen findes:

- ☒ Slukningsmateriel
- ☐ Traktor med frontskovl/læsser e.l.
- ☐ Sprinkler anlæg
- ☐ Førstehjælpskasse

Brandfarligt oplag

På ejendommen findes:

- ☐ Trykflasker
- ☒ Kemikalier
- ☒ Olie tanke (over jorden)
- ☐ Olie dunke
- ☐ Handelsgødning
- ☒ Halm/Hø
- ☐

Brandfarligt oplæg er markeret på kortet

General information

Beredskabsplanen er en del af ejendommens miljøgodkendelse.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte og udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med forurening og brand.

Planen revideres/kontrolleres mindst 1 gang årligt og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen er udarbejdet:

August 2025

Revideret uden ændringer (dato og underskrift):

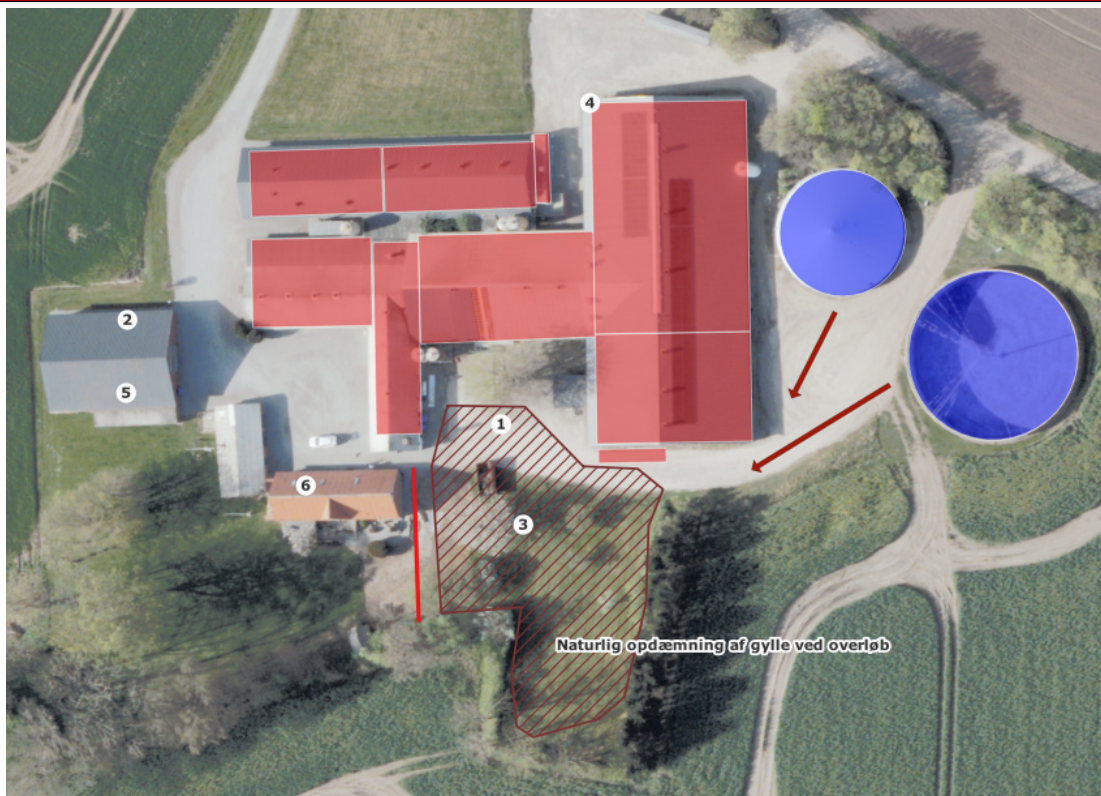
2026: _____

2027: _____

2028: _____

BEREDSKABSPLAN – Instruks ved MILJØUDSLIP

Adresse: Holtbjergvej 38, 9300 Sæby



Tegnforklaring

- ➔ Fald fra gyllebeholder
 - ☒ Gylle samles her ved overløb
 - Opdæmning af gylleoverløb ved terrænregulering
1. Brønddæksel med fingerhul (obs ved overløb af gylle)
 2. Halm
 3. Hovedhane vand
 4. Elttavle
 5. Savsmuld
 6. Telefon

Telefonnumre

ALARMCENTRAL 112

Falck 70 10 20 30

Kontakter på bedriften

Ejer (Thomas Sinding) 40 33 84 74

Driftsleder

Medarbejder

Medarbejder

Kommune (miljøvagt) 98 45 50 00

Maskinstation

Dambrug

Strøm og vand

Afbrydere til vand og strøm er noteret på kortet

Vand:

Hovedhane placering:

I haven vest for stuehus (nr. 3 på kort)

Elektricitet:

Hovedafbryder placering: nr. 4 på kort

Note:

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Udslip af gylle, kemikalier eller olie

1. Ved større overløb eller ved brud på gylletanken

RING 112

Oplys:

- **Navn, adresse og telefonnummer** der ringes fra
- **Hvad der er sket** og omfanget af udslippet
- Om der er **risiko for forurening** af vandløb eller vandboring

Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab

2. Kontakt ejer af bedriften

3. Iværksæt opdæmning for at sikre

- Vandboringer
- Afløb/Brønde
- Vandløb/Sø

4. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne plan

Ved mindre spild hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, begrænses udslippet og kommunens miljøafdeling kontaktes indenfor normal åbningstid.

Kattegrus/savsmuld/sand til at opsuge mindre spild findes i maskinhus

Materiel til at afhjælpe situationen

På ejendommen findes:

- ☒ Halm-/Høballer
- ☐ Traktor med frontskovl/læsser e.l.
- ☐ Rendeograver
- ☐ Andet:

Transport af bekæmpelsesmidler

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

- Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld.
- Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.
- Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved held.
- Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

General information

Beredskabsplanen er en del af ejendommens miljøgodkendelse.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte og udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med forurening og brand.

Planen revideres/kontrolleres mindst 1 gang årligt og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen er udarbejdet:

August 2025

Revideret uden ændringer (dato og underskrift):

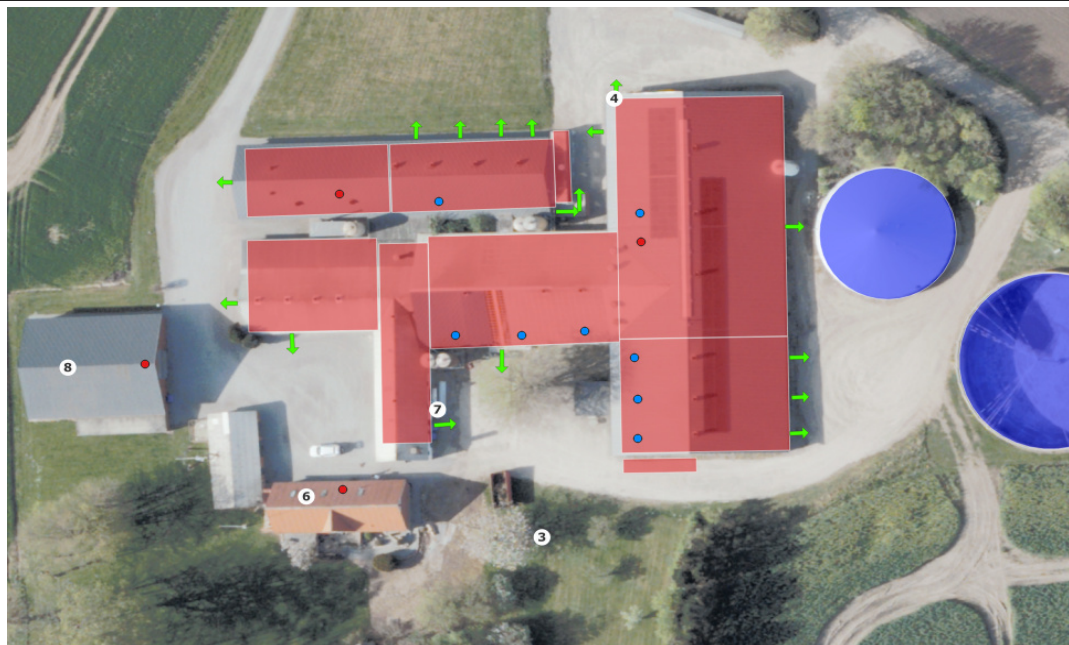
2026: _____

2027: _____

2028: _____

EMERGENCY PLAN – Environmental Instructions in Case of FIRE

Address: Holtbjergvej 38, 9300 Sæby



Legend

- Firefighting equipment
 - Watertap/hose
 - ➔ Escape doors (animals)
-
- 3. Main tap for water
 - 4. Main Electrical Shutoff
 - 6. Telephone
 - 7. Chemicals
 - 8. Oil Tank

Phone numbers

ALARM CENTER 112

Falck 70 10 20 30

Contacts at the farm

Owner (Thomas Sinding) 40 33 84 74

Farm Manager

Employee

Employee

Other important numbers

Municipality (environmental department) 98 45 50 00

Veterinarian 21 71 52 81

Electrician

Electric utility

Electricity and water

Water and Electricity Shut-Off Points are marked on the site map.

Water:

Main shut-off valve location:

In the Garden, west of the main house
(location no. 3 on the map)

Electricity:

Main power switch location:

(location no. 3 on the map)

Note:

Check that there is no contamination caused by loss of power to pumps or other equipment.

Fire and evacuation instructions

1. If a fire cannot be extinguished by your own efforts:

Call the fire department – DIAL 112

Provide the following information:

- Your **name, address, and phone number** you are calling from
- **What has happened** and that it is a **farm fire**
- Whether there are any **injured persons** – and how many
- Whether the **animals have been evacuated** – specify species and number that may still be trapped

2. Contact the farm owner

3. If it is safe and possible, start rescue and firefighting efforts, including:

- Evacuating animals
- Removing oil, gas cylinders, fertilizers, and chemicals from the fire area

The location of firefighting equipment is indicated on the site map.

4. If the fire cannot be extinguished:

- Try to limit the spread of the fire by closing doors and windows
- Meet the fire department and hand over this emergency plan

5. Upon arrival, receive the fire department and present them with this emergency plan

Provide the following information:

- Any injured people or animals that have not yet been brought to safety
- The exact location of the fire
- The extent of the fire
- The available access routes

Equipment Available on the Property

- ☐ Firefighting equipment
- ☐ Tractor with front loader or similar
- ☐ Sprinkler system
- ☒ First aid kit

Flammable and explosive

On the property, the following are present:

- ☐ Pressurized cylinders
- ☒ Chemicals
- ☒ Oil tank (above-ground)
- ☐ Oil cans
- ☐ Fertilizer
- ☒ Straw/Hay
- ☐

Fire hazards are indicated on the site map.

General Information

The emergency plan is part of the property's environmental permit.

The contents of the plan must be known by all farm employees and handed over to the incident commander/environmental authorities in the event of pollution or fire.

The plan must be reviewed/checked at least once a year and must be easily accessible and clearly visible.

Emergency plan prepared:

August 2025

Revised without changes

(date and signature)

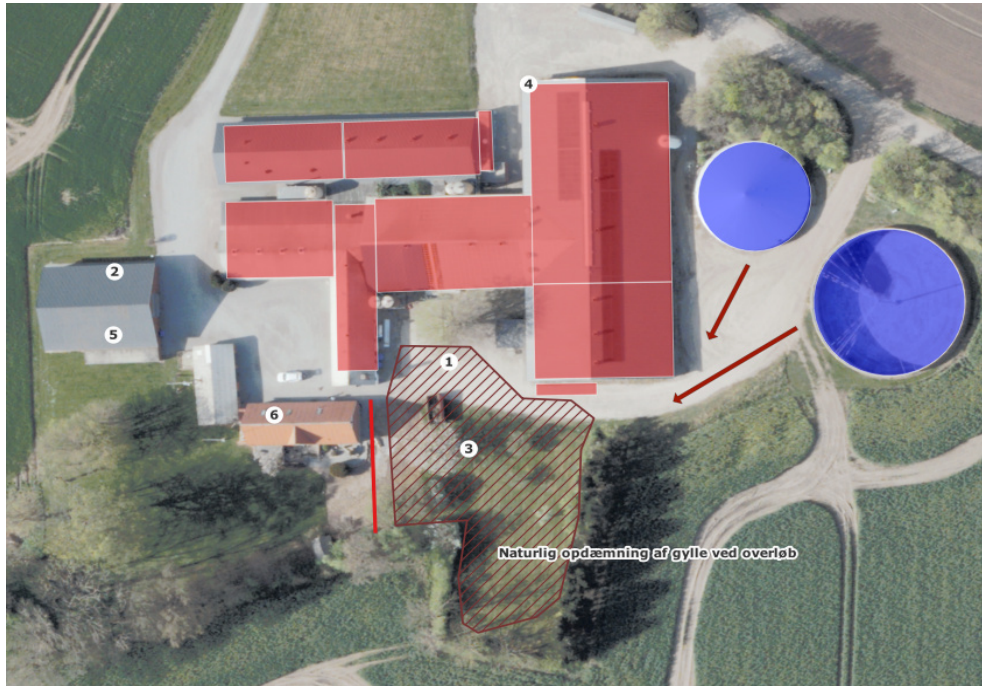
2026: _____

2027: _____

2028: _____

EMERGENCY PLAN - Instructions for Environmental Spill

Address: Holtbjergvej 38, 9300 Sæby



Legend

- ➔ Slope direction from slurry tank
- ▨ Slurry collects here in case of overflow
- Containment of slurry overflow through terrain grading

1. Manhole cover with finger hole (Risk in case of slurry overflow)
2. Straw
3. Main water shut-off valve
4. Main electrical switchboard
5. Sawdust
6. Telephone

Important Contacts

Emergency Services: 112

Falck 70 10 20 30

Farm Contacts:

Owner (Thomas Sinding) 40 33 84 74

Farm Manager

Employee

Employee

Other important numbers

Municipality (environmental department) 98 45 50 00

Machinery Contractor

Fish Farm

Electricity and water

Water and Electricity Shut-Off Points are marked on the site map.

Water:

Main shut-off valve location:

In the Garden, west of the main house

(location no. 3 on the map)

Electricity:

Main power switch location:

(location no. 3 on the map)

Note:

Check that there is no contamination caused by loss of power to pumps or other equipment.

Slurry Tank Rupture or spills of slurry, Chemicals or Oil

1. In case of a major spill or rupture

CALL 112 immediately

When calling, provide:

- Your name, address, and phone number
- What has happened and the estimated size of the spill
- If there is a risk of contamination to streams, lakes, or water wells

Note: The emergency services will alert the Municipal Emergency Response Team

2. While waiting for emergency services

- Initiate damming to ensure
 - Water drillings
 - Drainage
 - Watercourses/lak

3. When emergency services arrive

- Greet the fire department or environmental authorities
- Hand over this emergency plan

4. For minor spills

(no immediate risk to nature or environment)

- Contain and limit the spill
- Contact the **municipal environmental department** during normal office hours

Absorbent materials

(cat litter, sawdust, or sand) for small spills are stored in the **machinery shed**.

Equipment Available on the Property

- ☒ Straw/Hay bales
- ☐ Tractor with front loader or similar
- ☐ Backhoe loader
- ☐ Other:

Safe Transport of Chemicals

Ensure safe transport of chemicals to the property and between the property and the fields.

- **Pesticides** must be secured during transport to prevent shocks, impacts, or accidents.
- Always bring a bucket or bag with fine sawdust for absorbing spilled chemicals, along with a shovel and, for example, plastic bags or a plastic bucket for rapid clean-up. Regardless of concentration, a spill of less than approximately 2 liters can be removed from the soil with prompt action.
- Always carry a **mobile phone** so help can be called immediately in case of an accident.
- Where pesticides are handled, **first aid equipment** and an **eye-wash kit** must be available.

General Information

The emergency plan is part of the property's environmental permit.

The contents of the plan must be known by all farm employees and handed over to the incident commander/environmental authorities in the event of pollution or fire.

The plan must be reviewed/checked at least once a year and must be easily accessible and clearly visible.

Emergency plan prepared:

August 2025

Revised without changes (date and signature)

2026: _____

2027: _____

2028: _____

IE-husdyrbrug

Indberetning for år 2023, 2024 og 2025

Thomas Sinding

Holtbjergvej 38, 9300 Sæby.

CVR: 29679398

Årlig indberetning til kommunen

IE-husdyrbrug skal hvert år inden den 31. december indberette dokumentation for følgende:

1. Logbøger for eventuelle miljøteknologier
2. Dokumentation for gennemførte kontroller
3. Dokumentation for miljøledelsessystem
4. Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

På de næste sider finder du de punkter, der skal udfyldes i forbindelse med din indberetning.

For at gøre det nemmere for dig selv, inden du begynder indberetningen, kan du printe tjeklisten på næste side, og sætte kryds i de felter der er relevant for dig. Tag listen med rundt på din ejendom for at samle data og dokumentation ind.

Dette skal dokumenteres

Logbøger for eventuelle miljøteknologier

Dokumentationen for brug af miljøteknologi skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende sammen med Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab, i forbindelse med tilsyn.

Du finder dine krav til egenkontrol i vilkårene i din miljøgodkendelse

- ☒ Ingen miljøteknologi
- ☐ Fast overdækning af gyllebeholder
- ☐ Gyllekøling
- ☐ Forsuring
- ☐ Ugentlig udslusning af gylle
- ☐ Varmevekslere til traditionelle slagtekyllingestalde
- ☐ Gødningsbånd til æglæggende høns
- ☐ Biologisk luftrensning
- ☐ Kemisk luftrensning

Dokumentation for gennemførte kontroller

Nedenstående har lovkrav om årlig kontrol.

Noter måned for kontroller på vedlagte oversigtsskema bagerst.

Lovpligtig kontrol af gyllebeholdere

Der er foretaget visuel kontrol af gyllebeholdere på ejendommen: ☒ Ja ☐ Nej Antal beholdere kontrolleret:
Har der været service og reparationer på din gyllebeholder ☒ Nej ☐ Ja, hvilken (adresse)
Beskrivelse af hvad der eventuelt blev udbedret: Der er udført 10 års beholderkontrol juli 2020 på gyllebeholderene

Gyllepumper m.v.

Der er foretaget visuel kontrol af slanger og spændebånd på gyllepumper m.v. på ejendommen: ☒ Ja ☐ Nej service og reparationer på gyllepumper m.v., skal du skrive dette med dato og beskrivelse af hvad der er blevet foretaget.
Har der været service og reparationer på gyllepumper m.v. ☐ Ja ☒ Nej
Beskrivelse af hvad der eventuelt blev udbedret: Ny gyllepumpe i 2022

Forsyningssystemer til vand og foder

Er der egen vandboring med pumpe: ☐ Ja ☒ Nej Hvis ja: Der er foretaget løbende vedligehold på vandanlæg: ☐ Ja ☐ Nej Har der været service og reparationer af vandanlæg: ☐ Ja ☐ Nej
Blandes der foder på ejendommen: ☐ Ja ☒ Nej Hvis ja: Der er foretaget løbende vedligehold på foderblandeanlæg: ☐ Ja ☐ Nej Har der været service og reparationer af foderblandeanlæg: ☐ Ja ☐ Nej
Beskrivelse af hvad der eventuelt blev udbedret:

Siloer og materiel i transportudstyr i forbindelse med foderanlæg (Rør, snegle mv.)

Der er foretaget løbende vedligehold på siloer og udstyr i forbindelse med siloanlægget (f.eks. ventiler, rør, snegl m.v.):

☒ Ja ☐ Nej

Har der været service og reparationer af siloer og udstyr i forbindelse med siloanlægget:

☒ Ja ☐ Nej

Beskrivelse af hvad der eventuelt blev udbedret:
Foderkæde udskiftes løbende

Varme-, køle- og ventilationssystemer

Der er foretaget løbende vedligehold på varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf:

☒ Ja ☐ Nej

Har der været service og reparationer af varmeanlæg (varmeforsyning):

☒ Ja ☐ Nej

Har der været service og reparationer af varmeanlæggets termostater og ventiler:

☒ Ja ☐ Nej

Har der været service og reparationer af køleanlæg (overbrusningsanlæg):

☒ Ja ☐ Nej

Har der været service og reparationer af ventilationssystemer:

☒ Ja ☐ Nej

Har der været service og reparationer af ventilationssystemets temperaturfølere:

☒ Ja ☐ Nej

Beskrivelse af hvad der eventuelt blev udbedret:
Der har ikke været reparation af enhederne ud over løbende udskiftning af sliddele.
Der er via forsikring krav om årlig kontrol af ventilationsanlæg af montør.

Luftrensningssystemer

Har ejendommen kemisk eller biologisk luftrensning:

☐ Ja ☒ Nej

Hvis ja:

Der er foretaget løbende vedligehold på luftrensningssystemer:

☐ Ja ☐ Nej

Har der været service og reparationer af luftrensningssystemer:

☐ Ja ☐ Nej

Beskrivelse af hvad der eventuelt blev udbedret:

Udstyr til drikkevand

Der er foretaget løbende vedligehold på drikkevandssystemer:

☒ Ja ☐ Nej

Vandtryk i drikkevandssystemer kontrolleres løbende:

☒ Ja ☐ Nej

Har der været service og reparationer af drikkevandssystemer:

☐ Ja ☒ Nej

Beskrivelse af hvad der eventuelt blev udbedret:

Drikkeventiler kontrolleres jævnligt

Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme

Udføres markarbejde af maskinstation:

☒ Ja ☐ Nej

Hvis markarbejde ikke udføres af maskinstation, skal nedenstående udfyldes:

Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- /dyse kontrolleres før brug:

☐ Forår ☐ Efterår ☐ Forår og efterår

Der foretages løbende justering af gylledoseringsmekanisme efter produkt og afgrøde:

☐ Ja ☐ Nej

Der foretages løbende vedligehold på maskiner til udbringning af husdyrgødning samt dennes doseringsmekanisme- /dyse:

☐ Ja ☐ Nej

Er der sket reparation af gylledoseringsmekanisme:

☐ Ja ☐ Nej

Beskrivelse af hvad der eventuelt blev udbedret:

LED-belysning

Der er foretaget løbende udskiftninger til LED-belysning:

☒ Ja ☐ Nej ☐ Delvist

Beredskabsplan

Årlig gennemgang af beredskabsplanen:

☐ Ja ☐ Nej

Beredskabsplanens oplysninger er opdateret: 2025

☒ Ja ☐ Nej

Beredskabsplanen er fremvist til kommunen på tilsyn:

☐ Ja ☒ Nej Tilsynsdato:

Støvemissioner fra staldanlæg

Støvproduktionen fra foder reduceres via lukkede foderanlæg: ☒ Ja ☐ Nej
Der foretages overbrusning i stalde* for at binde støv i staldanlæggene: ☒ Ja ☐ Nej
Ved luftrensning: Afgangsluft fra staldanlæggene behandles ved hjælp af et luftrensningssystem: ☐ Ja ☒ Nej
Beskrivelse af hvad der eventuelt blev udbedret:

*Der er installeret overbrusning i stalde, hvor der opstaldes grise på mere end 20 kg.

Dokumentation for miljøledelse

Dokumentation for anvendelse af miljøledelse (billeder af skema med fokusområde, mål, status og opfølgning. Du kan anvende landboforeningens miljøledelsesskabelon eller tilsvarende miljøledelsesskabelon fra Miljøstyrelsen.

Indsæt eller medsend dokumentation for miljøledelse.

Overholdelse af fodringskrav

Dokumentation for overholdelse af fodringskrav (sæt mindst ét kryds):

- ☒ Fasefodring *eller*
- ☒ Reduceret indhold af råprotein *eller*
- ☒ Tilsætningsstoffer i foder (Fytase eller andet)

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

Fodringsoptimeringer til begrænsning af ressourceforbrug

Der bruges foder specielt fremstillet til grise i vægtintervallet fra 30 til 120 kg, og i det omfang det er muligt snævres det optimale interval ind ved hjælp af yderligere optimering indenfor dyregruppen ved at underopdele dyrene i yderligere fasefodring.

Foderet tilpasses de seneste anbefalinger fra SEGES Gris, og det aktuelle års råvarers næringsstofindhold.

1: Protein

Der anvendes syntetiske aminosyrer i foderet som betyder, at foderets proteinsammensætning på aminosyreniveau er så tæt på idealproteinet som muligt. Det betyder i praksis, at der tilsættes Lysin, Methionin og treonin, og afhængigt af råvaresammensætningen i øvrigt, nogle gange Tryptofan og Valin.

2: Fosfor

Der anvendes fytase i foderet. Fytase er et enzym som øger fordøjeligheden af det naturlige fosfor i korn og bælgrprodukter som er bundet i fytinsyre.

Det kan i perioder, hvor der er rigelig forsyning af biprodukter fra bioethanol produktion, osteproduktion, planteolieproduktion osv. være en økonomisk fordel at anvende disse biprodukter til griseproduktion. Den slags biprodukter indeholder ofte protein og fosfor-fraktioner, som har lavere fordøjeligheder end de primære foderkilder, som korn og sojaskrå.

Ud fra en samlet ressourceforbrugs-betragtning, hvor biprodukterne alternativt må betragtes som tabte, betyder anvendelsen af biprodukterne en fortrængning af korn og proteinråvarer i foderet, med mindre samlet arealbeslag til følge. Derfor kan et isoleret set øget forbrug af protein og fosfor til griseproduktionen, samlet set være en ressourcebesparende foranstaltning.

I perioder bruges der valle, solsikkebiprodukter, rapsbiprodukter osv. når de er til rådighed til en konkurrencedygtig pris.

3: Fasefodring

Fasefodring vil sige, at foderanlægget i stalden kan håndtere udfodring af flere foderblandinger. Derved kan foderets proteinindhold bedre tilpasses dyrets aktuelle behov, afhængigt af soens cyklus eller grisens størrelse. Fx har drægtige søer et mindre behov for protein i foderet end diegivende søer, og grise på 100 kg har et mindre behov end grise på 50 kg. Tildeles grise foder med et lavere proteinindhold vil de udskille mindre kvælstof i urinen, hvilket bevirker reduceret ammoniakfordampning fra gyllen.

Årskalender for visuel kontrol af (minimum én gang årligt):

Kontrolpunkt	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Dagligt	Ingen
Gyllebeholdere					x									
Gyllepumper					x									
Blandeanlæg til foder														x
Siloer, rør, snegle mv.	x						x							
Ventilationssystemer og temperaturfølere	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Køleanlæg	x													
Varmeanlæg, termostater og ventiler	x													
Vandtryk													x	
Vandboring og pumper														x
Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme														x
Beredskabsplan - opdatering											x			
Luftrensningssystemer														x

Miljøpolitik

Ejendommens adresse: Holtbjergvej 38, 9300 Sæby

Vi opfylder alle lovkrav og sikkerhedsforskrifter på miljøområdet.

Vi reviderer politikker og mål en gang årligt.

Vi vedligeholder et miljøledelsessystem, som til en hver tid modsvarer de krav, der stilles i branchen.

Vi sikrer, at medarbejdere er informeret omkring vores miljøpræstationer.

Vi vil reducere miljøbelastningen ved aktiviteter under hensyntagen til tekniske, økonomiske og forretningsmæssige rammer.

Vi ønsker løbende at reducere miljøbelastningen fra landbruget.

I år har jeg valgt at gøre en indsats for:

2020+2021 Nedbringe energiforbrug

2022 Varmetab

2023 Nedbringe energiforbrug

2024 Anvende mere grøn strøm

2025 Nedbringe emissioner

Hvad jeg vil gøre for at nå målet:

2020+2021 Lavenergibelysning opsat i alle væsentlige enheder

2022 Isolere ældre varmforsyning

2023 Lavenergibelysning opsat i resterende enheder

2024 Opsætte 50 KW solcelleanlæg

2025 Opsætte teltoverdækning på to gylletanke

Årligt

Der drives to stort set identiske soanlæg under bedriften med forskellige folkehold. Forbrug og andre relevante data for de to enheder sammenholdes for løbende at kontrollere at afvigelser.

**ÅR 2020-2021,
2022-2023, 2024**

Energi

UNDERPUNKT	MÅL	NUVÆRENDE SITUATION	HANDLING, PROCESS OG ANSVAR	EFTER INDSATS
☐ Lys ¹ ☐ Vaskevand ☐ Rengøring ☐ Overdækning ☐ Varmekilde	Reduktion af energiforbrug	2021: 216 standardarmaturer 19.000 kWh pr mdr	216 armaturer er udskiftet til LED-armaturer. 2022/2023: Resterende armaturer er udskiftet 18.000 kWh pr mdr	60 % energireduktion til belysning 2022/2023: 100 % lavenergi belysning Mål nået
	2022/2023 Reduktion fra 60 t træpiller pr år	60 t træpiller pr år	Isolere rør	55 t træpiller pr år
	2024 Egen energiproduktion	204.000 kWh i indkøbtforbrug	50 kWh solcelleanlæg	40.000 kWh ringere i indkøbt energi

¹ Tjek bilag med lovgivning § 54 Energieffektiv belysning

ÅR Klik eller tryk her for at skrive tekst.

MARKDRIFT

UNDERPUNKT	MÅL	NUVÆRENDE SITUATION	HANDLING, PROCESS OG ANSVAR	EFTER INDSATS
☐ Drift af mark				
☐ Olieforbrug				
☐ Vand maskinvask				
☐ Vand til sprøjte				
☐				
☐				

ÅR xx AFFALD				
UNDERPUNKT	MÅL	NUVÆRENDE SITUATION	HANDLING, PROCESS OG ANSVAR	EFTER INDSATS
☐ Sortering ☐ Genanvendelse ☐ Nedbring affald ☐ ☐ ☐				

ÅR Klik eller tryk her for at skrive tekst.

KEMI

UNDERPUNKT	MÅL	NUVÆRENDE SITUATION	HANDLING, PROCESS OG ANSVAR	EFTER INDSATS
☐ Medicin				
☐ Smøreolie				
☐ Rengøring				
☐ Desinfektion				
☐ Kemikalier				
☐				

ÅR Klik eller tryk her for at skrive tekst.

VAND

UNDERPUNKT	MÅL	NUVÆRENDE SITUATION	HANDLING, PROCESS OG ANSVAR	EFTER INDSATS
☐ Vandspild				
☐ Vaskevand				
☐ Rengøring				
☐ Overdækning				
☐				
☐				

ÅR Årligt

FODER²

UNDERPUNKT	MÅL	NUVÆRENDE SITUATION	HANDLING, PROCESS OG ANSVAR	EFTER INDSATS
☐ Fodereffektivitet		Der fasefodres		
☐ Råprotein		Der anvendes syntetisk råprotein		
☐ Fytase		Der anvendes 100 % fytase		
☐ Formaling		Færdigfoder		
☐ Fodertransport		Kædetræk		
☐		Foderforbrug kontrolleres ugentligt.		

Produktionseffektivitet og foderforbrug følges løbende for både soproduktionen og smågriseproduktionen. Dette gøres i samråd med svinerådgiver.

² Tjek bilag med lovgivning § 53 omkring fodringskrav

ÅR Årligt STØV				
UNDERPUNKT	MÅL	NUVÆRENDE SITUATION	HANDLING, PROCESS OG ANSVAR	EFTER INDSATS
☐ Støvforurening ³ ☐ ☐ ☐ ☐		Højtryksskøling		
		Indblæsning i fodersiloer med støvfiltre		
		Vask af ventilatorer ved vask af stalde		

Der er ingen optimeringsmuligheder i forhold til støv.

³ Tjek bilag med lovgivning § 55 omkring støvemissioner fra staldanlæg

NOTER

Oplæringsplan år

Adresse

	Medarbejder	Medarbejder	Medarbejder	Medarbejder	Medarbejder	Medarbejder	Medarbejder
Funktion	Thomas Sinding, ejer	Yaroslav Driftleder	Daniel	Anastasia	Anna		
Papir							
Miljøbeskyttelse, husdyr- og husdyrgødningsbekendtgørelsen	X	-	-	-	-		
APV opdateret/genomgået	X	X	X	X	X		
Beredskabsplan	X	X	X	X	X		
Miljøgodkendelse	X	X	-	-	-		
Miljøledelse mm	X	-	-	-	-		
Foder							
Ejendommens foderstrategi	X	X	-	-	-		
Håndtering af foderspild	X	X	X	X	X		
At foderkrav overholdes	X	X	-	-	-		
Vand							
Vandtildeling og vandtryk	X	X	X	X	X		
Håndtering af vandspild	X	X	X	X	X		
Miljøteknologi							
Håndtering af gyllekøling	-	-	-	-	-		
Håndtering af udslusning gylle	x	X	X	X	X		

Håndtering af luftrensning kemisk eller biologisk	-	-	-	-	-		
Teltoverdækning gylletank	x	-	-	-	-		
Fast overdækning fortank/afhentningstank	x	-	-	-	-		
Ventilation							
Rengøring af ventilationsanlæg	X	X	X	X	X		
Kontrol og vedligeholdelse af ventilationsanlægget	X	X	X	X	X		
Gyllehåndtering							
Vedligeholdelse af gyllebeholder	X	-	-	-	-		
Logbog over flydelag	X	-	-	-	-		
Vedligeholdelse af gyllepumpe, rør og samlinger	X	-	-	-	-		
Kontrol af gyllealarm	-	-	-	-	-		
Udenoms arealer							
Håndtering af afløb/overfladevand	X	-	-	-	-		
Håndtering af foderopbevaring	X	X	X	X	X		
Maskiner	Ingen						

Miljøfarlige stoffer							
Opbevaring og håndtering af miljøfarlige stoffer	X	x	x	x	x		
Øvrige vigtige punkter							
Håndtering af brandudstyret	X	x	X	X	X		
Brug af sikkerhedsudstyr/værnemidler	X	x	X	X	X		
Førstehjælp	X	-	-	-	-		
Relevante kursuser							
Hygiejne kursus (MRSA)	X	x	X	X	X		
Kastrations kursus	X	x	X	X	X		
Medicin kursus	X	x	X	X	X		
Sprøjtebevis	-	-	-	-	-		