

LANDMAND NIELS KRISTIAN OIEN
Kirkevej 19
Hørby
9300 Sæby

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

10. juli 2019

Miljøgodkendelse til husdyrbruget Kirkevej 19, 9300 Sæby

Sagsnummer: GEO-2019-01053
Dokumentnummer: 3103642

Sagsbehandler:
Tinne Stougaard
Direkte telefonnummer:
+45 9845 6372



Husdyrbrugets navn	Kirkevej 19
Afgørelsestype	§ 16a, stk. 1
Adresse	Kirkevej 19, 9300 Sæby
Ejendomsnr.	8130184885
Matr.nr.	4a Den vestlige Del, Hørby
CVR nr.	16926949
Ansøger	Niels Kristian Oien
Konsulent	Tina Madsen, Agri Nord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Ansøgningskema, ID	209336

Indholdsfortegnelse

Side 2/14

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrund for afgørelsen	6
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår.....	7
3.	Generelle forhold	10
3.1	Lovgrundlag	10
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	11
3.2	Udnyttelse og kontinuitet	11
3.3	Offentlighed og partshøring	11
3.4	Revurdering	12
3.5	Retsbeskyttelse	12
3.6	Aktindsigt	12
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning.....	12
4.	Bilag	14
	Bilag A Situationsplan	14
	Bilag B Ansøgning.....	14
	Bilag C Miljøkonsekvensrapport.....	14

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Side 3/14

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om miljøgodkendelse efter § 16a i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget på Kirkevej 19, 9300 Sæby. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Ændring af svinebesætningen, som består af søer og smågrise.
- Der nedrives en mindre del af en eksisterende poltestald, samt en ældre stald, som ikke indgår i eksisterende drift.
- Der opføres i stedet en ny gyltestald og ny klimastald samt en foderlade. Endvidere opføres en ny klimacontainer til smågrise.
- Dyreholdet i eksisterende stalde forbliver uændret.

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

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

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Lokalisering, landskab og byggeri

1. Inden flytning af rørlagt vandløb umiddelbart nord for eksisterende bygninger, skal der indhentes en reguleringstilladelse efter vandløbsloven.
2. Ved flytning af det rørlagte vandløb skal det sikres, at afstandskravet på 15 m, jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 3, kan overholdes.

Indretning og drift

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

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldnavn	Dyre- og staldsystem	Staldstørrelse, m ²	Produktionsareal, m ²
1. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	422	363
2. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier,	420	363

¹ Lovbekg. Nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

	delvis spaltegulv		
3. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	116	95
4. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	606	417
1. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	247	122
2. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	251	122
3. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	249	122
4. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	335	316
5. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	326	307
6. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	165	120
7. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	78	49
8. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	78	49
9. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	78	49
10. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	78	49
11. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	138	107
12. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	138	107
13. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	138	107
14. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	214	160
Klimastald 2019	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	315	249
Klimacontainer 2019	Smågrise. Drænet gulv+spalter (50%/50%)	100	78
Løbekontrolstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1072	808
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1229	1180
Eksisterende gyltestald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	144	56
Gyltestald 2019	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	297	227

Polte	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	734	574
-------	---	-----	-----

4. Arealer hvor der kortvarigt er dyr (herunder udleveringsrum) skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38
5. Gylletanken på 4.000 m³ skal have fast overdækning

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

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

TABEL 2 AFSKÆRINGSKRITERIER FOR STØJ

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

10. 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.

Side 6/14

11. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrgrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden

Spildevand og affald

12. Det er forudsætning for opførelse af de nye bygninger, at der opnås en særskilt udledningstilladelse tagvand

Særligt for IE-brug (jf. bek. § 36, stk. 1, nr. 7-13)

13. Hvis et eller flere af godkendelsens vilkår ikke overholdes, skal det straks indberettes til tilsynsmyndigheden. Husdyrbruget skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes
14. Ejendommens beredskabsplan skal være tilgængelig og kendt af de ansatte. Beredskabsplanen skal opdateres ved behov og minimum en gang årligt
15. Ved husdyrbrugets ophør skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.
16. Ved husdyrbrugets ophør skal det anmeldes til kommunen inden for 4 uger sammen med et oplæg til en vurdering af jord og grundvand, jf. Jordforureningslovens § 38k
17. Anvendelse, fremstilling og frigivelse af relevante farlige stoffer² skal begrænses mest muligt.

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 8. marts 2019 ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Kirkevej 19, 9300 Sæby. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 209336. Der er desuden indsendt miljøkonsekvensrapport, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a.

Ansøgning og miljøkonsekvensrapport er vedlagt som bilag til denne afgørelse

² 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.

2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

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

Lokalisering, landskab og byggeri

I bilag C (Miljøkonsekvensrapporten) er beskrevet, hvordan ejendommens bygningsanlæg ændres og hvordan det er placeret i forhold til omgivelserne.

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

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

Der er et rørlagt vandløb mellem de 2 søer på ejendommen. Rørlægningen forløber umiddelbart nord for det eksisterende bygningsanlæg. I forbindelse med ændringen skal der opføres en ny foderlade som forlængelse af eksisterende anlæg mod nord. Der sættes derfor vilkår om, at der forinden skal opnås reguleringstilladelse til flytning af det rørlagte vandløb

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

Kommunen har endvidere vurderet, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området og har ikke stillet vilkår i forhold til dette.

Ejendommen ligger i et område, der er udpeget som særligt værdifuldt i Kommuneplanen.

Særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Større byggeri samt større veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet.

Da det nye byggeri er begrænset i forhold til det eksisterende anlæg, ligger i tilknytning hertil og med samme farve- og materialevalg som det eksisterende anlæg, har Kommunen vurderet at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige interesser i området og har ikke stillet yderligere vilkår.

Indretning og drift

I bilag C (Miljøkonsekvensrapporten) er beskrevet, hvordan anlægget er indrettet og hvordan husdyrholdet drives.

Der er ingen særlige teknologier i staldene, hvortil der skal stilles vilkår. Der er dog vilkår om overdækning af gyllebeholderen på 4.000 m³.

Side 8/14

I miljøkonsekvensrapporten (bilag C) er der redegjort for ejendommens opbevaringskapacitet. Heraf fremgår bl.a., at der ud over ejendommens egne gyllebeholdere, opbevares gylle i lejede gylletanke på Lendumvej 95 og Lendumvej 96.

Natur

I bilag C (Miljøkonsekvensrapporten) er beskrevet, hvilke beskyttede naturområder samt kategori 1-, 2- og 3-natur, der ligger omkring husdyrbruget.

Endvidere er husdyrbrugets påvirkning af områderne beskrevet.

Kommunen har på baggrund af den indsendte miljøkonsekvensrapport samt kommunens kendskab til området vurderet, at udvidelsen ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Det er ligeledes kommunens vurdering, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur samt øvrige områder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)

Miljøstyrelsens ansøgningssystem (skema 209336) har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder, se miljøkonsekvensrapporten. Her ses også de målte afstande til den nærmeste områdetype. Geneafstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum af staldanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen.

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

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

Transport

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

relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Side 9/14

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

Der er redegjort for husdyrbrugets transport og de anvendte til- og frakørselsveje i miljøkonsekvensrapporten.

Det er kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende. Der er ikke stillet vilkår i forhold til transport.

Spildevand og affald

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

Der stilles i godkendelsen vilkår om, at der skal meddeles tilladelse til udledning af tagvand fra det nye byggeri inden byggeriet etableres.

Selve udledningstilladelsen skal søges gennem Byg og Miljø. Det kan med fordel gøres samtidig med, at der søges byggetilladelse til det nye byggeri.

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. På baggrund af ansøgningen har kommunen vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald. Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil udgøre en særlig risiko for forurening af jord, grund- og overfladevand. Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, der træder i kraft ved f.eks. brand eller udslip af gylle eller miljøfarlige stoffer. Der stilles vilkår om, at denne beredskabsplan skal være tilgængelig for personalet, og at den skal opdateres årligt.

Bedst tilgængelig teknik

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år, skal emissionen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 og bekendtgørelsens bilag 3.

BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m² og emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og stalddtype. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og staldd typer er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen³ og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet www.husdyrgodkendelse.dk.

³ Bekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

For det konkrete projekt er BAT-niveauet beregnet til 6094 kg NH₃-N pr år (skema 209336). Den ansøgte produktion medfører en emission på 6058 kg N/år. Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau.

Særregler for IE-brug

Husdyrbruget er et IE-brug og dermed omfattet af en række særlige regler. Herunder krav til uddybende redegørelse for anvendelse af BAT, krav til miljøledelse, samt krav ved ophør af husdyrbruget.

IE-bruget skal til enhver tid kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

IE-husdyrbrug er omfattet af EU's BAT-konklusioner. En ny BAT-konklusion for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin blev den 21. februar 2017 offentliggjort i EU-tidende. En BAT-konklusion indeholder krav til anvendelse af BAT på IE-husdyrbrug. BAT-konklusionerne er imidlertid implementeret direkte i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det gælder krav til reduktion af NH₃-emissionen, krav til miljøledelsessystem med mere.

Ud over kravet til reduktion af NH₃-emissionen til et niveau svarende til anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, er der en række supplerende krav til anvendelse af BAT på IE-brug.

Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 35 og bekendtgørelsens bilag 5. Kriterierne vedrører bl.a. optimering af produktionsprocesser, effektiv udnyttelse af energi- og råvareforbruget, substitution af skadelige stoffer, iagttagelse af affaldshierarkiet, foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

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

3. Generelle forhold

3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16a i lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Der er tale om et IE-brug der er omfattet af lovens § 16a, stk. 2, pkt. 1:

- flere end 750 stipladser til søer

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget:

- Miljøgodkendelse af 8. september 2010
 - Miljøgodkendelsen indeholdt 2 etaper. Alene 1. etape er udnyttet.
- Afgørelse om konvertering af 8. januar 2016
 - Konverteringen tog udgangspunkt i den udnyttede 1. etape fra miljøgodkendelsen fra 2010
- Tillæg til miljøgodkendelse af 22. august 2018
 - Tillægget var til dels en lovliggørelse af eksisterende forhold og må derfor anses for udnyttet allerede.

Ved udnyttelse af nærværende miljøgodkendelse, erstatter denne den tidligere miljøgodkendelse fra 2010 med tillæg fra 2018, hvorefter disse bortfalder.

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

3.2 Udnyttelse og kontinuitet

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

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

3.3 Offentlighed og partshøring

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside / DMA den 3. april 2019. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med denne forannoncering.

Udkast til afgørelsen blev den 28. maj 2019 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. 1101 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 3. juli 2019.

Der kom ingen bemærkninger fra naboer og andre berørte. Fra ansøger kom der enkelte bemærkninger, som er vurderet nedenfor. Bemærkningerne har givet anledning

til enkelte rettelse, som ikke har væsentlig betydning for den samlede miljøgodkendelse.

Side 12/14

I forhold til vilkår 2 ønsker ansøger, at det præciseres, at afstandskravet kun gælder for staldbyggeri og ikke for foderladen. Vilkåret er formuleret som en henvisning til en specifik paragraf og kommunen vurderer, at der ikke er behov for en præcisering af vilkåret.

I tabel 1 har ansøger påpeget, at der manglede et staldafsnit (drægtighedsstalden). Dette er rettet.

I vilkår 9 om støj mener ansøger, at begrebet "nabobeboelse" alene henviser til nabobeboelse uden landbrugspligt. Dette er kommunen ikke enig i. Formuleringen og afskæringskriterierne er hentet fra Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj. Heri skelnes der ikke mellem beboelse med og uden landbrugspligt.

I kapitel 2.2, underafsnit "Natur" ønsker ansøger 3. afsnit uddybet med henvisning til, at områder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 også er vurderet. Kommunen tilretter teksten.

3.4 Revurdering

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

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

3.5 Retsbeskyttelse

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

3.6 Aktindsigt

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

3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 12. juli 2019.

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

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 9. august 2019. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

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

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

Miljø- og 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 Frederikshavn Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

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

Kopi tilsendt:

- Agri Nord. Att. Tina Madsen, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV – via tim@agrinord.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via mst@mst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord (tnord@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
- Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator Per Michael Sonnesen, Asgård 48, 9700 Brønderslev – via: per.sonne@mail.tele.dk

- Friluftsrådet, v/Thomas Elgaard Jensen, Kragkærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring – via: vendsyssel@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frimosevej 27, 9330 Dronninglund – via frederikshavn@dof.dk
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via formandlfo@gmail.com
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via husdyr@ecocouncil.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Nicolai Jørgensen, Skævevej 15, 9352 Dybvad – via lmjn@mail.dk
- Sæby Sportsfiskerklub – via vls.saeby@ssfk.dk

Side 14/14

4. Bilag

Bilag A Situationsplan



Bilag B Ansøgning

Ansøgningsskema fra www.husdyrgodkendelse.dk vedlægges

Bilag C Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport fra Tina Madsen, Agri Nord, vedlægges

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (209336)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
08-03-2019

Genereringsdato:
15-05-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	16926949
Husdyrbrugets navn	LANDMAND NIELS KRISTIAN OIEN
Beliggenhedsadresse	Kirkevej 19
Postnummer	9300
By	Sæby

Ansøger

Ansøger navn	Niels Kristian Oien
Ansøger adresse	Kirkevej 19
Ansøger postnummer	9300
Ansøger by	Sæby
Ansøger telefon	40216292
Ansøger email	snkoiien@deltadata.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Tina Madsen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	40615275
Konsulent email	tim@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130184885
CHR numre	97674

Kort beskrivelse:
Kirkevej 19, ansøgning om §16 stk 2 med mindre tilbygning

Ansøgning (209336) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE - brug:
IE-søer

Kort beskrivelse:
Kirkevej 19, ansøgning om §16 stk 2 med mindre tilbygning

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	16926949
Husdyrbrugets navn	LANDMAND NIELS KRISTIAN OIEN
Beliggenhedsadresse	Kirkevej 19
Postnummer	9300
By	Sæby

Ansøger

Ansøgnavn	Niels Kristian Oien
Ansøgeradresse	Kirkevej 19
Ansøgerpostnummer	9300
Ansøgerby	Sæby
Ansørgertelefon	40216292
Ansøger-email	snkoiien@deltadata.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Tina Madsen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	40615275
Konsulent-email	tim@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130184885
CHR numre	97674

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4a - Den vestlige Del, Hørby

Matrikel: 5r - Den vestlige Del, Hørby

Matrikel: 1bz - Den mellemste Del, Torslev

Matrikel: 1ei - Den mellemste Del, Torslev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
14. Klimastald	214	Mekanisk ventilation	6 m	(#137031) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	160
13. Klimastald	138	Mekanisk ventilation	6 m	(#137033) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	107
12. Klimastald	138	Mekanisk ventilation	6 m	(#137035) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	107
11. Klimastald	138	Mekanisk ventilation	6 m	(#137037) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	107
10. Klimastald	78	Mekanisk ventilation	6 m	(#137039) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	49
4. Klimastald	335	Mekanisk ventilation	6 m	(#137041) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	316
3. Farestald	116	Mekanisk ventilation	6 m	(#137043) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	95
2. Farestald	420	Mekanisk ventilation	6 m	(#137045) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	363
1. Farestald	422	Mekanisk ventilation	6 m	(#137047) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	363
3. Klimastald	249	Mekanisk ventilation	6 m	(#137049) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	122
2. Klimastald	251	Mekanisk ventilation	6 m	(#137051) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	122
1. Klimastald	247	Mekanisk ventilation	6 m	(#137053) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	122
Løbekontrolstald	1072	Mekanisk ventilation	6 m	(#137055) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	808
Polte	734	Mekanisk ventilation	6 m	(#137057) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	574
4. Farestald	606	Mekanisk ventilation	6 m	(#137059) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	417
Drægtighedsstald	1229	Mekanisk ventilation	6 m	(#137061) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1180
9. Klimastald	78	Mekanisk ventilation	6 m	(#137063) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	49

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
8. Klimastald	78	Mekanisk ventilation	6 m	(#137065) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	49
7. Klimastald	78	Mekanisk ventilation	6 m	(#137067) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	49
6. Klimastald	165	Mekanisk ventilation	6 m	(#137069) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	120
5. Klimastald	326	Mekanisk ventilation	6 m	(#137071) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	307
Gyltestald 2019	297	Mekanisk ventilation	6 m	(#137426) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	227
Eksisterende gyltestald	144	Mekanisk ventilation	6 m	(#137472) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	56
Klimacontainer 2019	100	Mekanisk ventilation	3 m	(#137475) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	78
Klimastald 2019	315	Mekanisk ventilation	6 m	(#151040) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	249
Sum						6196
Nudrift						
14. Klimastald	214	Mekanisk ventilation	6 m	(#150869) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	160
13. Klimastald	138	Mekanisk ventilation	6 m	(#137468) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	107
12. Klimastald	138	Mekanisk ventilation	6 m	(#137466) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	107
11. Klimastald	138	Mekanisk ventilation	6 m	(#137464) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	107
10. Klimastald	78	Mekanisk ventilation	6 m	(#137462) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	49
4. Klimastald	335	Mekanisk ventilation	6 m	(#137461) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	316
3. Farestald	116	Mekanisk ventilation	6 m	(#137459) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	95
2. Farestald	420	Mekanisk ventilation	6 m	(#137457) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	363
1. Farestald	422	Mekanisk ventilation	6 m	(#137455) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	363
3. Klimastald	249	Mekanisk ventilation	6 m	(#137453) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	122

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
2. Klimastald	251	Mekanisk ventilation	6 m	(#137451) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	122
1. Klimastald	247	Mekanisk ventilation	6 m	(#137449) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	122
Løbekontrolstald	1072	Mekanisk ventilation	6 m	(#137447) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	808
Polte	734	Mekanisk ventilation	6 m	(#137445) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	574
4. Farestald	606	Mekanisk ventilation	6 m	(#137443) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	417
Drægtighedsstald	1229	Mekanisk ventilation	6 m	(#137441) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1180
9. Klimastald	78	Mekanisk ventilation	6 m	(#137439) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	49
8. Klimastald	78	Mekanisk ventilation	6 m	(#137437) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	49
7. Klimastald	78	Mekanisk ventilation	6 m	(#137435) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	49
6. Klimastald	165	Mekanisk ventilation	6 m	(#137433) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	120
5. Klimastald	326	Mekanisk ventilation	6 m	(#137432) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	307
Stald der nedrives	338	Mekanisk ventilation	6 m	(#137430) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	211
Sum						5797
8 års drift						
14. Klimastald	214	Mekanisk ventilation	6 m	(#150870) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	160
13. Klimastald	138	Mekanisk ventilation	6 m	(#137469) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	107
12. Klimastald	138	Mekanisk ventilation	6 m	(#137467) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	107
11. Klimastald	138	Mekanisk ventilation	6 m	(#137465) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	107
10. Klimastald	78	Mekanisk ventilation	6 m	(#137463) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	49
4. Klimastald	335	Mekanisk ventilation	6 m	(#150871) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	316

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
3. Farestald	116	Mekanisk ventilation	6 m	(#137460) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	95
2. Farestald	420	Mekanisk ventilation	6 m	(#137458) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	363
1. Farestald	422	Mekanisk ventilation	6 m	(#137456) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	363
3. Klimastald	249	Mekanisk ventilation	6 m	(#137454) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	122
2. Klimastald	251	Mekanisk ventilation	6 m	(#137452) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	122
1. Klimastald	247	Mekanisk ventilation	6 m	(#137450) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	122
Løbekontrolstald	1072	Mekanisk ventilation	6 m	(#137448) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	808
Polte	734	Mekanisk ventilation	6 m	(#137446) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	574
4. Farestald	606	Mekanisk ventilation	6 m	(#137444) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	417
Drægtighedsstald	1229	Mekanisk ventilation	6 m	(#137442) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1180
9. Klimastald	78	Mekanisk ventilation	6 m	(#137440) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	49
8. Klimastald	78	Mekanisk ventilation	6 m	(#137438) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	49
7. Klimastald	78	Mekanisk ventilation	6 m	(#137436) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	49
6. Klimastald	165	Mekanisk ventilation	6 m	(#137434) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	120
5. Klimastald	326	Mekanisk ventilation	6 m	(#150873) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	307
Stald der nedrives	338	Mekanisk ventilation	6 m	(#137431) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	211
Eksisterende gyltestald	144	Mekanisk ventilation	6 m	(#155775) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	56
Sum						5853

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: 14. Klimastald

12 stier 5,38*2,47 m

Staldnavn: 13. Klimastald

8 stier á 5,38*2,47 m

Staldnavn: 12. Klimastald

8 stier á 5,38*2,47 m

Staldnavn: 11. Klimastald

8 stier á 5,38*2,47 m

Staldnavn: 10. Klimastald

4 stier á 5*2,47 m

Staldnavn: 4. Klimastald

36 stier á 3,7*2,37 m

Staldnavn: 3. Farestald

20 stier á 2,7*1,75 m

Staldnavn: 2. Farestald

20 stier á 2,7*1,75 m
60 stier á 2,7*1,66 m

Staldnavn: 1. Farestald

20 stier á 2,7*1,75 m
60 stier á 2,7*1,66 m

Staldnavn: 3. Klimastald

18 stier á 3,15*2,15 m

Staldnavn: 2. Klimastald

18 stier á 3,15*2,15 m

Staldnavn: 1. Klimastald

18 stier á 3,15*2,15 m

Staldnavn: Løbekontrolstald

Løbebokse 12 stier á 2,45*16,25 m = 478 m²
10 stier á 4*3,51 m = 141 m²
5 stier á 3,5*3,51 m = 61 m²
10 Sygestier á 3,5*3,61 = 126 m²

Staldnavn: Polte

12 stier á 7,94*5,85 m
2 stier á 2,6*3 m

Staldnavn: 4. Farestald

96 stier á 1,67*2,6 m

Staldnavn: Drægtighedsstald

12 stier á 5,6*17,55 m

Staldnavn: 9. Klimastald

4 stier á 5*2,47 m

Staldnavn: 8. Klimastald

4 stier á 5*2,47 m

Staldnavn: 7. Klimastald

4 stier á 5*2,47 m

Staldnavn: 6. Klimastald

16 stier á 3*2,5 m

Staldnavn: 5. Klimastald

35 stier á 3,7*2,37 m

Staldnavn: Gyltestald 2019

Gylte: 16 stier á 4,1*3,45 m² = 226 m²

Staldnavn: Stald der nedrives

Stier gammel st.: 2,1*8=16,8; 2,35 * 2= 4,7;
2 * 3,3= 6,6; 2*5,85 =11,7
2 * 3,5= 7; 2,6 * 4,4 * 3 = 34,3
3,0 * 2 * 2 = 12; 15 * 4,7 = 70,5
10 * 4,7 = 47
I alt **210,6 m²**

Staldnavn: Eksisterende gyltestald

1 ud af 5 stier tages ud ved nybyg
4*3,3*4,25 m

Staldnavn: Klimacontainer 2019

19,5 m* 4 m

Staldnavn: Klimastald 2019

Smågrise: 24 stier $2,3*4,5$ m = 249 m²

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
4.000 m3	Flydende				773
2.700 m3	Flydende				607
Nudrift					
4.000 m3	Flydende				773
2.700 m3	Flydende				607
8 års drift					
4.000 m3	Flydende				773
2.700 m3	Flydende				607

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
4.000 m3	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Nudrift		
4.000 m3	Telt	50,0
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5659,9	397,6	6057,5
Nudrift	5382,6	397,6	5780,3
8 års-drift	5449,8	552,3	6002,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 14. Klimastald					
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					
(#137031) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	160	89,6	0,0	0,0	89,6
Nudrift					
(#150869) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	160	89,6	0,0	0,0	89,6
8 års-drift					
(#150870) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	160	89,6	0,0	0,0	89,6

Navn på staldafsnit: 13. Klimastald					
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					
(#137033) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	107	59,9	0,0	0,0	59,9
Nudrift					
(#137468) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	107	59,9	0,0	0,0	59,9
8 års-drift					
(#137469) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	107	59,9	0,0	0,0	59,9

Navn på staldafsnit: 12. Klimastald					
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					
(#137035) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	107	59,9	0,0	0,0	59,9
Nudrift					
(#137466) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	107	59,9	0,0	0,0	59,9
8 års-drift					
(#137467) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	107	59,9	0,0	0,0	59,9

Navn på staldafsnit: 11. Klimastald					
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					
(#137037) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	107	59,9	0,0	0,0	59,9
Nudrift					
(#137464) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	107	59,9	0,0	0,0	59,9
8 års-drift					
(#137465) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	107	59,9	0,0	0,0	59,9

Navn på staldafsnit: 10. Klimastald					
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					
(#137039) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	49	27,4	0,0	0,0	27,4
Nudrift					
(#137462) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	49	27,4	0,0	0,0	27,4
8 års-drift					
(#137463) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	49	27,4	0,0	0,0	27,4

Navn på staldafsnit: 4. Klimastald					
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					
(#137041) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	316	177,0	0,0	0,0	177,0
Nudrift					
(#137461) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	316	177,0	0,0	0,0	177,0
8 års-drift					
(#150871) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	316	177,0	0,0	0,0	177,0

Navn på staldafsnit: 3. Farestald					
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					
(#137043) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	95	62,7	0,0	0,0	62,7
Nudrift					
(#137459) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	95	62,7	0,0	0,0	62,7
8 års-drift					
(#137460) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	95	62,7	0,0	0,0	62,7

Navn på staldafsnit: 2. Farestald					
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					
(#137045) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	363	239,6	0,0	0,0	239,6
Nudrift					
(#137457) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	363	239,6	0,0	0,0	239,6
8 års-drift					
(#137458) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	363	239,6	0,0	0,0	239,6

Navn på staldafsnit:

1. Farestald

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					
(#137047) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	363	239,6	0,0	0,0	239,6
Nudrift					
(#137455) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	363	239,6	0,0	0,0	239,6
8 års-drift					
(#137456) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	363	239,6	0,0	0,0	239,6

Navn på staldafsnit:

3. Klimastald

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					
(#137049) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	122	68,3	0,0	0,0	68,3
Nudrift					
(#137453) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	122	68,3	0,0	0,0	68,3
8 års-drift					
(#137454) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	122	68,3	0,0	0,0	68,3

Navn på staldafsnit:

2. Klimastald

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					
(#137051) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	122	68,3	0,0	0,0	68,3
Nudrift					
(#137451) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	122	68,3	0,0	0,0	68,3
8 års-drift					
(#137452) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	122	68,3	0,0	0,0	68,3

Navn på staldafsnit: <i>1. Klimastald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#137053) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	122	68,3	0,0	0,0	68,3
Nudrift					
(#137449) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	122	68,3	0,0	0,0	68,3
8 års-drift					
(#137450) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	122	68,3	0,0	0,0	68,3

Navn på staldafsnit: <i>Løbekontrolstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#137055) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	808	1050,4	0,0	0,0	1050,4
Nudrift					
(#137447) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	808	1050,4	0,0	0,0	1050,4
8 års-drift					
(#137448) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	808	1050,4	0,0	0,0	1050,4

Navn på staldafsnit: <i>Polte</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#137057) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	574	803,6	0,0	0,0	803,6
Nudrift					
(#137445) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	574	803,6	0,0	0,0	803,6
8 års-drift					
(#137446) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	574	803,6	0,0	0,0	803,6

Navn på staldafsnit: 4. Farestald					
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					
(#137059) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	417	275,2	0,0	0,0	275,2
Nudrift					
(#137443) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	417	275,2	0,0	0,0	275,2
8 års-drift					
(#137444) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	417	275,2	0,0	0,0	275,2

Navn på staldafsnit: Drægtighedsstald					
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					
(#137061) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1180	1416,0	0,0	0,0	1416,0
Nudrift					
(#137441) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1180	1416,0	0,0	0,0	1416,0
8 års-drift					
(#137442) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1180	1416,0	0,0	0,0	1416,0

Navn på staldafsnit: 9. Klimastald					
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					
(#137063) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	49	27,4	0,0	0,0	27,4
Nudrift					
(#137439) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	49	27,4	0,0	0,0	27,4
8 års-drift					
(#137440) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	49	27,4	0,0	0,0	27,4

Navn på staldafsnit:
8. Klimastald

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					
(#137065) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	49	27,4	0,0	0,0	27,4
Nudrift					
(#137437) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	49	27,4	0,0	0,0	27,4
8 års-drift					
(#137438) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	49	27,4	0,0	0,0	27,4

Navn på staldafsnit:
7. Klimastald

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					
(#137067) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	49	27,4	0,0	0,0	27,4
Nudrift					
(#137435) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	49	27,4	0,0	0,0	27,4
8 års-drift					
(#137436) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	49	27,4	0,0	0,0	27,4

Navn på staldafsnit:
6. Klimastald

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					
(#137069) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	120	67,2	0,0	0,0	67,2
Nudrift					
(#137433) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	120	67,2	0,0	0,0	67,2
8 års-drift					
(#137434) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	120	67,2	0,0	0,0	67,2

Navn på staldafsnit: 5. Klimastald					
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					
(#137071) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	307	171,9	0,0	0,0	171,9
Nudrift					
(#137432) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	307	171,9	0,0	0,0	171,9
8 års-drift					
(#150873) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	307	171,9	0,0	0,0	171,9

Navn på staldafsnit: Gyltestald 2019					
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					
(#137426) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	227	272,4	0,0	0,0	272,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Stald der nedrives					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#137430) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	211	295,4	0,0	0,0	295,4
8 års-drift					
(#137431) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	211	295,4	0,0	0,0	295,4

Navn på staldafsnit:
Eksisterende gyltestald

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					
(#137472) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	56	67,2	0,0	0,0	67,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#155775) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	56	67,2	0,0	0,0	67,2

Navn på staldafsnit:
Klimacontainer 2019

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					
(#137475) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	78	93,6	0,0	0,0	93,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Klimastald 2019

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					
(#151040) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	249	139,4	0,0	0,0	139,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
4.000 m3	773	309,3	154,6	154,6
2.700 m3	607	243,0	0,0	243,0
Nudrift				
4.000 m3	773	309,3	154,6	154,6
2.700 m3	607	243,0	0,0	243,0
8 års-drift				
4.000 m3	773	309,3	0,0	309,3
2.700 m3	607	243,0	0,0	243,0

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)	5542	552	6094
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5660	398	6058
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	36
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
5542				

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	327	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år)
Søer, golde og drægtige	227	Arealet er lig med eller under 1900 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

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
14. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
13. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
12. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
11. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
10. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
4. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
3. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
2. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
1. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
3. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
2. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
1. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Løbekontrolstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Polte	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,40
4. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
9. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
8. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
7. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
6. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
5. Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Gyltestald 2019	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20
Eksisterende gyltestald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Klimacontainer 2019	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20
Klimastald 2019	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56




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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#137031) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	160	0,56	1	90		
(#137033) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	107	0,56	1	60		
(#137035) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	107	0,56	1	60		
(#137037) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	107	0,56	1	60		
(#137039) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	49	0,56	1	27		
(#137041) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	316	0,56	1	177		
(#137043) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	95	0,66	1	63		
(#137045) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	363	0,66	1	240		
(#137047) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	363	0,66	1	240		
(#137049) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	122	0,56	1	68		
(#137051) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	122	0,56	1	68		
(#137053) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	122	0,56	1	68		
(#137055) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	808	1,30	1	1050		
(#137057) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	574	1,40	1	804		
(#137059) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	417	0,66	1	275		
(#137061) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1180	1,20	1	1416		
(#137063) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	49	0,56	1	27		
(#137065) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	49	0,56	1	27		
(#137067) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	49	0,56	1	27		
(#137069) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	120	0,56	1	67		
(#137071) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	307	0,56	1	172		
(#137426) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	227	0,87	1	197		
(#137472) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	56	1,20	1	67		
(#137475) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	78	0,58	1	45		
(#151040) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	249	0,58	1	144		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ådalvej 27 	0	NY	294,2	235,3	641,8	Ja
Hjørringvej 208 	0	NY	653,6	653,6	2340,5	Ja
Den sydlige Del, Hørby 	2	NY	865,4	986,6	2273,5	Ja

Konsekvenszone: 1101 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ådalvej 27 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Drægtighedsstald	573,2	Ja
2	Løbekontrolstald	587,9	Ja
3	3. Farestald	588,8	Ja
4	2. Farestald	597,2	Ja
5	1. Farestald	613,5	Ja
6	5. Klimastald	625,3	Ja
7	4. Klimastald	632,8	Ja
8	14. Klimastald	640,9	Ja
9	13. Klimastald	647,8	Ja
10	4. Farestald	650,5	Ja
11	12. Klimastald	653,3	Ja
12	Klimacontainer 2019	655,7	Ja
13	11. Klimastald	659,0	Ja
14	10. Klimastald	663,5	Ja
15	3. Klimastald	665,8	Ja
16	9. Klimastald	667,0	Ja
17	8. Klimastald	670,5	Ja
18	7. Klimastald	673,8	Ja
19	2. Klimastald	674,5	Ja
20	6. Klimastald	679,2	Ja
21	Polte	682,6	Ja
22	1. Klimastald	683,5	Ja
23	Eksisterende gyltestald	684,4	Ja
24	Gyltestald 2019	700,6	Ja
25	Stald der nedrives	702,6	Ja
26	Klimastald 2019	711,7	Ja

Bebyggelse: Hjørringvej 208 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	14. Klimastald	2306,6	Nej
2	13. Klimastald	2312,5	Nej
3	Polte	2313,2	Nej
4	12. Klimastald	2317,2	Nej
5	11. Klimastald	2321,9	Nej
6	10. Klimastald	2325,7	Nej
7	4. Klimastald	2326,5	Nej
8	9. Klimastald	2328,3	Nej
9	Stald der nedrives	2328,3	Nej
10	Gyltestald 2019	2328,8	Nej
11	8. Klimastald	2330,9	Nej
12	Klimacontainer 2019	2333,5	Nej
13	7. Klimastald	2333,6	Nej
14	5. Klimastald	2334,6	Nej
15	Klimastald 2019	2336,8	Nej
16	6. Klimastald	2338,1	Nej
17	Eksisterende gyltestald	2342,4	Nej
18	4. Farestald	2345,7	Nej
19	Drægtighedsstald	2350,2	Nej
20	3. Klimastald	2356,3	Nej
21	Løbekontrolstald	2362,0	Nej
22	2. Klimastald	2363,1	Nej
23	1. Farestald	2366,0	Nej
24	1. Klimastald	2370,0	Nej
25	3. Farestald	2377,5	Nej
26	2. Farestald	2383,6	Nej

Bebyggelse: Den sydlige Del, Hørby Oprettet: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Drægtighedsstald	2203,8	Ja
2	Løbekontrolstald	2219,7	Ja
3	3. Farestald	2221,0	Ja
4	2. Farestald	2229,2	Ja
5	1. Farestald	2245,7	Ja
6	5. Klimastald	2256,9	Ja
7	4. Klimastald	2264,2	Ja
8	14. Klimastald	2271,4	Ja
9	13. Klimastald	2279,0	Ja
10	4. Farestald	2282,7	Ja
11	12. Klimastald	2284,9	Ja
12	Klimacontainer 2019	2287,8	Ja
13	11. Klimastald	2290,9	Ja
14	10. Klimastald	2295,6	Ja
15	3. Klimastald	2297,6	Ja
16	9. Klimastald	2299,1	Ja
17	8. Klimastald	2302,7	Ja
18	2. Klimastald	2305,9	Ja
19	7. Klimastald	2305,9	Ja
20	6. Klimastald	2311,3	Ja
21	1. Klimastald	2314,3	Ja
22	Polte	2314,6	Ja
23	Eksisterende gyltestald	2316,3	Ja
24	Gyltestald 2019	2332,6	Ja
25	Stald der nedrives	2334,6	Ja
26	Klimastald 2019	2343,4	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
14. Klimastald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		137031	0	1920,0	3360,0	0	1920,0	3360,0
		Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
Sum			53613,1	100910,3		53613,1	100910,3	

Staldafsnit								
13. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137033	0	1284,0	2247,0	0	1284,0	2247,0	107
12. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137035	0	1284,0	2247,0	0	1284,0	2247,0	107
11. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137037	0	1284,0	2247,0	0	1284,0	2247,0	107
10. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137039	0	588,0	1029,0	0	588,0	1029,0	49
4. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137041	0	3792,0	6636,0	0	3792,0	6636,0	316
3. Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137043	0	275,5	1520,0	0	275,5	1520,0	95
2. Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137045	0	1052,7	5808,0	0	1052,7	5808,0	363
1. Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137047	0	1052,7	5808,0	0	1052,7	5808,0	363
3. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137049	0	1464,0	2562,0	0	1464,0	2562,0	122
2. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137051	0	1464,0	2562,0	0	1464,0	2562,0	122
1. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137053	0	1464,0	2562,0	0	1464,0	2562,0	122
Løbkontrolstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137055	0	7999,2	9696,0	0	7999,2	9696,0	808
		Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
Sum			53613,1	100910,3		53613,1	100910,3	

Staldafsnit								
Polte	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137057	0	8036,0	16646,0	0	8036,0	16646,0	574
4. Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137059	0	1209,3	6672,0	0	1209,3	6672,0	417
Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137061	0	6962,0	8378,0	0	6962,0	8378,0	1180
9. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137063	0	588,0	1029,0	0	588,0	1029,0	49
8. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137065	0	588,0	1029,0	0	588,0	1029,0	49
7. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137067	0	588,0	1029,0	0	588,0	1029,0	49
6. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137069	0	1440,0	2520,0	0	1440,0	2520,0	120
5. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137071	0	3684,0	6447,0	0	3684,0	6447,0	307
Gyltestald 2019	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137426	0	1339,3	1611,7	0	1339,3	1611,7	227
Eksisterende gyltestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137472	0	330,4	397,6	0	330,4	397,6	56
Klimacontainer 2019	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137475	0	936,0	1638,0	0	936,0	1638,0	78
Klimastald 2019	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	151040	0	2988,0	5229,0	0	2988,0	5229,0	249
Sum			53613,1	100910,3		53613,1	100910,3	

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
14. Klimastald	150869	0	1920,0	3360,0	0	1920,0	3360,0	160
13. Klimastald	137468	0	1284,0	2247,0	0	1284,0	2247,0	107
12. Klimastald	137466	0	1284,0	2247,0	0	1284,0	2247,0	107
11. Klimastald	137464	0	1284,0	2247,0	0	1284,0	2247,0	107
10. Klimastald	137462	0	588,0	1029,0	0	588,0	1029,0	49
4. Klimastald	137461	0	3792,0	6636,0	0	3792,0	6636,0	316
3. Farestald	137459	0	275,5	1520,0	0	275,5	1520,0	95
2. Farestald	137457	0	1052,7	5808,0	0	1052,7	5808,0	363
1. Farestald	137455	0	1052,7	5808,0	0	1052,7	5808,0	363
3. Klimastald	137453	0	1464,0	2562,0	0	1464,0	2562,0	122
2. Klimastald	137451	0	1464,0	2562,0	0	1464,0	2562,0	122
		Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
Sum			50973,4	98153		50973,4	98153	

Staldafsnit								
1. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137449	0	1464,0	2562,0	0	1464,0	2562,0	122
Løbekontrolstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137447	0	7999,2	9696,0	0	7999,2	9696,0	808
Polte	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137445	0	8036,0	16646,0	0	8036,0	16646,0	574
4. Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137443	0	1209,3	6672,0	0	1209,3	6672,0	417
Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137441	0	6962,0	8378,0	0	6962,0	8378,0	1180
9. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137439	0	588,0	1029,0	0	588,0	1029,0	49
8. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137437	0	588,0	1029,0	0	588,0	1029,0	49
7. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137435	0	588,0	1029,0	0	588,0	1029,0	49
6. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137433	0	1440,0	2520,0	0	1440,0	2520,0	120
5. Klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137432	0	3684,0	6447,0	0	3684,0	6447,0	307
Stald der nedrives	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	137430	0	2954,0	6119,0	0	2954,0	6119,0	211
Sum			50973,4	98153		50973,4	98153	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6057,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 55,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 277,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Skov-gøgelilje	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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	1,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov-gøgelilje				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 14. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 13. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 12. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 11. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 10. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løbekontrolstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 4. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
S: 9. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gyltestald 2019	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald der nedrives	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2019	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 2019	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 4.000 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2.700 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Fr. Havn - pkt 11				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 14. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 13. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 12. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 11. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 4.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2.700 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbekontrolstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald der nedrives	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2019	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 2019	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gyltestald 2019	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Fr.Havn - pkt. 10	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Fr.Havn - pkt. 10				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 14. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 13. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 12. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 11. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 4.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2.700 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbekontrolstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald der nedrives	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2019	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 2019	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gyltestald 2019	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Fr.Havn Pkt. 9 - sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,3 kg N/ha/år
Total deposition	20,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Fr.Havn Pkt. 9 - sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 14. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 13. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 12. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 11. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 10. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 4. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
S: 3. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 2. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 1. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 4. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,0
S: 9. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 8. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 7. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 6. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
G: 4.000 m3	Landbrug0,0	-0,1	0,0	0,1
G: 2.700 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
S: Løbekontrolstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,8
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,4
S: Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	7,9
S: Stald der nedrives	Landbrug-1,7	-1,7	0,0	0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug0,4	0,0	0,0	0,4
S: Klimacontainer 2019	Landbrug0,5	0,5	0,0	0,5
S: Klimastald 2019	Landbrug0,6	0,6	0,0	0,6
S: Gyltestald 2019	Landbrug1,5	1,5	0,0	1,5

Naturpunkt: Fr.Havn Pkt. 8 - overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	22,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Fr.Havn Pkt. 8 - overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 14. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 13. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 12. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 11. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 10. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 4. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,7
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
S: 3. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 2. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 1. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 4. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,1
S: 9. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 8. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 7. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 6. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
G: 4.000 m3	Landbrug0,0	-0,1	0,0	0,1
G: 2.700 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
S: Løbekontrolstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	2,2
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,6
S: Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	9,8
S: Stald der nedrives	Landbrug-1,0	-1,0	0,0	0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug0,2	0,0	0,0	0,2
S: Klimacontainer 2019	Landbrug0,6	0,6	0,0	0,6
S: Klimastald 2019	Landbrug0,3	0,3	0,0	0,3
S: Gyltestald 2019	Landbrug0,9	0,9	0,0	0,9

Naturpunkt: Fr.Havn - Pkt. 7	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	11,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Fr.Havn - Pkt. 7				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 14. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 13. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 12. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 11. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 10. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 3. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 9. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
G: 4.000 m3	Landbrug0,0	-0,1	0,0	0,1
G: 2.700 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Løbekontrolstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	2,7
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	3,7
S: Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,2
S: Stald der nedrives	Landbrug-0,2	-0,2	0,0	0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2019	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,1
S: Klimastald 2019	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,1
S: Gyltestald 2019	Landbrug0,2	0,2	0,0	0,2

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

Naturlinjer til punkt: Fr.Havn Pkt. 6 - overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 14. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 13. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 12. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 11. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 10. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 9. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: 4.000 m3	Landbrug0,0	-0,1	0,0	0,1
G: 2.700 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Løbekontrolstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,9
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,7
S: Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Stald der nedrives	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2019	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 2019	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gyltestald 2019	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,1

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

Naturlinjer til punkt: Fr.Havn Pkt. 5 - overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 14. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 13. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 12. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 11. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 9. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: 4.000 m3	Landbrug	0,0	-0,1	0,1
G: 2.700 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Løbekontrolstald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	1,2
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald der nedrives	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2019	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 2019	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gyltestald 2019	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Fr. Havn Pkt. 4 - Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-2,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	14,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Fr. Havn Pkt. 4 - Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 14. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 13. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 12. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 11. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 10. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,7
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
S: 3. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 1. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 4. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
S: 9. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
G: 4.000 m3	Landbrug0,0	-3,1		3,1
G: 2.700 m3	Landbrug0,0	0,0		0,7
S: Løbekontrolstald	Landbrug0,0	0,0		2,9
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0		3,3
S: Polte	Landbrug0,0	0,0		1,0
S: Stald der nedrives	Landbrug-0,3	-0,3		0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug0,1	0,0		0,1
S: Klimacontainer 2019	Landbrug0,1	0,1		0,1
S: Klimastald 2019	Landbrug0,1	0,1		0,1
S: Gyltestald 2019	Landbrug0,3	0,3		0,3

Naturpunkt: Fr.Havn - Pkt. 3 - sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	13,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Fr.Havn - Pkt. 3 - sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 14. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 13. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 12. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 11. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 10. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,8
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
S: 3. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 1. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 4. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
S: 9. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
G: 4.000 m3	Landbrug0,0	-1,0		1,0
G: 2.700 m3	Landbrug0,0	0,0		0,9
S: Løbekontrolstald	Landbrug0,0	0,0		2,8
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0		3,0
S: Polte	Landbrug0,0	0,0		1,1
S: Stald der nedrives	Landbrug-0,4	-0,4		0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug0,1	0,0		0,1
S: Klimacontainer 2019	Landbrug0,1	0,1		0,1
S: Klimastald 2019	Landbrug0,2	0,2		0,2
S: Gyltestald 2019	Landbrug0,4	0,4		0,4

Naturpunkt: Fr.Havn Pkt. 2 - overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,7 kg N/ha/år
Total deposition	14,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Fr.Havn Pkt. 2 - overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 14. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 13. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 12. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 11. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 10. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 4. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,7
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,9
S: 3. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 2. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 1. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 4. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,9
S: 9. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 8. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 7. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 6. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
G: 4.000 m3	Landbrug0,0	-0,3	0,0	0,3
G: 2.700 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	2,1
S: Løbekontrolstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	2,1
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	2,1
S: Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,7
S: Stald der nedrives	Landbrug-0,7	-0,7	0,0	0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug0,2	0,0	0,0	0,2
S: Klimacontainer 2019	Landbrug0,2	0,0	0,0	0,2
S: Klimastald 2019	Landbrug0,3	0,0	0,0	0,3
S: Gyltestald 2019	Landbrug0,6	0,0	0,0	0,6

Naturpunkt: Fr.Havn Pkt. 1 - sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,7 kg N/ha/år
Total deposition	15,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Fr.Havn Pkt. 1 - sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 14. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 13. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 12. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 11. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 10. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 4. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 3. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 2. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
S: 1. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,1
S: 4. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,7
S: 9. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 8. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 7. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 6. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
G: 4.000 m3	Landbrug0,0	-0,1	0,0	0,1
G: 2.700 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,8
S: Løbekontrolstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,2
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,2
S: Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	2,8
S: Stald der nedrives	Landbrug-2,1	-2,1	0,0	0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug0,3	0,0	0,0	0,3
S: Klimacontainer 2019	Landbrug0,3	0,3	0,0	0,3
S: Klimastald 2019	Landbrug1,3	1,3	0,0	1,3
S: Gyltestald 2019	Landbrug1,9	1,9	0,0	1,9

Naturpunkt: Habitatgrænse	
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: Habitatgrænse				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 14. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 13. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 12. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 11. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbekontrolstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gyltestald 2019	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald der nedrives	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2019	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 2019	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 4.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2.700 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 14. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 13. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 12. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 11. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbekontrolstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gyltestald 2019	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald der nedrives	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2019	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 2019	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 4.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2.700 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 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: 14. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 13. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 12. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 11. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbekontrolstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 9. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gyltestald 2019	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald der nedrives	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2019	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 2019	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 4.000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2.700 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev 5	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	13,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev 5				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 14. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 13. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 12. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 11. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 10. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 4. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,0
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,8
S: 3. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 2. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 1. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 4. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,7
S: 9. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 8. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 7. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 6. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
G: 4.000 m3	Landbrug0,0	-0,5	0,0	0,5
G: 2.700 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,4
S: Løbekontrolstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	2,1
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	2,2
S: Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,4
S: Stald der nedrives	Landbrug-0,5	-0,5	0,0	0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug0,1	0,0	0,0	0,1
S: Klimacontainer 2019	Landbrug0,2	0,0	0,2	0,2
S: Klimastald 2019	Landbrug0,2	0,0	0,2	0,2
S: Gyltestald 2019	Landbrug0,5	0,0	0,5	0,5

Naturpunkt: Overdrev 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	10,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 14. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 13. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 12. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 11. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 10. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 3. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 9. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
G: 4.000 m3	Landbrug0,0	-0,6	0,0	0,6
G: 2.700 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Løbekontrolstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,7
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	5,2
S: Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
S: Stald der nedrives	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2019	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,1
S: Klimastald 2019	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,1
S: Gyltestald 2019	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,1

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

Naturlinjer til punkt: Oerdrev 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 14. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 13. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 12. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 11. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 10. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 9. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: 4.000 m3	Landbrug0,0	-0,1	0,0	0,1
G: 2.700 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Løbekontrolstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,2
S: Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Stald der nedrives	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2019	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 2019	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gyltestald 2019	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,1

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 14. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 13. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 12. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 11. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 10. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 9. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: 4.000 m3	Landbrug0,0	-0,1	0,0	0,1
G: 2.700 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Løbekontrolstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,8
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,5
S: Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Stald der nedrives	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimacontainer 2019	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 2019	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gyltestald 2019	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	22,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 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: 14. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 13. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 12. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 11. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 10. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 4. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,7
S: 3. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
S: 3. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 1. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 4. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,1
S: 9. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 8. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 7. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 6. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 5. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
G: 4.000 m3	Landbrug0,0	-0,1	0,0	0,1
G: 2.700 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
S: Løbekontrolstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	2,2
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	2,5
S: Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	9,4
S: Stald der nedrives	Landbrug-0,8	-0,8	0,0	0,0
S: Eksisterende gyltestald	Landbrug0,2	0,0	0,0	0,2
S: Klimacontainer 2019	Landbrug0,5	0,5	0,0	0,5
S: Klimastald 2019	Landbrug0,2	0,2	0,0	0,2
S: Gyltestald 2019	Landbrug0,8	0,8	0,0	0,8

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Beboelse samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	47	-
Staldbygning	Klimastald 2019	104	-
Gødningslager	2.700 m3	174	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	211	-
Staldbygning	1. Klimastald	283	-
Gødningslager	2.700 m3	300	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny foderlade	28	-
Staldbygning	Gyltestald 2019	19	-
Gødningslager	2.700 m3	99	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny foderlade	186	-
Staldbygning	14. Klimastald	82	-
Gødningslager	2.700 m3	176	-

Vandforsyning - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	94	-
Staldbygning	1. Klimastald	62	-
Gødningslager	2.700 m3	34	-

Vandforsyning - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny foderlade	2838	-
Staldbygning	Polte	2807	-
Gødningslager	2.700 m3	2892	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny foderlade	76
Staldbygning	Polte	22
Gødningslager	2.700 m3	101

Overdrev 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny foderlade	246
Staldbygning	Drægtighedsstald	88
Gødningslager	4.000 m3	194

Overdrev 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA-brønd	149
Staldbygning	Drægtighedsstald	78
Gødningslager	4.000 m3	123

Overdrev 4 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA-brønd	53
Staldbygning	Drægtighedsstald	93
Gødningslager	4.000 m3	41

Overdrev 5 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA-brønd	121
Staldbygning	2. Farestald	88
Gødningslager	4.000 m3	67

Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny foderlade	792
Staldbygning	14. Klimastald	695
Gødningslager	2.700 m3	789

Overdrev 2 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	DAKA-brønd	960
Staldbygning	Drægtighedsstald	921
Gødningslager	4.000 m3	966

Habitatgrænse - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	6082
Staldbygning	1. Klimastald	6142
Gødningslager	4.000 m3	6115

Fr.Havn Pkt. 1 - sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny foderlade	43
Staldbygning	1. Klimastald	20
Gødningslager	2.700 m3	61

Fr.Havn Pkt. 2 - overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	116
Staldbygning	2. Farestald	84
Gødningslager	2.700 m3	58

Fr.Havn - Pkt. 3 - sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA-brønd	93
Staldbygning	2. Farestald	103
Gødningslager	4.000 m3	55

Fr. Havn Pkt. 4 - Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA-brønd	63
Staldbygning	2. Farestald	107
Gødningslager	4.000 m3	37

Fr.Havn Pkt. 5 - overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA-brønd	157
Staldbygning	Drægtighedsstald	80
Gødningslager	4.000 m3	129

Fr.Havn Pkt. 6 - overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny foderlade	236
Staldbygning	Drægtighedsstald	76
Gødningslager	4.000 m3	181

Fr.Havn - Pkt. 7 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny foderlade	154
Staldbygning	14. Klimastald	38
Gødningslager	2.700 m3	132

Fr.Havn Pkt. 8 - overdrev - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny foderlade	68
Staldbygning	Polte	21
Gødningslager	2.700 m3	98

Fr.Havn Pkt. 9 - sø - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny foderlade	55
Staldbygning	Polte	25
Gødningslager	2.700 m3	101

Fr.Havn - pkt. 10 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny foderlade	803
Staldbygning	14. Klimastald	706
Gødningslager	2.700 m3	800

Fr. Havn - pkt 11 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1207
Staldbygning	Klimastald 2019	1257
Gødningslager	2.700 m3	1338

Skov-gøgelilje - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA-brønd	212
Staldbygning	Drægtighedsstald	169

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	4.000 m3	206

Ådalvej 27 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA-brønd	459
Staldbygning	Drægtighedsstald	549
Gødningslager	4.000 m3	507

Den sydlige Del, Hørby - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA-brønd	2088
Staldbygning	Drægtighedsstald	2179
Gødningslager	4.000 m3	2138

Hjørringvej 208 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny foderlade	2334
Staldbygning	Polte	2296
Gødningslager	2.700 m3	2382

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

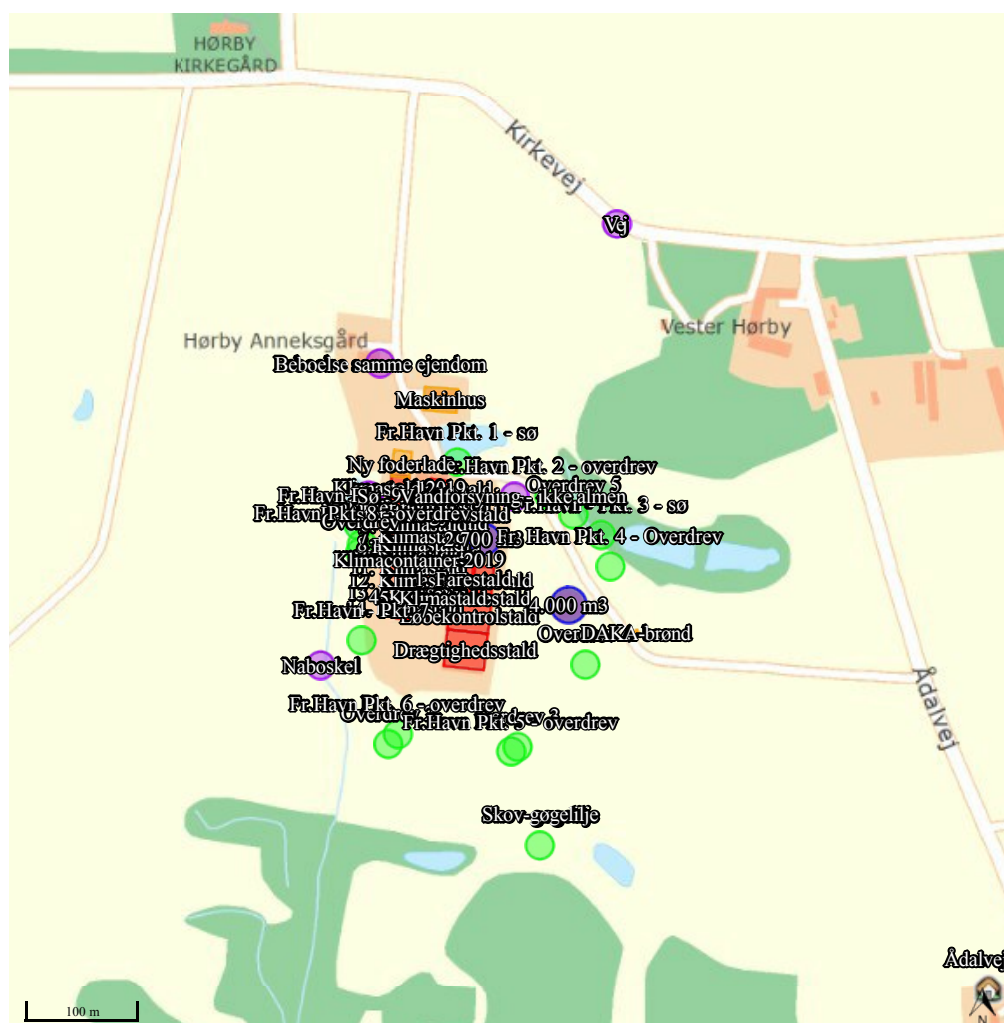
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Ansøgt byggeri.jpg	2240,971	Tegning over ansøgt byggeri
Sostald.jpg	3572,723	Tegning over soanlæg
2019-05-14 Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport ver 3.docx	9715,112	Version 3 maj 2019
Erfaring_1902 Vandforbrug sostalde 2019.pdf	1527,113	Vandforbrug
Beredskabsplan Anneksgården.docx	17,793	Beredskabsplan
Beredskabsplan Anneksgården.docx	17,793	Kort
Gylle udslip.docx	20,226	Handlingsplan

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Ansøgning om miljøgodkendelse af Kirkevej 19, 9300 Sæby

Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten er indarbejdet i projektbeskrivelsen

Ansøgningen er udarbejdet af:

Miljøkonsulent Tina Madsen, cand. Agro., Agri Nord.

Ansøgningen er indsendt via husdyrgodkendelse.dk skemanummer 209336

Version 3.

Ikke teknisk resumé

Niels Kristian Oien ansøger hermed Frederikshavn kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16 a på adressen Kirkevej 19, 9300 Sæby.

Der søges om at nedrive en mindre del af det eksisterende staldanlæg til polte, som er i drift samt en ældre stald, som ikke indgår i den eksisterende drift. Byggeri som skal nedrives, svarer til ca. 46 meter af den vestligste bygning.

Det nedrevne byggeri erstattes med en ny gyltestald og klimastald samt foderlade, hvor husbredden bliver lidt større. Byggeriet vil ligeledes blive ca. 16 meter længere end det eksisterende byggeri.

Derudover søges om en klimacontainer til smågrise placeret mellem eksisterende bygninger.

I de eksisterende staldafsnit sker der ingen ændring i byggeriet eller produktion. Ansøgningen omfatter således ingen forandring af de fysiske rammer i det resterende anlæg. Tilsvarende er det ansøgte dyrehold i de enkelte eksisterende staldafsnit uændret i forhold til nugældende godkendelser.

Der er ikke ansøgt om forskellige dyretyper indenfor samme stiareal i staldanlægget.

Ansøgningen medfører et øget bidrag af lugt og ammoniak i forhold til den nuværende godkendelse.

Bidraget af lugt afhænger af stiareal og dyretype i stierne, hvilket øges lidt. Ændringen vil dog ikke påvirke naboer mv., da ændringen er meget minimal og geneafstanden for lugt er overholdt med over den dobbelte afstand. Der er således ikke foretaget projektilpasninger i forhold til lugt.

Bidraget af ammoniak stiger ligeledes minimalt, men da afstanden til de omkringliggende naturtyper er meget lille, flyttes der forholdsvis meget på den beregnet ammoniakdeposition. Merdepositionen på kategori 3 natur er således op til 0,9 kg N. Merbelastning på de to § 3 søer i området er op til 1,7 kg N. Søerne vurderes dog ikke ammoniakfølsomme.

I en miljøgodkendelse efter §16 a er der krav til implementering af Best anvendelig teknik (BAT).

BAT-niveauet for ammoniak er overholdt ved den eksisterende teltoverdækning på den 4.000 m³ gylletank, som herefter bliver krav i henhold til BAT. I den tidligere godkendelse var kravet stillet pga. ammoniakbidrag til naturtyperne.

Der er ikke foretaget projektilpasning i forhold til det maksimale tilladelige ammoniakbidrag på naturpunkter.

Lugtbidraget fra anlægget bevirker ingen overskridelse i genekritikerne ved nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Støv, støj og lys er ligeledes uændret i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at give anledning til væsentlige gener.

Der er i materialet redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt, hvilket svarer til BAT for de respektive områder.

Det er vurderet, at husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik (BAT) vedr. områderne driftsledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt ikke medfører øget gener eller væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes desuden, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

De forventede væsentlige virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og brugen af naturressourcer (vand, jordarealer, jordbund, biodiversitet) er vurderet ikke at have miljømæssige konsekvenser.



Figur 1. Situationsplan

Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten er indarbejdet i projektbeskrivelsen

1. Generelle forhold

Der søges en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 2, da det er et anlæg med over 750 stipladser til søer (drægtighedsstier plus farestier).

Anlægget er miljøgodkendt efter husdyrgodkendelseslovens §12 i 2010. Miljøgodkendelsen omfattede en udvidelse af produktionen til i alt 1.800 årssøer, 25.000 smågrise og 1.000 polte svarende til en produktion på i alt 559,66 DE. Udvidelsen skulle ske i 2 etaper og der blev givet 4 års frist til at udnytte godkendelsen. Det er imidlertid kun 1. etape af udvidelsen der er gennemført og 2. etape er dermed bortfaldet.

Godkendt dyrehold i etape 1 var på 925 årssøer, 25.000 smågrise (7,1-31,0 kg) og 498 slagtesvin (24,5-107 kg) svarende til 338,40 DE.

I 2016 er der lavet skift i dyretype til 950 årssøer, 30.000 smågrise (7,1-24,5 kg) og 498 slagtesvin (24,5-107 kg) svarende til i alt 330,12 DE

I 2017 er der lavet et tillæg til miljøgodkendelsen med en forøgelse af produktionen til 1.050 årssøer, 37.000 smågrise (7-31 kg) og 1.440 slagtesvin /egne polte (31-110 kg)

Der er ikke efterfølgende foretaget godkendelsespligtige ændringer af dyreholdet.

Anlæggets fysiske udformning er ikke ændret eller udvidet som følge af godkendelserne i 2016 og 2017. Den eksisterende gyltestald lige syd for amerikanersiloerne har dog af uvisse grunde ikke været indtegnet som stald i 2016 og 2017 tilladelserne, og indgår derfor ikke som stald i nudriften. Bygningen er i henhold til BBR listet som stald.

Det ansøgte projekt er erhvervsmæssigt nødvendigt for at få en ensartet udnyttelse af de enkelte staldafsnit i produktionen fra polte- til soafsnit og klimastald.

Husdyrbruget skal ikke godkendes med andre brug. Brug skal godkendes som en samlet enhed på tværs af matrikelgrænser, hvis de er teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet. Dette brug er ikke teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet med andre brug.

Der søges ikke dispensation for afstandskrav eller andet i forbindelse med denne ansøgning, da generel lovgivning er overholdt.

Der skal søges byggetilladelse samt evt. tilladelse til udledning af spildevand i forbindelse med byggeri.

I den forbindelse skal det bemærkes at krav til miljøledelse indtræder ved udnyttelse af godkendelsen hvilket er opført byggeri.

2. Oplysning om indretning, drift og placering.

På ejendommen er der i dag en godkendelse til produktion af søer med smågrise. Der søges fortsat en produktion af søer og smågrise.

Staldafsnit til so produktionen ændres eller udvides ikke med undtagelse af den ansøgte gyltestald.

Poltestalden reduceres lidt, da dele nedrives og opføres som gyltestald.

Der bliver efter godkendelse mulighed for at have flere smågrise på stald. Dermed svarer kapaciteten i smågrisestalden til den fysiske produktion i so produktionen.

På billede 2 ses en bygningsoversigt over ejendommen som den ansøges, samt et billede af den stald der nedrives. Bygningen nord herfor nedrives også, og erstattes af foderlade, hvilket ses på billede 3.

Projektet medfører således en lille udvidelse af den samlede bygningsmasse mod nord. Udvidelsen er dog ikke synlig for naboer eller andre, da ejendommens produktionsbygninger er placeret indenfor eksisterende beplantning og/eller lavt i forhold til det omkringliggende terræn. Der er således meget minimale indkig til ejendommens produktionsanlæg med undtagelse af en mindre strækning på Kirkevej.

I grisestalde er der overordnet to gulvtyper; enten 1) fulldrænet gulv, hvor der er gyllekanal under hele stien eller 2) delvis fast gulv, hvor gyllekanalen svarer til andelen af spalteaarealet. Alt efter hvilket grisetype som beskrives, kan fulldrænet gulv (nummer 1) betegnes som fuldspaltegulv eller drænet gulv med en procentangivelse. Tilsvarende beskrives delvis fast gulv (2) også for nogle dyretyper med en procentangivelse eller som delvis spaltegulv. Hvordan staldtyperne betegnes, er fastlagt ved normer.

Gulvtyperne og kanaludformningen i det eksisterende staldanlæg, som fortsætter i drift, er uændret med denne ansøgning.

Den stald der nedrives, er med delvis spaltegulv, og erstattes med en ny stald med delvis spaltegulv.

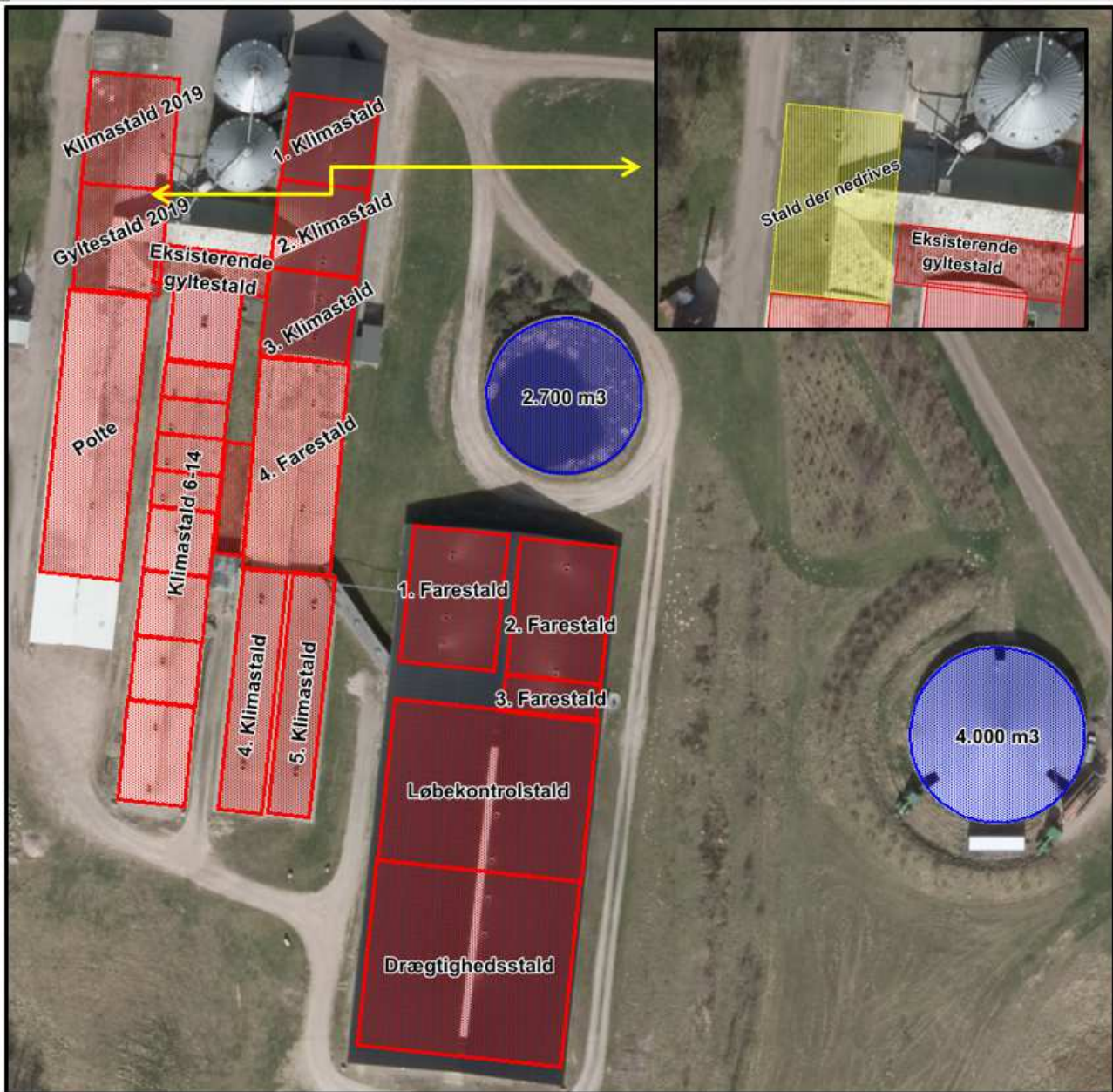
Den nye klimastald er med delvis spaltegulv. Den nye klimacontainer er søgt med drænet gulv og spalter, da klimacontainer ikke laves med delvis spaltegulv.

Anlægget er således med delvis spaltegulv for alle afsnit med undtagelse af klimacontaineren. Denne gulvtype anses som BAT.

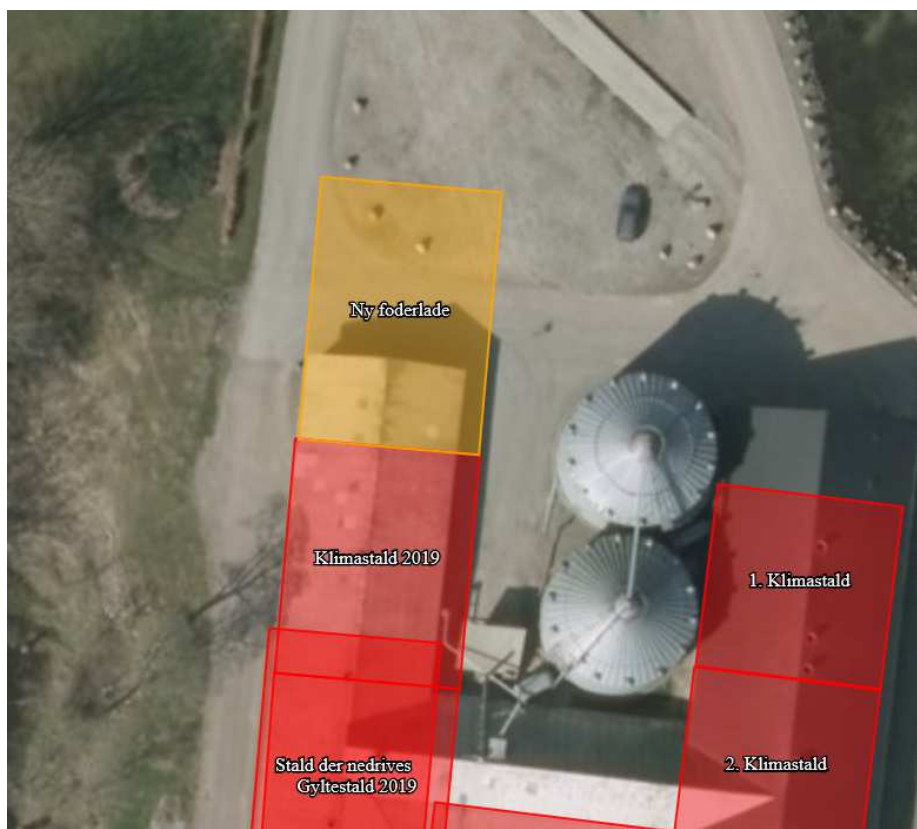
I tilknytning til ejendommens dyrehold er der foderblandeanlæg med tilhørende amerikanersiloer og foderlade lige nord for "eksisterende gyltestald".

Syd for poltestalden er der en mindre lade. Der er ved anmeldelse søgt om at opføre en halmlade syd herfor.

50 meter nord for staldanlægget ligger ejendommens maskinhus, hvori der opbevares maskiner samt olie mv. til driften af maskinerne.



Figur 2 Bygningsoversigt med stald der nedrives



Figur 3 Bygningsoversigt med foderlade

Ved opgørelse af kvadratmeter stiareal, som danner grundlag for resultaterne af beregningerne, skal kun medtages de kvadratmeter som tæller til opfyldelse af tilstrækkeligt gulvareal. Krybbeareal tæller ikke med til opfyldelse af gulvareal.

På denne bedrift er stiarealet til grisene opgjort som indvendige mål af stierne. Krybbearealet til foder er ikke fraregnet stiarealet i andre staldafsnit end drægtighedsstalden. Krybbearealet ved tørfodring svarer til ca. 0,1 m² pr sti. Krybbearealet udgør dermed så lille andel af det samlede stiareal. I tabel 1 ses en oversigt over stiareal med sti mål i de enkelte staldafsnit.

Indretning af de ansøgte nye stalde er desuden vedlagt som bilag.

Tabel 2 giver en oversigt over ændringen i dyretype, samlet stiareal, gulvtype og teknologi i hhv. ansøgt drift (dvs. det projekt der ansøges); i nudrift (dvs. anlæggets nuværende udformning) og i 8 års drift (dvs. anlæggets udformning for 8 år siden).

Tabel 1 Oversigt over staldafsnit

Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	Sek.	Stier	Længde	Bredde	Areal	Total	Ansøgt
1: Farestald	Søer, die, kas.	delvis spalte	1	20	2,7	1,75	95	363	Samme
				60	2,7	1,66	269		Samme
2. Farestald	Søer, die, kas.	delvis spalte	1	20	2,7	1,75	95	363	Samme
				60	2,7	1,66	269		Samme
3. Farestald	Søer, die, kas.	delvis spalte	1	20	2,7	1,75	95	95	Samme
4. Farestald	Søer, die, kas.	delvis spalte	1	96	1,67	2,6	417	417	Samme
Klima 1-3	Smågrise	delvis spalte	1	18	3,15	2,15	122	366	Samme
				18	3,15	2,15	122		Samme
				18	3,15	2,15	122		Samme
Klima 4+5	Smågrise	delvis spalte	1	36	3,7	2,37	316	623	Samme
				35	3,7	2,37	307		Samme
Klima 6-14	Smågrise	delvis spalte	1	16	3	2,5	120	797	Samme
				4	5	2,47	49		Samme
				4	5	2,47	49		Samme
				4	5	2,47	49		Samme
				4	5	2,47	49		Samme
				8	5,38	2,47	107		Samme
				8	5,38	2,47	107		Samme
				8	5,38	2,47	107		Samme
Løbekontrol stald	Dr. søer, indiv.	delvis spalte	1	12	2,45	16,25	478	808	Samme
				10	4	3,51	141		Samme
				5	3,5	3,51	62		Samme
				10	3,5	3,61	127		Samme
Drægtigheds stald	Dr. søer, løse	delvis spalte	1	12	5,6	17,55	1180	1180	Samme
Polte	Slagtesvin	delvis spalte	1	12	7,94	5,85	558	574	Samme
				2	2,6	3	16		Samme
Stald der nedrives	Slagtesvin	delvis spalte	1	1	2,1	8	16,8	211	Nedrives
				1	2,35	2	4,7		Nedrives
				1	2	3,3	6,6		Nedrives
				1	2	5,85	11,7		Nedrives
				1	2	3,5	7		Nedrives
				3	2,6	4,4	34,32		Nedrives
				2	3	2	12		Nedrives
				1	15	4,7	70,5		Nedrives
				1	10	4,7	47		Nedrives
Klima 2019	Smågrise	delvis spalte	1	24	2,3	4,5	249	249	Ny
Gyltestald 2019	Dr. søer, løse	delvis spalte	1	16	4,1	3,45	227	227	Ny
Eksisterende gylte	Dr. søer, løse	delvis spalte	1	4	3,3	4,25	56	56	Ny
Klimacont. 2019	Smågrise	Drænet gulv	1	1	19,5	4	78	78	Ny

Tabel 2. Opgørelse over staldanlæg

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Stiareal	Gulvtype	Teknologi
1. Farestald	Ansøgt drift	Søer, die, kas.	363	delvis spalte	Ingen
	Nudrift	Søer, die, kas.	363	delvis spalte	Ingen
	8 års drift	Søer, die, kas.	363	delvis spalte	Ingen
2. Farestald	Ansøgt drift	Søer, die, kas.	363	delvis spalte	Ingen
	Nudrift	Søer, die, kas.	363	delvis spalte	Ingen
	8 års drift	Søer, die, kas.	363	delvis spalte	Ingen
3. Farestald	Ansøgt drift	Søer, die, kas.	95	delvis spalte	Ingen
	Nudrift	Søer, die, kas.	95	delvis spalte	Ingen
	8 års drift	Søer, die, kas.	95	delvis spalte	Ingen
4. Farestald	Ansøgt drift	Søer, die, kas.	417	delvis spalte	Ingen
	Nudrift	Søer, die, kas.	417	delvis spalte	Ingen
	8 års drift	Søer, die, kas.	417	delvis spalte	Ingen
Klima 1-3	Ansøgt drift	Smågrise	366	delvis spalte	Ingen
	Nudrift	Smågrise	366	delvis spalte	Ingen
	8 års drift	Smågrise	366	delvis spalte	Ingen
Klima 4+5	Ansøgt drift	Smågrise	623	delvis spalte	Ingen
	Nudrift	Smågrise	623	delvis spalte	Ingen
	8 års drift	Smågrise	623	delvis spalte	Ingen
Klima 6-14	Ansøgt drift	Smågrise	797	delvis spalte	Ingen
	Nudrift	Smågrise	797	delvis spalte	Ingen
	8 års drift	Smågrise	797	delvis spalte	Ingen
Løbekontrol stald	Ansøgt drift	Dr. søer, indiv.	808	delvis spalte	Ingen
	Nudrift	Dr. søer, indiv.	808	delvis spalte	Ingen
	8 års drift	Dr. søer, indiv.	808	delvis spalte	Ingen
Drægtighedsstald	Ansøgt drift	Dr. søer, løse	1180	delvis spalte	Ingen
	Nudrift	Dr. søer, løse	1180	delvis spalte	Ingen
	8 års drift	Dr. søer, løse	1180	delvis spalte	Ingen
Polte	Ansøgt drift	Slagtesvin	574	delvis spalte	Ingen
	Nudrift	Slagtesvin	574	delvis spalte	Ingen
	8 års drift	Slagtesvin	574	delvis spalte	Ingen
Stald der nedrives	Ansøgt drift	-	-	-	-
	Nudrift	Slagtesvin	211	delvis spalte	Ingen
	8 års drift	Slagtesvin	211	delvis spalte	Ingen
Klima 2019	Ansøgt drift	Smågrise	249	delvis spalte	Ingen
	Nudrift	-	-	-	-
	8 års drift	-	-	-	-
Gyltestald 2019	Ansøgt drift	Dr. søer, løse	226	delvis spalte	Ingen
	Nudrift	-	-	-	Ingen
	8 års drift	-	-	-	Ingen
Eksisterende gylte	Ansøgt drift	Dr. søer, løse	56	delvis spalte	Ingen
	Nudrift	-	-	-	-
	8 års drift	Dr. søer, løse	56	delvis spalte	Ingen
Klimacontainer 2019	Ansøgt drift	Smågrise	78	Drænet gulv	Ingen
	Nudrift	-	-	-	-
	8 års drift	-	-	-	-

Vurdering

Det vurderes at ejendommens ansøgte dyrehold er erhvervsmæssigt nødvendigt, da det er en tilpasning af eksisterende dyrehold.

Det vurderes ligeledes at ændringen i bygningsmassen i projektet ikke vil påvirke negativt i forhold til det omkringliggende miljø, da ændringen er minimal og anlægget er placeret hensigtsmæssigt.

Det vurderes at anlægget overholder krav til bedst anvendelig teknik ved valg af delvis spaltegulv i alle staldafsnit, hvor det er muligt. Klimacontaineren er som eneste staldafsnit med drænet gulv med en total fordampning af ammoniak på 94 kg N.

Lokalisering

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land. Området er præget af dyrkede marker og skov. Ejendommen ligger nordvest for Hørby. Der bliver kun ændret minimalt i bygningsmassen og dermed vil anlægget ikke ændre karakter i forhold til den nuværende situation.

Bygningsmassen er opført i neutrale ikke reflekterende farver med røde mursten som facade og mørke eternitplader på taget på de bygninger som er opført efter 2010. De oprindelige bygninger er opført med lyse eternitplader. Det ansøgte byggeri vil ligeledes opføres med røde facader og mørk tagflade, som svarer til klimastaldene øst for amerikanersiloerne.

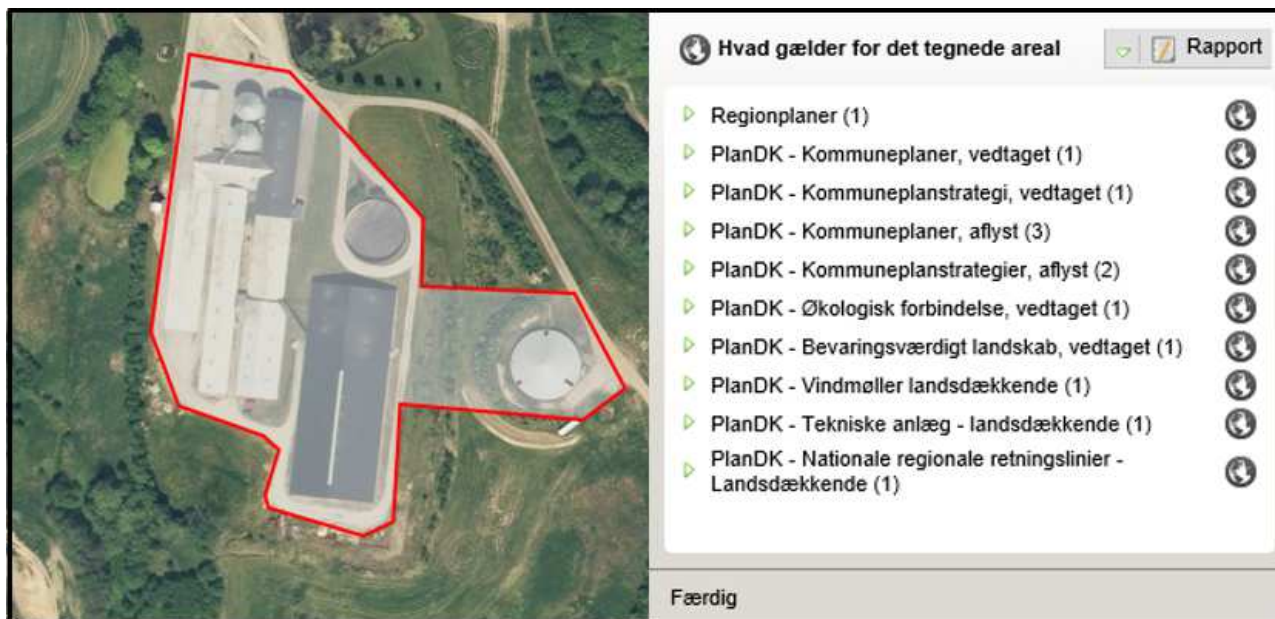
Der er ca. 20 m til nærmeste kategori 3 natur (overdrev) mod vest og 698 m til nærmeste kategori 2 natur mod sydvest. Nærmeste habitatnatur er over 6 km mod nordøst.

Projektet er ikke i konflikt med retningslinjerne for kommuneplanen, da det er et eksisterende anlæg, hvor bygningsmassen kun ændres minimalt.

I figur 4 kan ses de udpegninger der er undersøgt på lokaliteten for anlæggets bygningsmasse.

Ejendommen ligger inden for gældende skovbyggelinjer men ikke indenfor andre bygge- eller beskyttelseslinjer. Beskyttelseslinjerne der er undersøgt, er sø-beskyttelse, Å-beskyttelse, skovbeskyttelse og strandbeskyttelse. Byggelinjerne er skovbyggelinje og kirkebyggelinje.

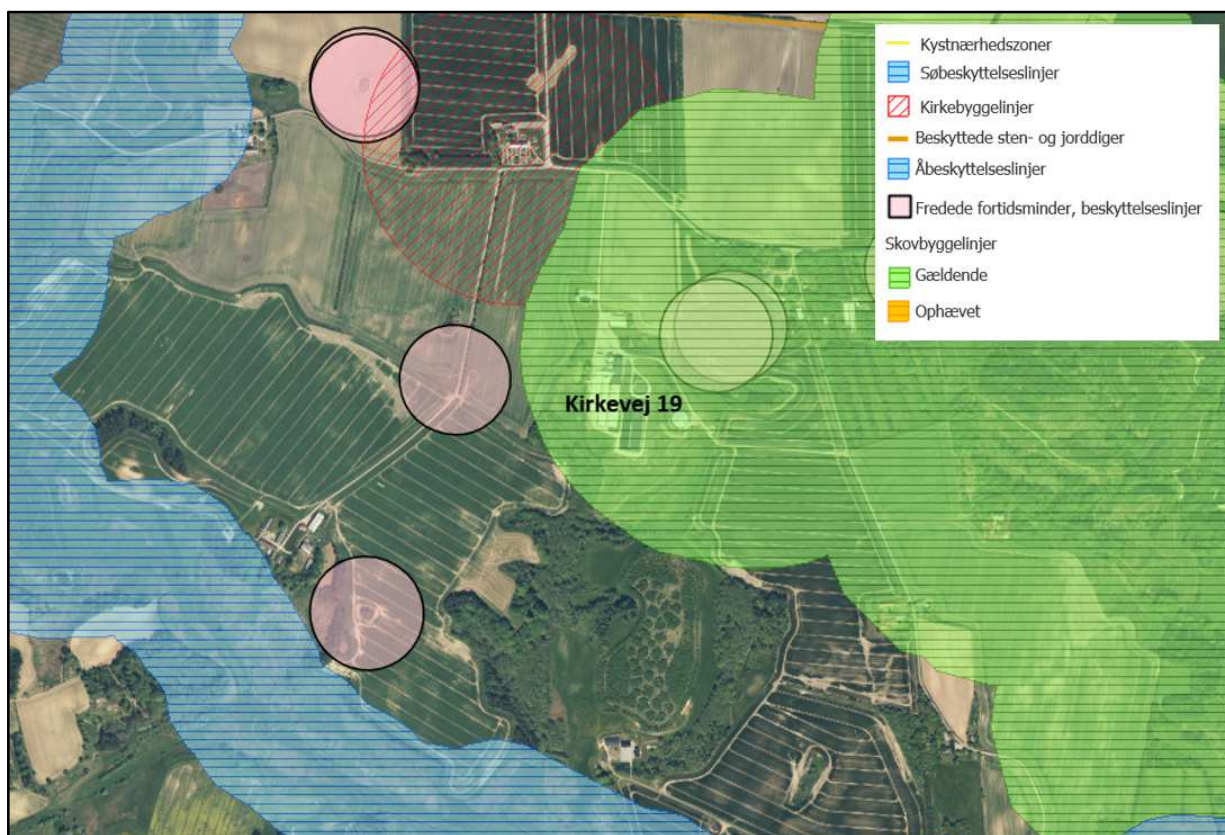
I henhold til naturbeskyttelseslovens § 17 stk. 2 nr. 4 er erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri på en landbrugsejendom undtaget fra forbuddet om byggeri indenfor skovbyggelinjen. Projektet skal derfor ikke ansøge om dispensation for skovbyggelinjen.



Figur 4 Udpegninger på areal ved bygningsmassen taget fra Plansystem.dk

Ejendommen ligger ikke indenfor klitfredning eller andre fredninger.

Der er ligeledes ingen fredet fortidsminder indenfor 100 meter af anlægget, jf. figur 5.



Figur 5. Kirkevej 19 er placeret midt i billedet

Ansøgningen overholder desuden afstandskravene jf. husdyrbruglovens § 6 og 8. Det rørlagte vandløb fra søen syd for maskinhuset til søen vest for anlægget vil blive flyttet således det ikke ligger under foderladen.

Alle afstandene fremgår af udskriften fra husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Projektet er ikke i strid med de retningslinjer, der er udpeget for området i kommuneplanen.

Projektet overholder alle krav i forhold til afstande samt bygge- og beskyttelseslinjer. Skoven øst for anlægget er en privatejet skov på over 20 ha, som har en skovbyggelinje. Projektet er dog ikke i strid med den skovbyggelinje, da projektet ikke hindrer indkig til skoven eller påvirker skovbrynet i forhold til biodiversitet for planter og dyr.

Der ændres minimalt på bygningsmassen i forhold til nuværende bygninger. Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke udtrykket i landskabet i forhold til nuværende landskabsbillede samt at alle afstandskrav er overholdt i henhold til tidligere tilladelser.

3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der to gylletanke. Der søges ikke om yderligere lagerkapacitet. Bedriften råder desuden over to gylletanke på hhv. 900 m³ på Lendumvej 96 og 1.600 m³ på Lendumvej 95. Begge tanke har haft beholderkontrol i 2016.

Derudover er der lejet en gylletank på Lendumvej 49 på 1.500 m³. Denne gyllebeholder er dog ekstrakapacitet i forhold til 9 mdr. opbevaringskapacitet og dermed ikke påkrævet.

Husdyrgødningen suges fra gylletankene til gyllevognen/lastbilen.

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT på området.

De 2 gylletanke har 6.700 m³ lagerkapacitet. Derudover er der 500 m³ i kanalerne samt 2.500 m³ i de to tanke på anden ejendom.

Der er dermed en samlet lagerkapacitet på ejendommen på 9.700 m³. Der kan således opbevares 12.930 m³ husdyrgødning ved 9 mdr. kapacitetskrav til opbevaring.

Der skal i kapacitetsberegningen indregnes teltoverdækning på den ene gylletank, som giver en reduktion i normen på 10 %. Når 4.000 m³ ud af 9.200 m³ i lagertanke er overdækket svarer det til en reduktion i normen på $(4.000/9200) * 10\% = 4,3\%$.

Ud over bedriftens egne lagertanke er der lejet en gylletank på Lendumvej 49 på 1.500 m³. Den er dog ikke indregnet i den samlede kapacitet, da 9 mdr. lagerkrav kan opfyldes uden, og det er ligeledes ikke påkrævet at leje gylletanken på Lendumvej 49.

Table 3 overview of fertilizer storage

Beholder	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Kontrol Hvert 5 år	Overdækning	Fastmonteret pumpe	Yderligere krav	Drift	Teknologi
Gyllebeholder	4000	2009	2016	Ja	Nej	Alarm	Ansøgt	Telt**
							Nudrift	Telt*
							8-års drift	Ingen
Gyllebeholder	2700	1997	2016	Nej	Nej	Alarm	Ansøgt	Ingen
							Nudrift	Ingen
							8-års drift	Ingen
Kanaler	500**	-	-	-	-	-	Ansøgt	-
							Nudrift	-
							8-års drift	-
I alt	7.200							

*Projektilpasning ift. natur og ikke BAT-krav. **Telt er krav ift. BAT. *** Estimeret til 500 m³ i eksisterende byggeri uden kanal i ansøgte staldbyggeri.

En årssø har en gødningsproduktion på 6,125 ton/årssø, smågrise har en gødningsproduktion på 0,134 ton pr gris, og polte har en gødningsnorm på 0,56 ton pr gris; jf. normtal 2018.

http://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/Forskning/Normtal/Normtal_2018_1.pdf

Det antages at der kan være en produktion på 1.100 årssøer med tilhørende smågrise til 31 kg. Ved 35 grise pr årssø svarer det til 38.500 stk. Derudover er der en polteproduktion på op til 2.000 polte til 113 kg. Det giver en gødningsproduktion på 13.017 m³ (6,125*1.100 stk. søer+0,134*38.500 stk. smågrise + 0,56*2.000 stk. slagtesvin).

Ejendommens samlede gødning produktion i henhold til norm vil dermed være ca. 13.000 tons, som skal reduceres med 4 % til 12.480 m³, hvilket kræver en lagerkapacitet på 9.360 m³.

Der er således overskydende kapacitet på ejendommen svarende til 340 m³. Kapacitet ud over 9 mdr. lagerkrav kan udlejes.

Andelen af fosfor fra smågriseproduktionen vil normalt ikke overstige 40 % i en søproduktion med tilhørende smågrise til 31 kg.

Ved den årlige planlægning af kommende års markdrift og dyrehold vil lagerkapacitet i forhold til gødningsproduktion blive kontrolleret. Tilsvarende vil det blive kontrolleret at andel fosfor fra smågriseproduktion maksimalt udgør 40 %.

Vurdering

Der er på bedriften ikke behov for øget lagerkapacitet, da der er over 9 mdr. lagerkapacitet. Det vurderes at den årlige opfølgning på lagerkapacitet sikrer en tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som svarer til minimum 9 mdr.

Der er ingen spild ved afhentning og modtagelse af husdyrgødning, da det sker med sugebil.

Ejendommen overholder BAT for håndtering og opbevaring af husdyrgødning.

4. Lugtemission

Den primære kilde til lugt fra dyrehold 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 ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres ved generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen (eks. tæt overdækning af mødding uden daglig tilførsel samt flydelag eller tæt overdækning af gyllebeholdere og restriktioner ved udbringning af husdyrgødning på søn- og helligdage).

Lugtgeneafstanden fra anlægget er knap 294 meter til nabo; 654 meter til samlet bebyggelse og 865 meter til byzone. Indenfor 300 meter af zonegrænsen til Hørby er der andre brug som er vurderet at skulle indgå i en kumulativ betragtning. Geneafstanden øges derfor til 987 meter




Nærmeste nabo; Ådalsvej 27; ligger 642 m. sydøst for anlægget.

Nærmeste lokalplanlagte område er ved Thorshøj, hvortil der er 2341 m.

Nærmeste byzone er Hørby, hvortil der er 2274 m.

Den vægtede gennemsnitsafstand er for både nabo, samlet bebyggelse og byzone er over det dobbelte af geneafstanden. Krav for overholdelse af lugtgenekriteriet er således overholdt med stor margin.

Table 4 Resultatet i lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ådalsvej 27	0	NY	294,2	235,3	641,8	Ja
 Hjørringvej 208	0	NY	653,6	653,6	2340,5	Ja
 Den sydlige Del, Hørby	2	NY	865,4	986,6	2273,5	Ja

Der har ikke tidligere været klager over lugt fra naboer.

Ansøger minimerer lugtgenerne gennem management bl.a. ved at holde orden i og omkring anlægget. Derudover rengøres ventilationsafkastene efter hvert hold grise. Et rengjort

ventilationsafkast yder optimalt, hvorved ventilationsluften kastet højere op (øger opblandingen af luften).

Vurdering

Det vurderes at projektet ikke vil give øget lugtgene ved naboer dels fordi afstanden er overholdt og dels da projektet kun bidrager med en meget lille forøgelse i forhold til den nuværende lugtemission. Produktionen drives i overensstemmelse med standarden for god landmandspraksis, hvor hensyn til naboer prioriteres højt. Det sker bl.a. ved renholdelse af anlægget og vask af ventilationsafkastene efter hvert hold grise.

5. Ammoniakemission og deposition på natur

BAT-niveauet for ammoniak på denne ejendom er 6094 kg N. Den totale ammoniakfordampning fra anlægget er på 6058 kg N. BAT for ammoniak er således overholdt ved valg af gulvtypen delvis spaltegulv i de ansøgte staldafsnit med undtagelse af klimacontaineren samt teltoverdækning på gylletanken.

BAT for ammoniak er beregnet ud fra vilkår i eksisterende tilladelse og fremgår af tabel 2. I denne sag er eksisterende vilkår krav til gulvtypen.

Ammoniakemissionen fra anlægget stiger med 277 kg N i forhold til nudriften. Det skyldes udvidelse af anlægget med en klimacontainer og en ny klimastald samt gyltestald, hvilket har en lidt højere fordampning end den del af anlægget som fjernes.

Staldanlægget i 8 års driften og nudriften er identisk med undtagelse af den eksisterende gyltestald. Teltoverdækningen er ikke en del af 8 års driften, hvilket betyder at den mindre ændring i ammoniakemissionen i forhold til 8 års driften skyldes dels skyldes gyltestalden og at teltoverdækningen er indsat som tiltag.

I tabel 5 og figur 6 ses den beregnet ammoniakdeposition på udvalgte naturtyper omkring ejendommen, samt placeringen af punkterne.

Kategori 1; 2 og 3 natur:

Nærmeste habitatudpegning er nr. 8 Åsted Ådal, Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder i en afstand af over 6 km fra anlægget. Der er ingen målbar belastning af ammoniak ved den nærmeste kategori 1 natur indenfor habitatgrænsen (dette punkt fremgår grundet afstande ikke på figur 6).

Nærmeste udpeget kategori 2 natur ligger knap 695 km sydvest for anlægget og 930 meter syd for anlægget. Begge områder er overdrev på over 10 ha. Totalbidraget af ammoniak på de punkter er hhv. 0,3 og 0,1 kg N (de punkter fremgår grundet afstanden ikke på figur 6).

Der er ingen merbelastning på kategori 3 natur på over 1 kg N hverken i forhold til nudrift eller 8 års drift.

Ammoniakdepositionen på naturtyper omkring ejendommen overholder dermed de i loven fastsatte grænseværdier for kategori 1 og 2 naturtyper, samt bagatelgrænsen for merdeposition til kategori 3 natur.

Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3:

Ifølge DMU er den faglige vurdering, at det vil være vanskeligt at påvise en effekt på et naturområde, som følge af belastning fra en enkelt kilde, ved en merbelastning på < 1 kg

N/ha. Det er altså en generel vurdering, at §3 i naturbeskyttelsesloven umiddelbart vil være overholdt ved en ammoniak merbelastning på < 1 kg N/ha/år til naturarealer.

Der er en beregnet ammoniakbidrag til tre § 3 beskyttet søer. Merbelastningen er hhv. 1,3 kg N til søen vest for anlægget (punkt 9) og 1,7 kg N til søen nord for anlægget (punkt 1). Belastningerne ændres forholdsvis meget på de to punkter, da udvidelsen af anlægget sker tæt på de to søer. Den sidste sø er placeret øst for anlægget (punkt 3), og her er merbelastningen 0,4 kg N/ha/år. Det vurderes dog ikke at føre til en tilstandsændring, da søerne i godkendelsen fra den 22. august 2018 ikke er vurderet kvælstoffølsomme.

Baggrundsbelastningen i området omkring ejendommen er 12,5 kg N/ha/år.

Dette notat forholder sig derfor kun til de §3 arealer, der modtager en merdeposition > 1 kg N/ha/år.

Søen nord for anlægget (beregningsspunkt 1)

Den samlede deposition til søen er baggrundsbelastningen 12,5 kg N/ha/år sammen med merdepositionen på 1,7 kg N/ha/år, i alt 14,2 kg N/ha/år. I godkendelsen fra 22. august 2018 blev det af kommunen vurderet at en merbelastning på 4,1 kg N/ha/år og en samlet belastning (baggrundsbelastning til er totalbelastning) på 16,6 kg N/ha/år ikke ville medføre en tilstandsændring. Denne vurdering blev baseret på nedenstående beskrivelse:

"... En stor del af de danske søer hører imidlertid til den næringsbelastede slags, der ikke er kvælstofbegrænsede. For denne type af søer vil en yderligere kvælstofdeposition ikke have nogen betydning for søens tilstand, og der er derfor ikke defineret en tålegrænse for disse.

Søen er besigtiget i 2017. Kommunen konstaterede ved besigtigelsen at søen var meget påvirket at næringsstoffer og indeholdt en del vegetativt materiale, der kunne være vandpest. Søen er beliggende lavt i forhold til omgivelserne, og modtager en del overfladevand/tagvand fra ejendommens driftsbygninger. Besigtigelsen viser at søen har en dårlig naturtilstand, er næringsbelastet og ikke kvælstofbegrænset.

En yderligere kvælstofdeposition fra luften vil ikke medføre en tilstandsændring i søen fordi den fremstår uden kvælstoffølsom vegetation. Det er derfor vurderet, at en merdeposition på 4,1 kg N/ha/år ikke ændrer tilstanden i søen.

Søen ligger ikke i særligt værdifuldt naturområde eller fredning. Søen indgår ikke i et naturplejeprojekt og ligger ikke i tilknytning til øvrige naturtyper. Søen modtager kvælstofbidrag fra landbrugsjord i omdrift.

Kommunen vurderer, at en øget ammoniakdeposition til søen ikke vil medføre en tilstandsændring og dermed overholdes §3 i naturbeskyttelsesloven."

Søen vest for anlægget (beregningsspunkt 9)

Den samlede deposition til søen er baggrundsbelastningen 12,5 kg N/ha/år sammen med merdepositionen på 1,3 kg N/ha/år, i alt 13,8 kg N/ha/år. I godkendelsen fra 22. august 2018 blev det af kommunen vurderet at en merbelastning på 4,7 kg N/ha/år og en samlet belastning (baggrundsbelastning til er totalbelastning) på 17,2 kg N/ha/år ikke ville medføre en tilstandsændring. Denne vurdering blev baseret på nedenstående beskrivelse:

"... En stor del af de danske søer hører imidlertid til den næringsbelastede slags, der ikke er kvælstofbegrænsede. For denne type af søer vil en yderligere kvælstofdeposition ikke have nogen betydning for søens tilstand, og der er derfor ikke defineret en tålegrænse for disse.

Et mindre vandløb fører fra søen nord for anlægget i beregningspunkt 1, gennem søen i beregningspunkt 9 og videre til Hørby Å. Der ledes næringsholdigt vand til søen gennem vandløbet. Søens brinker er tæt tilgroede og søen er desuden næringsstofpåvirket, da den ligger så tæt på ejendommen. Søen har en dårlig naturtilstand, er næringsbelastet og ikke kvælstofbegrænset.

En yderligere kvælstofdeposition fra luften vil ikke medføre en tilstandsændring i søen fordi den fremstår uden kvælstoffølsom vegetation. Det er derfor vurderet, at en merdeposition på 4,7 kg N/ha/år ikke ændrer tilstanden i søen.

Søen ligger ikke i særligt værdifuldt naturområde eller fredning. Søen indgår ikke i et naturplejeprojekt og ligger ikke i tilknytning til øvrige naturtyper. Søen modtager kvælstofbidrag fra landbrugsjord i omdrift.

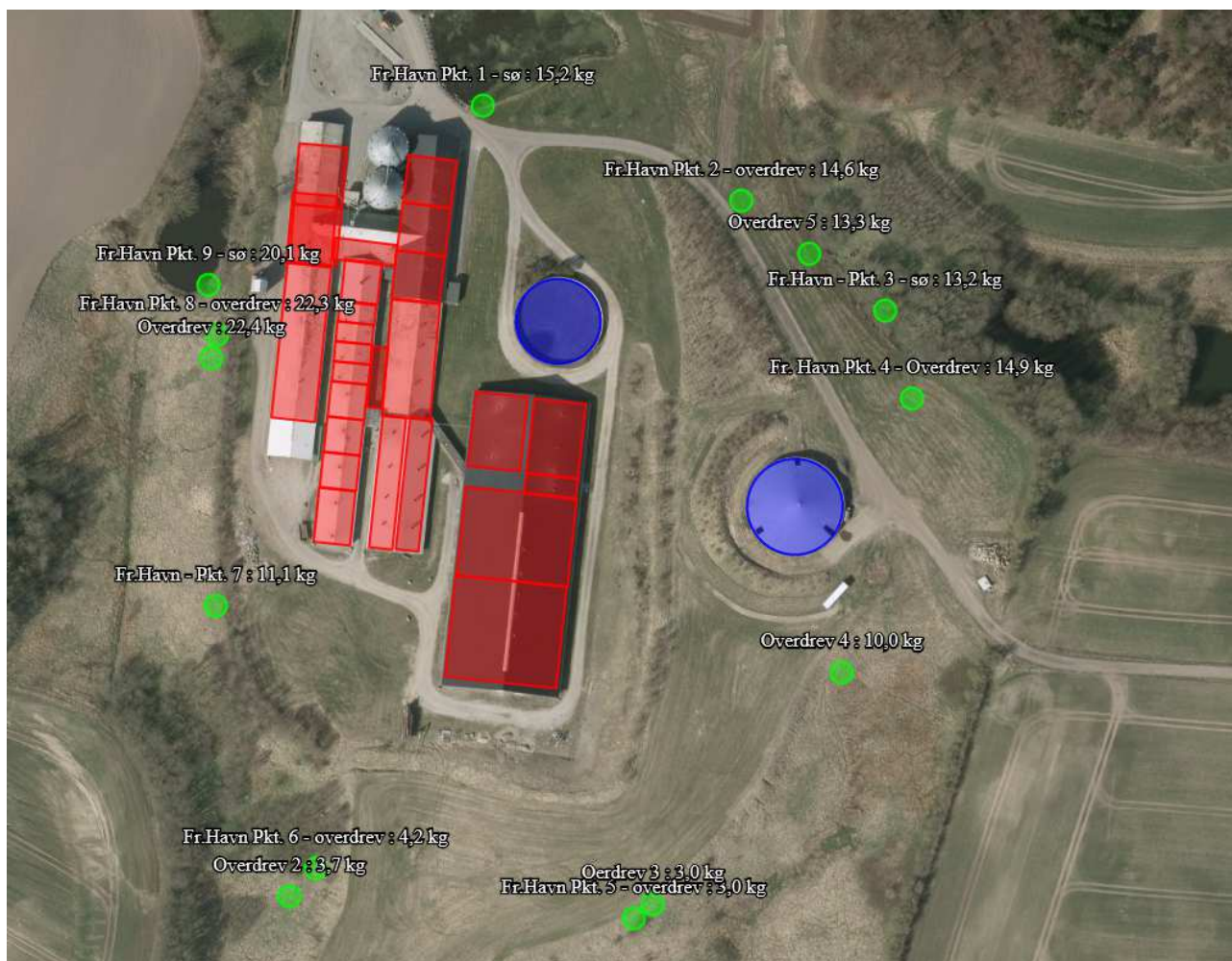
Kommunen vurderer, at en øget ammoniakdeposition til søen ikke vil medføre en tilstandsændring og dermed overholdes §3 i naturbeskyttelsesloven.”

Tabel 35 Resultatet af ammoniakberegningerne som er foretaget i husdyrgodkendels.dk

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: 6057,5 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 55,4 (kg NH ₃ -N/år)			Meremission (nudrift): 277,2 (kg NH ₃ -N/år)		
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Fr. Havn - pkt 11	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Fr.Havn - pkt. 10	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Fr.Havn Pkt. 9 - sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	1,3	20,1
Fr.Havn Pkt. 8 - overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,9	22,3
Fr.Havn - Pkt. 7	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,2	11,1
Fr.Havn Pkt. 6 - overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	4,2
Fr.Havn Pkt. 5 - overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	0,1	3,0
Fr. Havn Pkt. 4 - Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-2,9	0,3	14,9
Fr.Havn - Pkt. 3 - sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,7	0,4	13,2
Fr.Havn Pkt. 2 - overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,7	14,6

Fr.Havn Pkt. 1 - sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,3	1,7	15,2
Habitatgrænse	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
Overdrev 5	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	0,5	13,3
Overdrev 4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,5	0,1	10,0
Oerdrev 3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	0,1	3,0
Overdrev 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	3,7
Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,9	22,4
Skov-gøgelilje	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,3



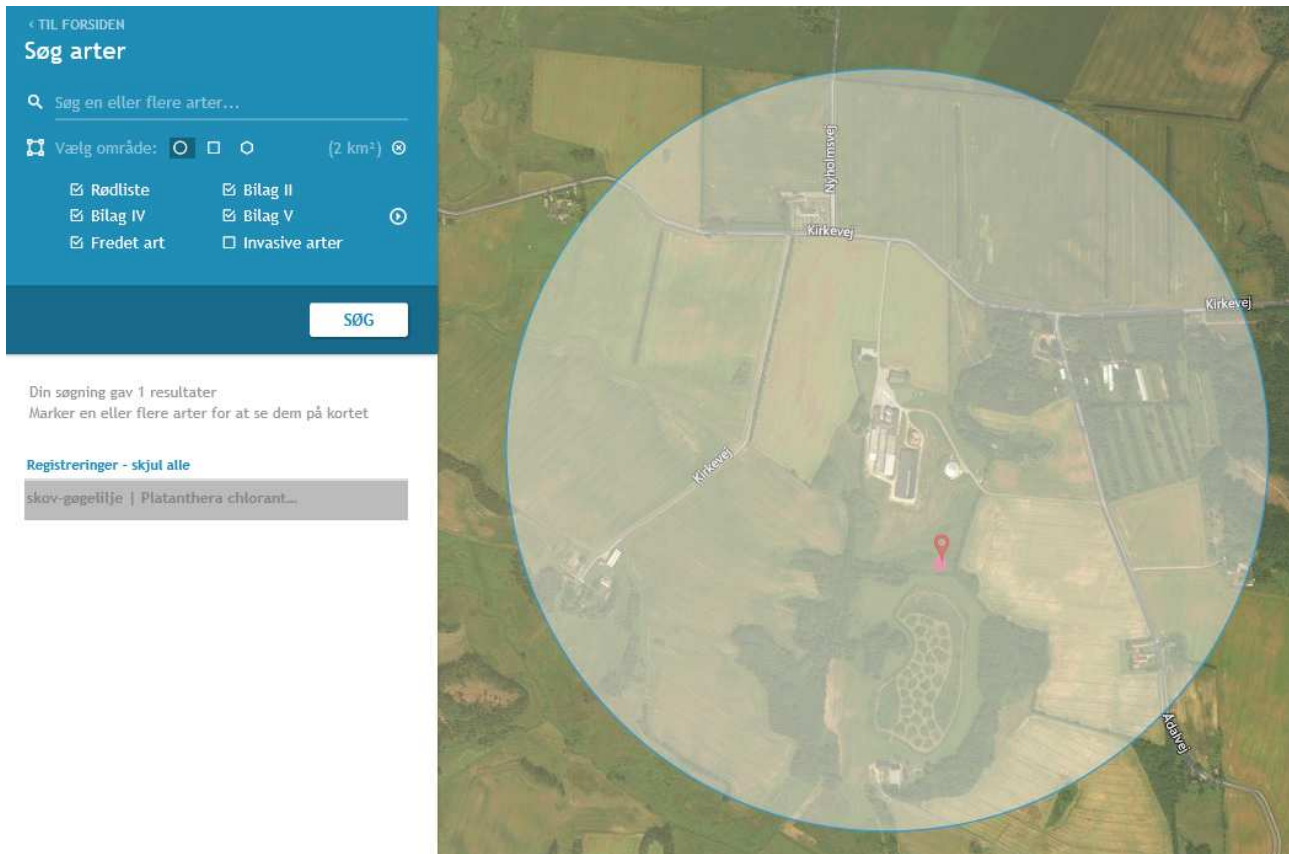
Figur 667 Kortoversigt, der viser nærmeste kategori 3 natur, hvortil der er beregnet ammoniakdeposition

Bilag IV arter mv.

Der er ikke forekomst af rødlistearter, Bilag IV, Bilag II og Bilag V arter i en radius af 1 km. omkring anlægget.

Der er registeret 1 fredet art (skov-gøgelilje) ca. 160 m. sydøst for eksisterende drægtighedsstald. Trusler mod skov-gøgeliljen er tilgroning og ændret skovdrift. Skov-gøgeliljen vokser gerne hvor jorden er rig på næring (kilde: miljøstyrelsen).

Der er lavet en depositionsregning af ammoniak på placeringen for skov-gøgeliljen, som viser et uændret bidrag af ammoniak. Projektet vil ligeledes ikke påvirke vækstbetingelserne direkte, da projektet ikke omfatter hverken påvirkning af eller rydning af voksested, og dermed påvirkes betingelserne ikke for tilstanden af denne art.



Figur 728 Oversigt over beskyttede arter i området

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring det ansøgte anlæg. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes umiddelbart, at det kunne være: Spidssnudet Frø, Markfirben, Løgfrø, Odder, Dværgflagermus, Skimmelflagermus og Vandflagermus. Gul Stenbræk er fundet i 2 km nordvest for ejendommen. Der er ingen konkrete registreringer af bilag IV arter i umiddelbar nærhed til ejendommen.

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for de nævnte arter. Dette tilskrives, dels at det ansøgte byggeri i projektet skal opføres på et område der allerede er bebygget, og dermed ikke vil påvirke eventuelle leve-, føde- eller opholdssteder, og dels da det vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Vær generelt opmærksom på at de beskyttede § 3 naturtyper samt beskyttede sten- og jorddiger danner levested for størstedelen af de udpegede bilag IV arter.

Vurdering

BAT for ammoniak er overholdt i det aktuelle staldanlæg ved valg af gulvtype samt den eksisterende teltoverdækning.

Projektet bidrager ikke til en væsentlig ændring i ammoniakemission fra anlægget, og projektet overholder de i lovens fastsatte grænseværdier på hhv. totaldeposition og merdeposition på de tre naturkategorier set over en 8 års periode og samt i forhold til nugældende godkendelse.

Projektet vurderes ikke at påvirke vækstbetingelserne for Skov-gøgelilje negativt. Det vurderes ligeledes, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for potentielle forekomster af dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Projektet vurderes på baggrund af ovenstående ikke at påvirke de omkringliggende vejledende beskyttede naturområder i væsentlig grad hverken alene eller i sammenhæng med andre planer og projekter.

6. Øvrig forurening og gener

Transport

Eksterne transporter af råvarer og dyr sker med lastbil ad Brønderslevvej til enten Lendumvej eller Hørbylundvej til Kirkevej. Der ligger få beboelser op ad vejstrækningerne i området omkring Kirkevej 19.

Antallet af transporter med foder og dyr mv. vil være uændret, da godkendelsen kun betyder små justeringer i driften i forhold til nuværende praksis.

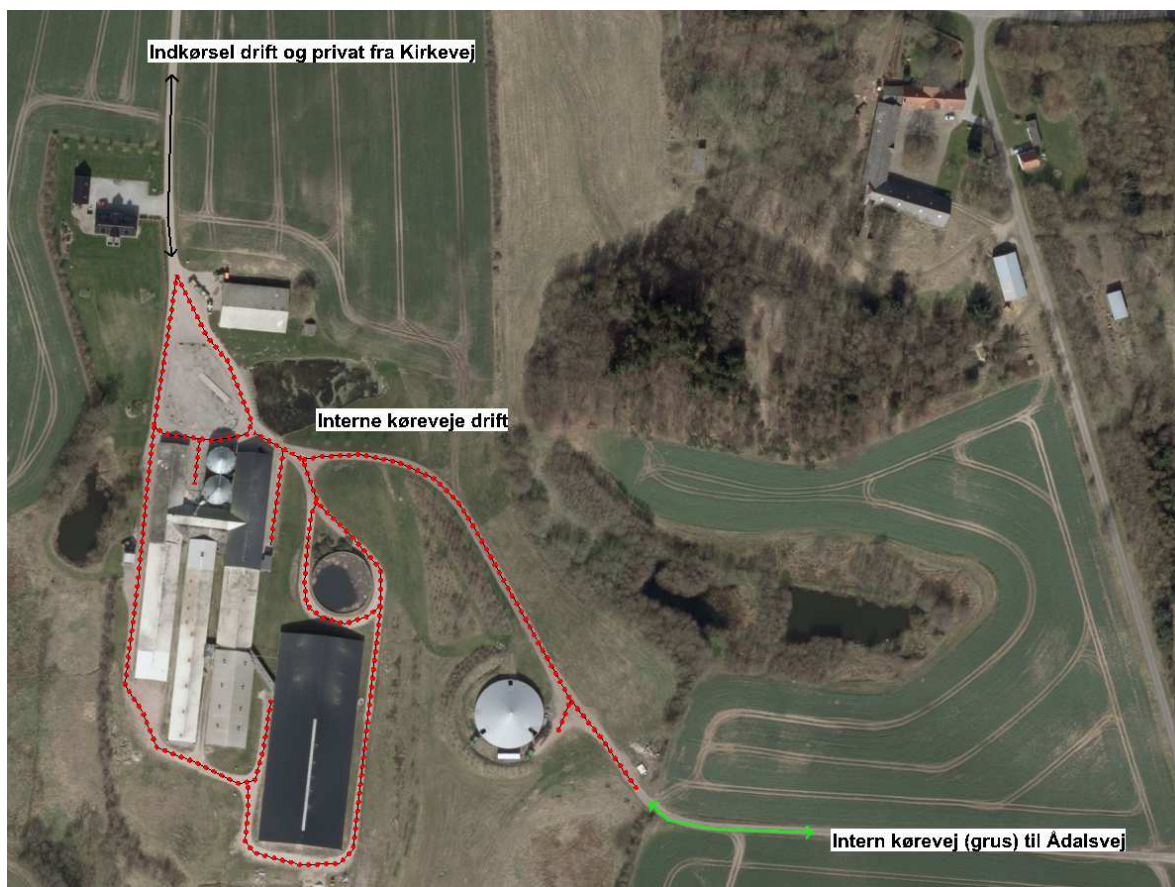
Transporterne til og fra ejendommen:

- Transport af dyr ca. 1,5 gang pr uge fra ejendommen (uændret)
- Transport af dyr ca. 1 gang pr 3. uge til ejendommen (uændret)
- Transporter med foder ca. 0,5 gang pr uge (uændret).
- Transport med korn ca. 110 transporter (5 % stigning)
- Husdyrgødning køres til udbringningsarealer med traktor og gyllevogn eller lastbil, i sæsonen vil der være omkring 620 transporter (gyllevogn) (stigning på 8 %).
- Transport med halm ca. 55 transporter i høst (uændret)
- Afhentning døde dyr ca. 1 gang pr uge (uændret).
- Diverse leveringer 1 gang pr uge (uændret)

Der er transport af husdyrgødning i forbindelse med ved udbringning af flydende husdyrgødning samt ved flytning af husdyrgødning til lagertanke på anden ejendom. I opgørelse er alle transporter fra gylletank til mark medtaget, også dem som udbringes på arealerne omkring anlægget.

Interne transportveje.

Der er én indfaldsvej til ejendommen fra Kirkevej, som er asfalteret. Denne vej anvendes primært til eksterne lastbiltransporter samt kørsel mellem ejendomme til de omkringliggende arealer. Derudover er der en grusvej øst for anlægget som anvendes af DAKA-transporten samt kørsel mellem ejendomme til de arealer øst for anlægget med hhv. husdyrgødning og korn. Der er 300 meter fra grusvejen til den nærmeste nabobeboelse.



Figur 9. Kortoversigt over interne transportveje

På figur 9 ses de to indfaldsveje til ejendommen samt interne køreveje.

En stor del af ejendommens arealer er placeret i umiddelbar nærhed af ejendommen, hvortil transporten kan ved at krydse offentlig vej ske uden at passere nabobeboelser eller på strækninger hvor der ikke er nabobeboelser.

Interne køreveje omkring anlægget er ligesom vejen nord for anlægget overvejende asfalteret.

Vurdering

Ved godkendelse vil antal transporter ikke ændres markant i forhold til nuværende tilstand.

Det vurderes, at transport til og fra husdyrbruget på offentlige vejnet ikke giver væsentlige gener for naboer og øvrige boligområder ud over, hvad man kan forvente af denne type husdyrbrug. Denne vurdering baseres til dels på at der ikke tidligere været klaget over gener i forbindelse med transport (støv; støj), og dels fordi der er få transporter til og fra anlægget ud over i sæsonen for kørsel af husdyrgødning.

Der er ingen nabobeboelser indenfor 300 meter fra indfaldsvejen med grusbelægning, hvilket må antages at være tilstrækkelig afstand, så der ikke er støv og støjgener ved transport. Derudover anvendes vejen primært kun kortvarigt i forbindelse med dyrkning af markarealerne mod øst.

Skadedyr

Bekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

Støjklider

Den væsentlige støjkilde ved husdyranlægget er ventilationsanlæg og transport. Der er dog ingen nabobeboelser indenfor 400 meter af ejendommen, hvilket betyder at støj fra ventilationen ikke vil kunne høres ved nabobeboelserne.

Transport af korn fra mark sker overvejende i høstsæsonen. Transporterne kan ske fra kl. 07.00 til 22.00 om aftenen.

Udenfor sæson vil transporten ske ikke ske ud over tidsrummet 7.00 og 18.00.

Transport med husdyrgødning til arealer sker med gyllevogn til de marker der er placeret i umiddelbar nærhed af ejendommen. Derudover anvendes lastvogn. Bedriften (både ansøger og gyllemodtager) råder ikke over udspretningsudstyr. Denne ydelse købes af maskinstation. Det er således ikke muligt at definere et tidsrum på døgnet for udbringning af husdyrgødning, men det sker indenfor en afgrænset periode.

Indlevering af polte og udlevering af smågrise sker indenfor normal arbejdstid og er kortvarig.

I maskinhuset er der placeret en kompressor. Den anvendes normalt kortvarig og indenfor almindelig arbejdstid.

Der har tidligere ikke være klager over støj. Det vurderes ikke at der er støjgener udenfor matriklen ud over de tilladte grænser. Støjkliderne overvejende er svage eller kortvarige.

Lys

Der er udendørs lys ved indgang til stalden og udlevering.

I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt ved udfodring udenfor arbejdstiden og i en kort periode efter udfodringen. Lyset tændes og slukkes automatisk.

Der er ingen udendørs lys som kan virke generende for hverken naboer eller passerende trafik, da anlægget er placeret skjult i terræn og beplantning. Derudover er der ingen belysning placeret i højden.

Støv

Der er ingen støvkilder på ejendommen foruden transporter på den interne køreveje øst for anlægget.

Det vurderes ikke at støv ved færdsel giver gener ved naboejendomme, da afstanden er stor og færdslen ad vejen er af begrænset karakter.

Vurdering

Der har indtil dato ikke været naboklager over transport-, støv-, støj-, skadedyr- og lysgener. Ansøger er opmærksom på ikke at påføre unødige gener ved at vise hensyn og vil gerne dialogen med naboer.

Det forventes ikke at støv vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende, da projektet ikke bidrager til øget støvmængde.

Miljøstyrelsens vejledende grænser for maksimal støjbelastning overholdes. Det forventes ikke at der vil være støjgener ved nabobeboelser, da denne type brug ikke har væsentlige støjkloder.

Det vurderes at ingen lyskloder på ejendommen vil give anledning til gene for naboer eller trafikanter. Det skyldes at der ikke er lyskloder placeret så de kan virke generende, og arbejdsbelysning slukkes når der ikke er behov.

Ansøgningen om miljøgodkendelse ændrer markant ikke på de faktuelle forhold på ejendommen som den fremstår i dag, hvorfor det vurderes at denne godkendelse ikke vil bidrage til væsentlige gener for omkringboende eller trafikanter i området.

7. Affaldsproduktion og resurseanvendelse

Energi

Hovedparten af energiforbruget bruges til ventilation, belysning og foderanlægget.

Ventilationsanlægget er undertrykssystem med frekvensstyring/multistep i alle staldafsnit. Ventilationsanlæg i smågrisestalde er med frekvensmotor og ventilationsanlæg i sostalde er med Multi-step funktion. Ventilation med MultiStep reducerer energiforbruget gennem en trinløs regulering af ventilationen. Ventilationsanlægget optimeres og indstilles løbende. Der foretages desuden hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler, hvorved unødigt modstand i ventilationssystemet undgås.

Der anvendes generelt lavenergi-belysning på ejendommen, og der er etableret sensorer på udendørs belysning. I staldene styres lyset med en timer i vinterhalvåret og kan desuden betjenes manuelt.

Stalden og stuehuset opvarmes med halmfyr, som er placeret vest for staldanlægget. Staldanlægget er isoleret efter foreskrifterne, hvorved energibehov til opvarmning reduceres. Derudover er der hule til smågrisene i farestalden samt to-klima i smågrisestalden. Det reducerer ligeledes varmebehovet, da den generelle rumtemperatur kan sænkes.

Anlægget er isoleret hvilket giver mindre behov for varme om vinteren og reducerer ventilationsbehovet om sommeren.

I forbindelse med opførelse af nyt staldanlæg vil ventilationen blive med EC-motor, som er de mest energieffektive ventilatorer på markedet. Belysningen vil ligeledes være lav-energi eller LED-belysning.

Der er ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

BAT for energi er at reducere behovet for energi ved optimering af ventilationsanlægget samt lavenergibelysning.

Foderanlæg er med snegl. Foderet flyttes således mekanisk og ikke med blæs, hvilket er det mest energioptimale.

Vurdering

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Der er ikke lavet en samlet energirapport, da dette arbejde løbende vil skulle opdateres igennem miljøledelsen.

Vand

Staldanlægget og beboelsen forsynes ved byvand fra Sæby Vandværk. I 2018 er der anvendt 19.415 m³ vand.

Der er en vandboring på ejendommen, hvorfra vand pumpes til en vandtank. Vand fra denne boring anvendes til sprøjten. Vandboringen blev lavet med henblik på forsyning til staldanlægget, men vandet indeholder sand og kan derfor ikke anvendes til staldanlægget eller tilsvarende. I vandtanken bundfælder sandet over tid, hvorved det kan anvendes til påfyldning af sprøjten.

Der er en mindre vaskeplads på ejendommen til vask af dyretransporter mv. Vand herfra ledes til gylletanken og vurderes til et forbrug på ca. 50 m³. Beboelsen har et fastsat forbrug på 170 m³, hvilket betyder at der anvendes ca. 19.200 m³ i stalden.

Tabel 6: Forventet vandforbrug uden overbrusning (norm 2019).

Efter	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	1100	7	7700	0	0	0,4	440
Smågrise	38500	0,117	4504,5	0,015	577,5	0,02	770
Slagtesvin	2000	0,459	918	0,075	150	0,025	50
Sub total			13122,5		727,5		1260
Total							15110

Der er lavet nye normtal for drikkevand til sobesætninger i 2019. I den forbindelse er normen til drikkevandsforbruget steget væsentligt. Normen for smågrise og slagtegrise er ikke ændret siden 2001. I normen indgår vand til overbrusning ikke, hvilket derfor skal tillægges normbehov for vand. I 2018 var behovet for overbrusning stort grundet den lange varme og tørre sommer, hvilket har påvirket vandforbruget.

Vandforbruget ligger over normen i 2018. Der er dog intet der tyder på vandspild, da gødningsmængden i gylletanken svarer overens eller er mindre end normen. Hvis der er vandspild i anlægget, vil det betyde væsentlig højere gødningsmængde.

I anlægget er der lavet de tiltag som kan reducere vandforbruget ved opsamling eller direkte begrænsning i vandforbruget. Tiltagene er listet herunder.

Resurseoptimering af vandforbrug (BAT)

- 1) Drikkevand: I alle staldbygningerne er der installeret drikkekopper, hvilket medfører et mindre vandspild end frit hængende drikkenipler, idet det spildte vand ligger i krybben og optages af grisene i forbindelse med fodring.
- 2) Forud for vask iblødsættes staldafsnittet med overbrusningsanlægget.
- 3) Vaskevand: Der er opsat overbrusningsanlæg i alle stalde, og i alle stalde bliver disse anvendt til iblødsætning før vask, hvorefter staldene bliver vasket med højtryksrensere som anvender varmt vand.
- 4) Overbrusning: Alle overbrusningsanlæg er klimacomputerstyrede, dvs. at overbrusningen ikke kører om natten, i kolde perioder samt i perioder hvor de enkelte staldafsnit er tomme for grise.
- 5) Overbrusning: Når der temperaturmæssigt er behov for overbrusning for at tilgodese nedkøling af grisene, starter overbrusningen i tidsmæssige intervaller, som gør at grisene kan nå at køle sig, men samtidig gør at vandforbruget kan holdes på et lavt niveau

Vurdering

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild vil løbende vedligeholdelse samt anvendelse af mindre vandforbrugende enheder.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af rengøring vand ved vask af stalde. Mængden af spildevand øges ikke væsentligt efter udvidelsen (jf. tabel 6). Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der er ingen befæstede arealer med afløb.

Sanitært spildevand fra stalde ledes til septiktank og derfra til nedsivningsanlæg.

Tagvand fra de nuværende bygninger ledes til søen nord for anlægget. I forbindelse med byggeri søges der om udledningstilladelse til overfladevand fra de nye bygninger.

Vurdering

Restvand fra vask er indeholdt i normen for gødningsproduktion og der forventes derfor at være tilstrækkeligt kapacitet i lagertankene.

Det vurderes ligeledes af afledningen af tagvand til søen ikke udgør nogle risici. Det er tidligere godkendt af kommunen.

Affald

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt. Det daglige affald fra stalden består primært af plastkatetre til insemination samt papir og pap.

Papir og pap som har været inde i staldanlægget kan kun genanvendes i meget ringe grad og bortskaffes derfor som brændbart gennem AVØ.

Farligt affald som spraydåser, lysstofrør og tilsvarende erhvervsaffald afsættes til kommunal modtagerstation.

Spildolie, oliefiltre mv. bortskaffes overvejende i forbindelse med service af maskiner, hvor montøren medtager affaldet.

Genanvendeligt erhvervsaffald afsættes til behørig modtager til genanvendelse. Affald som jern og batterier afsættes til skrothandler.

Klinisk risikoaffald:

Kanyler og knive opbevares i egnet og brudsikker beholder, som kan lukke når den afleveres kommunal modtagerstation.

Døde dyr

Dyrene opbevares i henhold til bekendtgørelsen i skygge og på en placering, der ligger i passende afstand fra offentlig vej.

Der er på ejendommen øst for den største gylletank laves en støbt kølebrønd til døde dyr. Smågrise opbevares i en kølecontainer.

Andet affald opsamles og opbevares på bedriften inden det afleveres til behørig modtagestation.

Vurdering

Ejendommen har fokus på sortering og genanvendelse af affald i det omfang det er muligt. Genanvendelse af pap og papir sker i begrænset omfang, da der kun kan genanvendes rent pap og papir, hvilket fraktionerne sjældent er når de har været omkring staldanlægget. De miljømæssige krav til affaldshåndtering vurderes opfyldt.

Foder

Fodertildelingen sker ved fasefodring, hvilket optimerer forbruget af foder, råprotein og fosfor. Indkøb af foder og sammensætningen af foder optimeres i samråd med foderkonsulent.

Vurdering

Det vurderes at foder lever op til BAT-krav ved fasefodring.

8. Egenkontrol

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

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også kan anvendes miljømæssigt:

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften.

Ansøger benytter derudover rådgivning til den generelle drift af husdyrproduktionen for at optimere produktionen med mindst muligt ressourceforbrug.

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på

energiforbruget. Der er ikke lavet en ny samlet energirapport, da dette arbejde løbende vil skulle opdateres igennem miljøledelsen.

Vurdering

Det vurderes at med egenkontrollen, den løbende optimering af produktionsapparatet samt ejendommens miljøledelsesprogram opfyldes BAT for management.

9. Driftsforstyrrelser og uheld

Driftsforstyrrelser i forhold til husdyrproduktionen kan være strømsvigt eller manglende vandforsyning. Strømsvigt håndteres ved naturlig ventilation eller alternativ strømforsyning. Vandforsyningen håndteres manuelt den manglende forsyning er af længere varighed.

Uheld hvor der tabes eller spildes olie, kemi eller gylle vil håndteres ved at opsamle den tabte mængde.

På denne ejendom er der to gyllebeholdere tæt på sø og beskyttet natur. Skulle der ske større udslip af husdyrgødning fra gyllebeholderen er der lavet en handlingsplan for at inddæmme husdyrgødningen således skaden begrænses mest muligt. Handlingsplanen omfatter blokering af afløb fra søen samt opsamling og inddæmning af husdyrgødningen.

Ved større udslip vil husdyrgødningen søge ned mod staldanlægget, som ligger væsentligt lavere end gylletankene og bygningerne vil dermed virke som barriere således gødningen ikke spredes mere. Skulle udslippet være så omfattende at en mindre del af gødningen ender i søen nord for gylletankene er der lavet et afblændingsrør så det inddæmmes og ikke fortsætter videre til den rørlagte grøft og næste sø. Indløb til søen vest for anlægget kan ligeledes afblændes. Sandsynligheden for at søen forurenes med husdyrgødning er dog meget begrænset, da der er forhold ved begge tanke som vil hindre denne forurening.

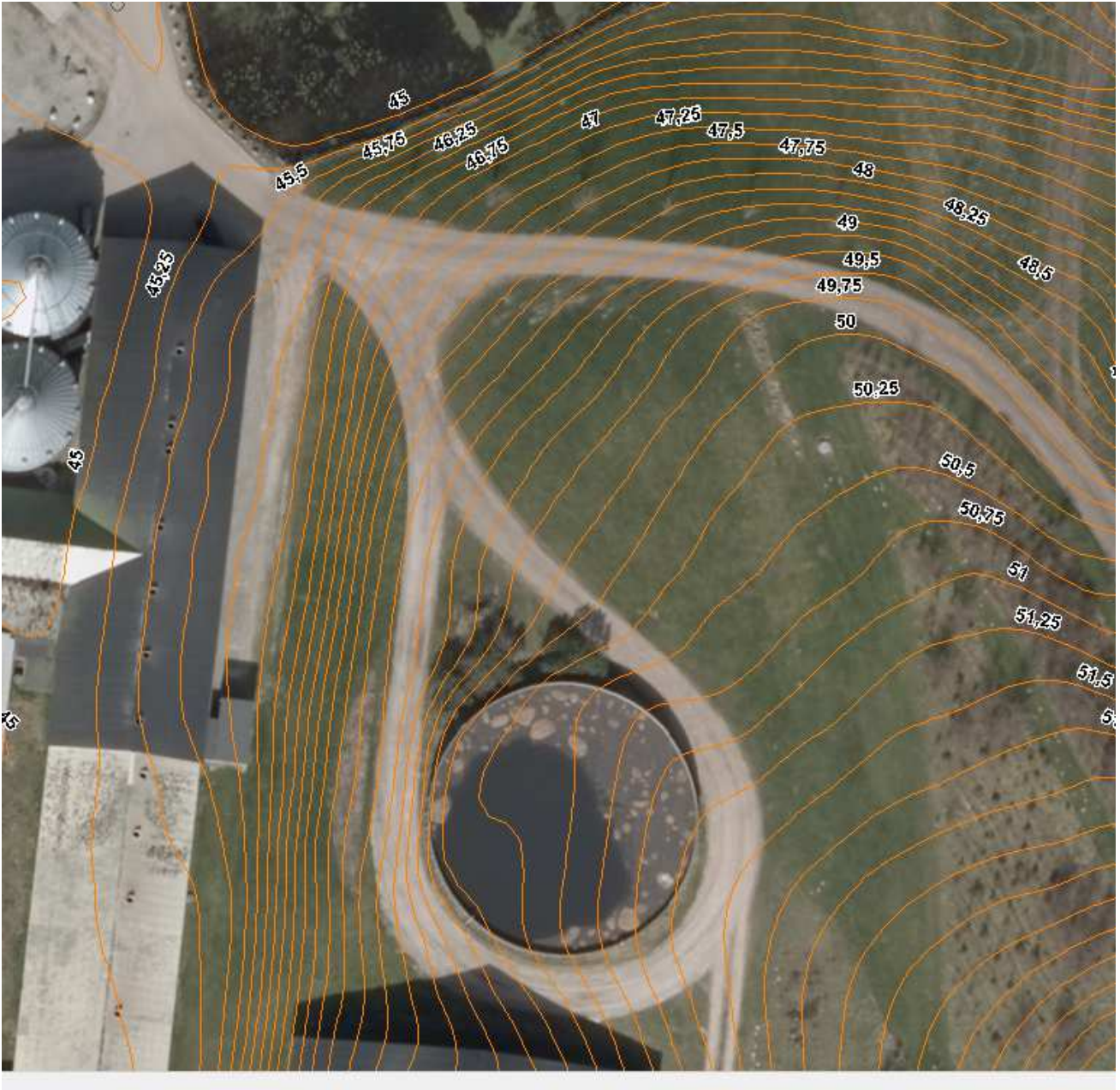
Der er lavet en stor vold syd, vest og nord om den gylletank, som er placeret øst for anlægget. Denne vold er placeret i de laveste koter ved gylletanken og vil ligeledes hindre spredning af husdyrgødning fra denne gylletank til overfladevand og beskyttet natur i øvrigt.

Ved den lille gyllebeholder nord for anlægget er der på 23 længdemeter et 4 meters fald vest for tanken ned mod staldanlægget, som det fremgår af figur 10. Skulle der ske et større udslip fra denne gylletank vil gødningen samles langs staldmuren og ikke ved hverken sø eller anden beskyttet natur.

I tabel 7 er der listet mulige specifikke uheld samt hvordan de forebygges og håndteres hvis de opstår.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, som fremsendes.

Figur 10 Placering af tank i forhold til sø og staldanlæg med højdekurver.



Tabel 7. Driftsforstyrrelser og uheld, samt håndtering.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	<p>Gyllevognen har sugetårn.</p> <p>Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret mindst hvert 5. år.</p>	<p>Halmballer kan sættes ved massivt uheld. Placeringen af opdæmning fremgår af beredskabsplan med stjerner.</p> <p>Der er lavet en specifik handlingsplan for udslip som hænger sammen med beredskabsplanen.</p> <p>Såfremt der ske udslip vil der blive tilkaldt materiel til at opsamle gyllen.</p>
Strømsvigt	<p>Fejl på elinstallationer mv. udbedres, når de identificeres</p>	<p>Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt</p> <p>Nødgenerator</p> <p>Nød-opluk i alle staldafsnit</p>
Olieudslip	<p>Olietank er placeret på støbt bund under tag</p>	<p>Der forefindes savsmuld til opsamling af spild</p>
Kemikalieudslip	<p>Der er ingen kemikalier til markdriften på ejendommen.</p> <p>Kemi (sæbe mv) til anvendelse i stalden opbevares i rum uden afløb.</p>	<p>Der forefindes øjenskylllevæske ejendommen.</p>
Brand	<p>Der er brandslukkere på ejendommen.</p> <p>Ejendommen og stalden renholdes så vidt muligt så brandrisikoen minimeres.</p> <p>Ved brug af åben ild (gasbrænder mv) holdes området under observation i en periode efter arbejdets ophør, for at sikre at der ikke sker en selvantænding fra gløder. Ved tvivl overbruses området med vand.</p>	
Andet	<p>Skadedyr såsom rotter bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnav i elektriske installationer.</p> <p>Tabte emner som kan være fødekilde eller opformeringssegnen område til skadedyr fjernes.</p>	<p>Anvendelse af gift</p>

Vurdering

Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler således at risici for uheld mm er reduceret til et minimum.

10.BAT

BAT (Bedst anvendelige teknologi) er beskrevet i de enkelte afsnit. Hver af følgende punkter er behandlet særskilt andre steder i dette dokument og opsummeret her.

Management (ledelses- og kontrolrutiner): En del af kravene i produktionsstandarderne for svineproduktion betegnes som BAT. Eks. at tilse at mekanisk udstyr såsom vandsystemet, ventilationssystemet og fodersystemet fungerer optimalt. Derudover skal der udarbejdes et miljøledelsesprogram for ejendommen.

Foder: Fodring sker med fasefodring og tilsætning af fytase

Forbrug af vand og energi: Ventilationen rengøres og vedligeholdes. Vandventiler er integreret med opsamling og vask sker med forudgående iblødsætning.

Udbringning og opbevaring: Generel lovgivning anses som BAT og er derfor ikke uddybet nærmere.

BAT for ammoniakniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Denne beregning viser at BAT-niveau for ammoniak er overholdt.

Vurdering

Samlet set vurderes det at produktionen lever op til BAT på alle relevante punkter og at der løbende er fokus på ressourceforbrug, hvilket miljøledelsesprogrammet også bidrager til.

11.Biaktiviteter

Ingen

12. IE brug

Dette er et IE brug, da der er over 750 stipladser til årssøer.

13.Alternativ og 0-alternativ

Der er ingen alternativ, som vil være mere optimale, da projektet er en udnyttelse af eksisterende faciliteter uden væsentlig udvidelse af bygningsmassen. 0-alternativet er fortsat drift uden en fornyet miljøgodkendelse.

Vurdering

Det vurderes at der ikke vil være negative konsekvenser i det omgivende miljø ved accept af denne godkendelse i forhold til 0-Alternativet, da der ikke ændres på bygningsmassen og der ikke vurderes at være væsentlige gener fra anlægget i forhold til det nærliggende miljø.

14. Ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Staldanlægget vil rengøres og tømmes for husdyrgødning, foder mv. Fodersilo tømmes og andre hjælpestoffer indkøbt til produktionen genanvendes på anden lokalitet eller bortskaffes som affald.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

Vurdering

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

15. Væsentlig direkte og indvirkning på miljøet.

Projektansøgningen har løbende forholdt sig til det ansøgtes indvirkning på omkringboende, påvirkning af naturområder og afledning af vand.

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt vurdering af støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser 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. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

Denne ejendom har et yderst begrænset ammoniakbidrag på den omkringliggende natur og er placeret i et område med en meget lille dyretæthed (husdyrproduktion). Det vurderes således at produktionen ikke bidrager negativt på den biologiske mangfoldighed.

Den generelle lovgivning har fastsat regler for drift af arealer med fokus på risiko for tab af næringsstoffer til det omkringliggende miljø. Denne lovgivning er gennem de sidste mange år strammet væsentligt i et sådant omfang at det vurderes at tabet er reduceret til absolut minimum. Derudover er der strammet op på reglerne for udbringning af husdyrgødning samt opbevaring af husdyrgødning således risiko for direkte afløb/tab til overfladevand er minimeret.

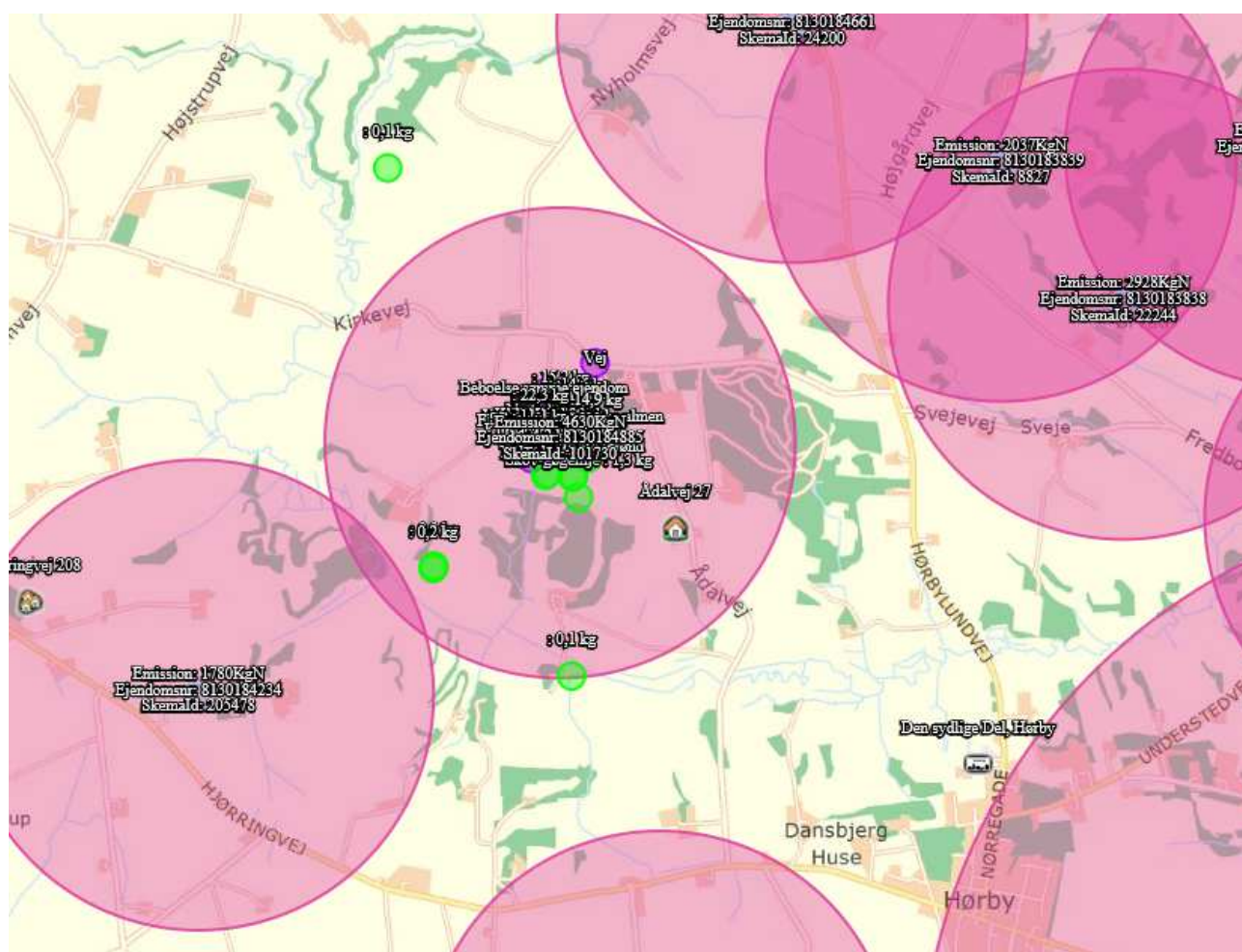
En husdyrproduktion påvirker ikke jordbund, vand, luft og klima i en målbar grad. Den meget minimale påvirkning vil primært stamme fra følgevirksomhederne som grovvaren og håndværkerne mv. der hver især har sit miljøaftryk. Fra husdyrproduktionen vil der være en CO₂ i ventilationsluften. Den vurderes også at være ikke målbar i forhold til den samlede CO₂ bidrag.

Den danske husdyr- og planteproduktion bidrager væsentligt til den samlede danske eksport økonomi. Denne husdyrproduktion er et lille bidrag i denne samlede økonomi. I lokalområdet er denne produktion dog en væsentlig faktor for vækst og arbejdspladser, da den beskæftiger mange lokale håndværkere foruden direkte ansatte til ejendommen.

Ejendommen har ingen indvirkning på kulturarven eller landskabet, da det er en eksisterende ejendom placeret ved anden bebyggelse og sløret med beplantning.

På nedenstående kort vises radius af målbar ammoniakdeposition for andre husdyrbrug godkendt efter husdyrbrugloven siden 1. januar 2007. Der er i området omkring Kirkevej 19 ingen andre husdyrbrug, som har fået en godkendelse efter 1 januar 2007.

Det ansøgte projekt bidrager ydermere ikke til en væsentlig øget belastning af hverken lugt eller ammoniak.



Figur 11 Oversigt over projektet placering i forhold til andre husdyrbrug

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Skulle der opstå brand på ejendommen er anlægget opbygget med sektioner så brand kan begrænses. Det vurderes ikke at brand udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Ejendommen er ikke placeret således den er udsat for oversvømmelse eller lignende. Det vurderes således ikke at projektet er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

Det vurderes derfor samlet, at påvirkningen fra dette projekt hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter vil have negative indvirkninger på det omkringliggende miljø hverken i nær eller fjernmiljøet.