

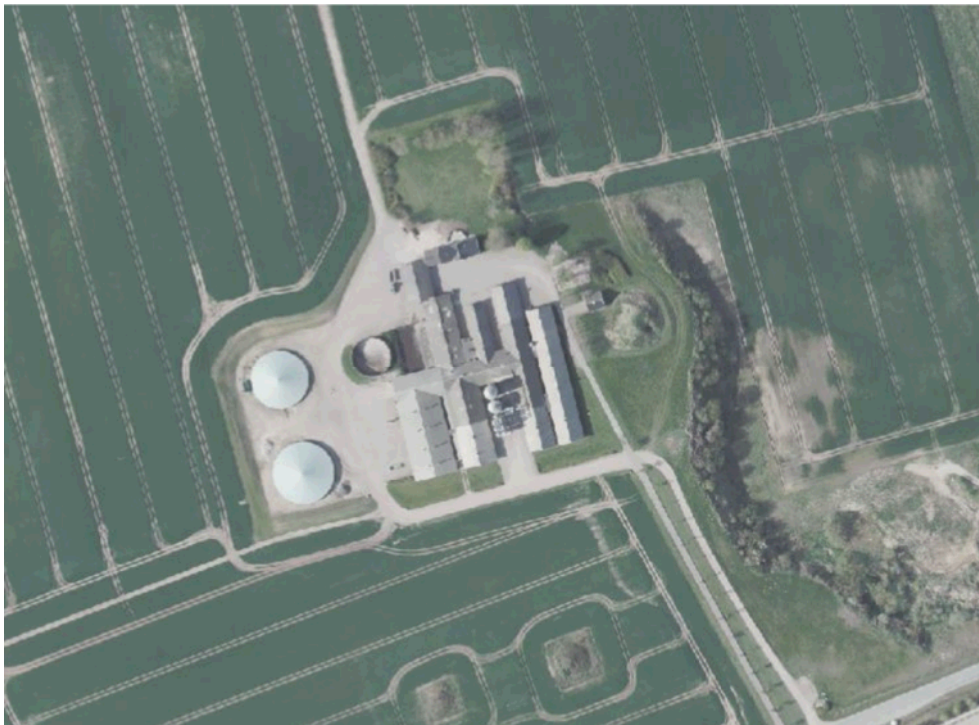
Jonas Broholm
Blakshøjgårdvej 8
9900 Frederikshavn

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

6. maj 2025

Miljøgodkendelse til husdyrbruget Blakshøjgård

Sagsnummer: GEO-2024-06481
Dokumentnummer: 8413482



Sagsbehandler:
Tinne Stougaard
Direkte telefon:
98456372

Husdyrbrugets navn	Blakshøjgård
Afgørelsestype	§ 16a, stk. 2
Adresse	Blakshøjgårdvej 8, 9900 Frederikshavn
Ejendomsnr.	100001542
Matr.nr.	12a Gærum By, Gærum
CVR nr.	40396438
Ansøger	Jonas Broholm, Blakshøjgårdvej 8, 9900 Frederikshavn
Konsulent	Mikael Kirkhoff Samsøe, VKST f.m.b.a, Fulbyvej 15, 4180 Sorø
Ansøgningsskema, ID	244258

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår.....	3
2.	Baggrund for afgørelsen	13
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår.....	13
3.	Generelle forhold	23
3.1	Lovgrundlag	23
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	23
3.2	Udnyttelse og kontinuitet	23
3.3	Offentlighed og partshøring	24
3.4	Revurdering	25
3.5	Retsbeskyttelse	25
3.6	Aktindsigt	25
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning.....	25
4.	Bilag	27
	Bilag A IT-ansøgning – skema 244258.....	27
	Bilag B IT-scenarieberegning – skema 249676	27
	Bilag C Miljøkonsekvensrapport.....	27
	Bilag D Vurdering af spredning af lugt.....	27
	Bilag E Kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bek. 1089 af 16-10-2024)	28

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om miljøgodkendelse efter § 16 a i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget Blakshøjgård på Blakshøjgårdvej 8, 9900 Frederikshavn. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt i 2 etaper:

- Udvidelse af svinebesætningen fra et produktionsareal på 3457 m² til et produktionsareal på 4821 m².
- I forbindelse med udvidelsen skal der bygges en ny slagtesvinestald, en tilbygning til en eksisterende klimastald, en ny mindre klimastald, ombygning af eksisterende farestald og løbestald samt ombygning af eksisterende maskinhus til drægtighedsstald.
- Der etableres to nye overdækkede gyllebeholdere på hver 3750 m³, og en eksisterende gyllelagune tages ud af drift.
- Der lovliggøres opførelse af et maskinhus på 1.180 m²

Første etape omfatter maskinhuset, den ene overdækkede gyllebeholder samt tilbygningerne til eksisterende stalde og ombygning af eksisterende bygninger. Anden etape omfatter den nye slagtesvinestald og den anden nye overdækkede gyllebeholder.

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

Der 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 opførelse af den nye klimastald "Ny smågris 2" samt tilbygningen til klimastalden "Ny smågris", skal der søges og opnås dispensation fra naturbeskyttelseslovens fortidsmindebeskyttelseslinje.

¹ Lovbekg. Nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer

2. De nye gyllebeholdere skal etableres i samme kote som ejendommens eksisterende gyllebeholdere ("Gylletank" og "Gylletank 3200"). Beholderne skal således graves ned i terræn og mod syd skal der øverst på skråningen etableres en mindre jordvold som afskærmning svarende til den jordvold, som er etableret ved de eksisterende gyllebeholdere.
3. I etape 1 skal gyllebeholderen "ny tank 3750" etableres, før der må ske ændringer og udvidelse af dyreholdet.
4. I etape 2 skal gylle gyllebeholderen "gylletank 4" etableres, før der må ske ændringer og udvidelse af dyreholdet.
5. Der skal søges og opnås lovliggørende byggetilladelse til placering af maskinhuset i samme kote som ejendommens eksisterende gyllebeholdere.

Indretning og drift

6. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
7. Et eksemplar af denne miljøgodkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og godkendelsens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
8. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1a i etape 1 og tabel 1b i etape 2. Situationsplan for bygninger m.v. fremgår af figur 1.

TABEL 1A INDRETNING AF STALDAFSNIT OG GØDNINGSOPBEVARINGS-ANLÆG I ETAPE 1

Staldnavn	Dyre- og staldsystem	Stald-størrelse, m ²	Produktions-areal, m ²	Bemærkninger
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	420	314	
Slagtesvin 4-7	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	745	538	Hyppig udslusning med 20 % lugtreducerende effekt
Slagtesvin 8-11	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	961	745	Hyppig udslusning med 20 % lugtreducerende effekt
Drægtighedsstald (D)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	280	164	
Klima 1-4 + Buffer (B)	Smågrise. Toklimastald, delvis	172	136	

	spaltegulv			
Avlsdyr (A)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	294	178	
Drægtighed (N)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	440	308	
Farestald (V og Ø)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	644	361	
Klima 5-7	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	609	391	
Farestald (LF) ombygges til smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	120	66	
Løbestald ændres til farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	433	292	
Ny drægtighed	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	283	167	
Ny smågris	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	224	153	
Ny smågris 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	89	77	

Gødningsoptbevaringsanlæg	Overfladeareal, m ²	Bemærkninger
Gylletank 1490	360	
Gylletank 3200	799	Fast overdækning med 50 % ammoniakreducerende effekt
Gylletank	905	Fast overdækning med 50 % ammoniakreducerende effekt
Ny tank 3750	909	Fast overdækning med 50 % ammoniakreducerende effekt

TABEL 2B INDRETNING AF STALDAFSNIT OG GØDNINGSOPBEVARINGS-
ANLÆG I ETAPE 2

Staldnavn	Dyre- og staldsystem	Staldstørrelse, m ²	Produktionsareal, m ²	Bemærkninger
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	420	314	
Slagtesvin 4-7	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	745	538	Hyppig udslusning med 20 % lugtreducerende effekt
Slagtesvin 8-11	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	961	745	Hyppig udslusning med 20 % lugtreducerende effekt
Drægtighedsstald (D)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	280	164	
Klima 1-4 + Buffer (B)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	172	136	
Avlsdyr (A)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	294	178	
Drægtighed (N)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	440	308	
Farestald (V og Ø)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	644	361	
Klima 5-7	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	609	391	
Farestald (LF) ombygges til smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	120	66	
Løbestald ændres til farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	433	292	
Ny drægtighed	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	283	167	

Ny slagtesvin	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	1339	931	Gyllekøling med 21 % ammoniakreducerende effekt og Hyppig udslusning med 20 % lugtreducerende effekt
Ny smågris	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	224	153	
Ny smågris 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	89	77	

Gødningsopbevaringsanlæg	Overfladeareal, m ²	Bemærkninger
Gylletank 1490	360	
Gylletank 3200	799	Fast overdækning med 50 % ammoniakreducerende effekt
Gylletank	905	Fast overdækning med 50 % ammoniakreducerende effekt
Ny tank 3750	909	Fast overdækning med 50 % ammoniakreducerende effekt
Gylletank 4	912	Fast overdækning med 50 % ammoniakreducerende effekt



Figur 1. Situationsplan over husdyrbruget. Stalden "Ny slagtesvin" og "gylletank 4" indgår alene i etape 2. Resten indgår i etape 1.

9. Arealer hvor der kortvarigt er dyr (men som ikke medregnes som produktionsareal) skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² § 47
10. Overdækning af gyllebeholdere
 - a. Ejendommens 4 store gylletanke (Gylletank 3200, Gylletank, Ny tank 3750 og Gylletank 4) skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt
 - b. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle
 - c. Skader på teltdugen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen
 - d. Såfremt en skade på teltdugen ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes herom
 - e. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
11. Afkast og ventilation skal i etape 2 indrettes i henhold til punkt a-d
 - a. Ventilationsafkastenes højde samt ventilationshastigheden skal som minimum svare til de værdier, som er anført i tabel 2 og placeringen af afkastene skal svare til figur 2.

TABEL 2 VENTILATIONS-AFKASTENES HØJDE OG HASTIGHED

Afkast nr.	Afkast højde (m)	Bygnings højde (m)	Ventilations-hastighed (m/sek)	Afkast nr.	Afkast højde (m)	Bygnings højde (m)	Ventilations-hastighed (m/sek)
1	6,5	5,3	10,5	28	5,6	5,3	16,4
2	5,6	5,3	8,2	29	5,6	5,3	16,4
3	5,6	5,3	8,2	30	5,6	5,3	16,4
4	5,6	5,3	8,2	31	5,6	5,3	16,4
5	5,6	5,3	8,9	32	5,6	5,3	16,4
6	5,6	5,3	7,1	33	6,1	5,3	15,8
7	5,6	5,3	7,1	34	6,1	5,3	15,8
8	5,6	5,3	7,7	35	6,3	5,3	15,8

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

9	5,6	5,3	7,7	36	6,3	5,3	15,8
10	5,6	5,3	9,0	37	6,3	5,3	15,8
11	4,6	4,3	10,7	38	6,1	5,3	15,8
12	4,6	4,3	10,7	39	6,1	5,3	15,8
13	5,1	5,3	8,0	40	6,1	5,3	15,8
14	5,5	5,3	6,2	41	6,1	5,3	15,8
15	5,1	5,3	6,2	42	6,1	5,3	15,8
16	4,6	4,3	2,2	43	6,1	5,3	15,8
17	4,6	4,3	5,8	44	6,1	3,0	15,8
18	4,4	4,3	5,8	45	3,5	3,0	5,0
19	5,5	5,3	4,5	46	3,5	3,0	5,0
20	5,5	5,3	4,5	47	3,5	3,0	5,0
21	5,5	5,3	12,3	48	3,5	3,0	5,0
22	5,5	5,3	12,3	49	3,5	3,0	5,0
23	5,5	5,3	12,3	50	3,5	3,0	5,0
24	5,5	5,3	12,3	51	3,5	3,0	5,0
25	5,6	5,3	16,4	52	3,5	3,0	5,0
26	5,6	5,3	16,4	53	6,5	5,3	15,4
27	5,6	5,3	16,4				



Figur 2: Placering af ventilationsafkast

- b. Afkastene nr. 1, nr. 21-44 samt afkast nr. 53 skal etableres med vindkryds i ventilationsrøret placeret efter ventilatoren. Afkastene skal føres op i lige rør uden konus
- c. Ventilationsanlæggene skal etableres og vedligeholdes, så de kan yde den angivne maksimale ydelse
- d. Der skal etableres et alarmanlæg, som giver alarm ved for høj temperatur i de enkelte staldsektioner. Alarmerne skal være monteret med en automatisk log, som gemmer data i minimum 1 år. Alarmgrænser defineres af producent ved etablering af anlæggene ud fra kravene om ventilationsydelse og -hastigheder. Oplysning fra producent om alarmgrænsens værdi, samt at alarmgrænsen er beregnet i overensstemmelse med dette vilkår, skal foreligge på ejendommen og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Teknologi

12. Gyllekøling

- a. Gyllekanalerne i den nye slagtesvinestald (Ny slagtesvin) – i alt 931 m² - skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- b. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 28,5 W/m².
- c. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- d. Den årlige driftstid skal være mindst 8760 timer.
- e. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- f. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- g. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
- h. Der skal indgås en skriftlig serviceaftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen; Kontrol af kølekredsens ydelse; Aflæsning og registrering af driftstimer.

- i. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 3 dage.
 - j. Registreringen fra logbogen, den skriftlige serviceaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende
13. Hyppig udslusning
- a. I staldene "Slagtesvin 4-7", "Slagtesvin 8-11" og "Ny slagtesvin" skal der gennemføres hyppig udslusning efter bestemmelserne i pkt. 11b til 11d.
 - b. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
 - c. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
 - d. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 11b og 11c. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

- 14. 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.
- 15. 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.
- 16. 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.
- 17. 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 3 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

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

Transport

20. Al transport til og fra ejendommen skal som hovedregel begrænses til hverdage i tidsrummet 07:00-18:00. Undtagelser fra hovedreglen omfatter bl.a. markarbejde i højsæsonerne

Vand, spildevand og affald

21. Der må ikke foretages udvidelse af husdyrproduktionen på en måde, som medfører behov for større vandindvinding end omfattet af ejendommens eksisterende vandindvindingstilladelse, uden at der forinden er indhentet tilladelse til øget vandindvinding.

Særligt for IE-brug (jf. husdyrgodkendelsesbek. § 45, stk. 1, nr. 7-13)

22. Ejendommen skal overholde de særregler for IE-husdyrbrug, som fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens³ kapitel 17 (se bilag E). Herunder skal husdyrbruget:
 - a. Gennemføre og overholde et miljøledelsessystem (§ 51)
 - b. Udarbejde et oplæringsmateriale og oplære personalet (§ 52)
 - c. Udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse og føre logbog over kontrollerne (§ 53)
 - d. Udarbejde en beredskabsplan (§ 53)
 - e. Overholde fodringskrav efter § 55 ved fasefodring, reduktion af råprotein og/eller brug af fodertilsætningsstoffer til nedsættelse af udskilt kvælstof/fosfor
 - f. Anvende energieffektiv belysning (§ 56)
 - g. Reducere støvemissionen fra staldanlægget (§ 57)

³ Bek. nr. 300 af 22 marts 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

- h. Straks underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår (§ 58)
- i. Inden den 31. december hvert år indsende dokumentation og logbøger til kommunen for det forudgående kalenderår, medmindre kommunen i årets løb har modtaget oplysningerne i forbindelse med et miljøtilsyn på ejendommen (§ 59)
- j. Ved ophør anmelde dette til kommunen og indsende et oplæg til vurdering af jord og grundvand (§ 60)

2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 1. november 2024 ansøgning om miljøgodkendelse af Blakshøjgård. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 244258. Der er desuden indsendt scenarieberegning for etape 1. Scenarieberegningen har skema ID 249676.

Der er desuden indsendt miljøkonsekvensrapport, da det ansøgte er omfattet af husdyrbruglovens § 16 a.

IT- ansøgning, scenarieberegning og miljøkonsekvensrapport er vedlagt som bilag til denne afgørelse

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 forbindelse med udvidelsen skal der ske

- Opførelse af en tilbygning på 14 m * 16 m til en eksisterende klimastald (etape 1)
- Opførelse af en ny mindre klimastald på 6 m * 15 m (etape 1)
- Ombygning af eksisterende farestald og løbestald (etape 1)
- Ombygning af eksisterende maskinhus til drægtighedsstald (etape 1)
- Lovliggørelse af allerede etableret maskinhus på 1180 m² (etape 1)
- Opførelse af to nye overdækkede gyllebeholdere på hver 3750 m³ (den ene i etape 1 og den anden i etape 2).
- Opførelse af en ny slagtesvinestald på 56 m * 24 m (etape 2)

Derudover tages en eksisterende gyllelagune ud af drift.

De nye bygninger vil blive opført i samme stil, materiale- og farvevalg som de eksisterende staldbygninger.

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom og ligger i tilknytning til eksisterende bebyggelsesarealer.

Kommunen har vurderet afstandskrav til byzone, sommerhusområde, vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til §§ 6-8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Med undtagelse af afstandskravene på 25 m til almene vandforsyningsanlæg og 15 m til privat fællesvej, er de resterende afstandskrav overholdt.

Ejendommen har en egen vandindvindingsboring, som ligger tæt ved stald Ø's østlige side og tættere ved staldene end afstandskravet på 25 m.



Figur 3: Vandindvindingsboring øst for staldene med afstandskrav på 25 m.

Afstandskravet gælder ved etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg, som medfører forøget forurening. I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for, at der ikke sker ændringer, som medfører forøget forurening i de stalde, som ligger inden for 25 m fra boringen. Det ansøgte kræver derfor ingen dispensation fra afstandskravet.

I forhold til afstandskravet til privat fællesvej, så planlægges den nye slagtesvinestald placeret ovenpå den nuværende linjeføring af den private fællesvej. Af miljøkonsekvensrapporten fremgår, at vejen ønskes flyttet, så den ledes uden om den nye stald og de nye gyllebeholdere. Der kræves ikke nogen tilladelse fra kommunen til

flytning af vejen, men da vejen er optaget i matriklen, skal det nye forløb registreres i matriklen.

Der er således ikke søgt om dispensation fra afstandskravet til den private fællesvej, men det forudsættes, at vejen omlægges, så der ikke er behov for en dispensation.

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

Såvel syd som øst for husdyranlægget ligger der fortidsminder, som afkaster beskyttelseslinje.



Figur 4: Husdyrbruget med fortidsmindebeskyttelseslinjer

Alle ændringer af tilstanden inden for fortidsmindebeskyttelseslinjerne kræver dispensation efter naturbeskyttelsesloven. Da der endnu ikke er modtaget konkrete byggetegninger, kan det endnu ikke vurderes, på hvilke vilkår en dispensation eventuelt vil kunne opnås. Der er dog sat vilkår om, at de berørte bygningsmæssige ændringer ikke må gennemføres, før der er søgt og opnået dispensation fra fortidsmindebeskyttelseslinjen.

Ejendommen ligger i et område, der er udpeget som særligt værdifuldt landskab. Området er desuden udlagt som område til flersidig anvendelse.

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.

Områder til flersidig anvendelse skal varetage hensyn til mange forskellige interesser, og prioriteringen imellem interesserne er ikke foretaget på forhånd.

Kommunen har vurderet, at det ansøgte byggeri er tilpasset ejendommens eksisterende bygningsmasse. Da anlægget ligger forholdsvis højt i landskabet og de eksisterende gyllebeholdere er nedgravet i terrænet er det vurderet, at de nye gyllebeholdere skal placeres på samme måde, nedgravet i terrænet, for at mindske deres påvirkning af landskabet. Det er ligeledes vurderet, at lovliggørelse af den eksisterende maskinhal nedgravet i terræn giver en mindre påvirkning af landskabet end den tidligere tilladte placering, hvor der ikke måtte ske større terrænregulering end +/- 1 meter.

Der er foretaget besigtigelse af området, hvor det er vurderet, at etablering af de nye gyllebeholdere og maskinhallen i samme niveau som eksisterende gyllebeholdere (ca. 1-3 meter under eksisterende terræn) vil medføre mindst påvirkning af landskabet frem for en placering i eksisterende terrænkote.



Figur 5: eksisterende byggeris indplacering i landskabet

Det er kommunens vurdering, at udvidelsen med de stillede vilkår ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området.

Indretning og drift

I miljøkonsekvensrapporten i bilag C er der redegjort for husdyrbrugets indretning og drift og der er redegjort for gødningsopbevaring og opbevaringskapacitet.

Husdyrbruget er indrettet på en måde, så der anvendes flere forskellige teknologier, som sikrer, at påvirkningen af omgivelserne holder sig inden for husdyrbruglovens grænser og overholder kravene til bedste tilgængelige teknologi (BAT). Således foretages der i enkelte stalde hyppigt udslusning. Der er i en enkelt stald etableret gyllekøling. Der ændres i nogle af staldenes ventilationsafkast og ventilationshastigheder og der etableres fast overdækning på de fleste gyllebeholdere.

Der er redegjort for teknologier og virkemidler i miljøkonsekvensrapporten i bilag C og bilaget med vurdering af spredning af lugt i bilag D.

Med baggrund i det ansøgte, stilles der vilkår om teknologierne, som sikrer, at forudsætningerne for teknologiernes effekt fastholdes. Vilkårene er formuleret med udgangspunkt i de vilkårsforslag for de enkelte teknologier, som er fastlagt i "teknologilisten" fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV).

Natur

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.5 er der redegjort for det ansøgte projekts påvirkning af omkringliggende natur, herunder en vurdering af påvirkningen af relevante områder med kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur. Vurderingen i miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i den samlede udvidelse (både etape 1 og etape 2), der svarer til der, hvor der er den største påvirkning af omkringliggende natur.

I forhold til kategori 1-natur er kravet til totaldeposition afhængigt af, hvor mange andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation med det ansøgte husdyrbrug.

Kravet til maksimal totaldeposition til Kategori 1 natur er således fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Der fastlægges, at der maksimalt må være en totaldeposition på:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden,
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er netop 1 andet husdyrbrug i nærheden og
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Antallet af andre husdyrbrug i nærheden, der skal medregnes, fremgår af § 26, stk. 2 i bekendtgørelsen som en summering af:

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /år inden for 1.000-2.500 m.

I området omkring de kritiske naturpunkter ligger flere andre ejendomme med godkendt husdyrhold, som kan ske at skulle medregnes.

De relevante husdyrbrug er Boelmøllevej 25, som med udgangspunkt i det godkendte dyrehold har en emission på > 1500 kg. Derudover har der tidligere været en husdyrproduktion med mink på Hestvangvej 14, som med udgangspunkt i det godkendte dyrehold havde en emission på > 5000 kg.

Ifølge CHR-registret er minkproduktionen på Hestvangvej 14 ophørt pr. 01-02-2019. Kontinuitetsreglerne for mink var suspenderet fra 28-10-2020 til 31-12-2022. Dvs. at reglerne var suspenderet i 2 år, 2 mdr. og 3 dage. 3 års kontinuitetsbrud vil være indtruffet 01-02-2022, men skal så tillægges 2 år, 2 mdr. og 3 dage og derfor indtraf kontinuitetsbruddet i princippet 04-04-2024. Ifølge CHR-registret ophørte kvægproduktionen 31-12-2021. 3 års kontinuitetsbrud indtraf derfor først 31-12-2024.

Da retsgrundlaget for Hestvangvej 14 var en anmeldelse, er det kun det fulde ophør, der medvirker kontinuitetsbrud. Det vil sige, at det først var 31-12-2024, at der indtraf kontinuitetsbrud for den samlede husdyrproduktion.

Da afgørelsen om miljøgodkendelse for det ansøgte husdyrbrug meddeles efter 31-12-2024, skal der dog ikke længere ske kumulation med Hestvangvej 14. Der er derfor kun 1 andet husdyrbrug (Boelmøllevej 25), som skal indregnes i kumulation. Dette gælder for kat. 1-naturpunkterne "Punkt 16", "1.1" og "Kommunens 1". For disse punkter er totaldepositionskravet 0,4 kg N/ha/år, mens den for de øvrige kat. 1-naturområder er 0,7 kg N/ha/år. Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at kravet er overholdt for den samlede udvidelse (etape 1 og etape 2). Af scenarieberegningen i bilag B fremgår det, at depositionsregningerne for alle naturområderne er lavere i etape 1 end i etape 2. Kravet er derfor også overholdt i etape 1.

I forhold til kategori 2-natur er der krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år. Dette krav er overholdt ligeledes overholdt for såvel etape 1 som den samlede udvidelse.

I forhold til kategori 3-natur kan kommunen tillade en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition lavere end 1,0 kg N/ha/år.

Der er ingen kategori 3-natur, som modtager en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år. Der er derfor ikke behov for yderligere vurdering.

Der er ingen § 3-arealer, som ligger tættere anlægget end Kat. 3-natur. Der er derfor ingen andre § 3 arealer, som modtager merdeposition over 1,0 kg. N/ha/år.

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

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-habitatområde nr. 8 Åsted Ådal, Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder. På udpegningsgrundlaget for området er der følgende arter: Bæklampret (*Lampetra planeri*) og Odder (*Lutra lutra*).

Der er vurderet på påvirkning af kat. 1-natur inden for nærmeste Natura 2000-område. Der er ikke behov for yderligere vurdering, da der ikke er sårbar natur inden for Natura-2000-området, som ligger nærmere anlægget.

I forhold til bilag IV-arter, er der ca. 900 m nordvest for anlægget registreret spidssnudet frø i forbindelse med en § 3-registreret mose.

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

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for de nævnte arter. Dette tilskrives, at projektet vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

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

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

En forudsætning for ovenstående vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 5867 kg N/år i etape 1 og 7741 kg N/år i den samlede udvidelse. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper, staldteknologi m.m. Der er fastsat vilkår om de forhold, som påvirker udledningen af ammoniak.

Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder, og har ligeledes beregnet afstanden fra anlægget til de pågældende områder.

Beregningerne for etape 1 fremgår af tabel 3

TABEL 3 LUGTBeregninger ETAPE 1

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Brønderslevvej 166	0	NY	243,6	243,6	384,4	Ja
 Præstegårdsvej 94	0	NY	543,9	543,9	944,7	Ja
 Rysholtvej 11	0	NY	543,9	543,9	834,4	Ja
 Stenhøjvej 483	0	NY	543,9	543,9	3486	Ja
 Gærum By, Gærum	0	NY	724,4	724,4	792,8	Ja
 Gærum By, Gærum	0	NY	724,4	724,4	795,4	Ja

Beregningerne for den samlede udvidelse viser dog, at lugtgeneafstanden ikke umiddelbart er overholdt til nærmeste byzoneområde. Dette fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.6

Der er derfor for den samlede udvidelse foretaget egentlige lugtberegninger via OML-modellen, hvor der med tilpasning af ventilationshastigheder, afkashøjder samt brug af lugtreducerende teknologi (hyppig udslusning) beregningsmæssigt er vist, at lugtkravene kan overholdes.

Nærmere redegørelse for lugtberegningerne og forudsætningerne herfor fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.6 i Bilag C samt bilag D.

Det fremgår af OML-beregningerne, at det ansøgte husdyrbrug kan overholde lovens kriterier for maksimal lugtpåvirkning af omgivelserne. 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.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener i form af støj, støv eller lys for nærmeste naboer eller for omgivelserne i øvrigt. Der er derfor ikke stillet vilkår i forhold til disse forhold.

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.

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.

I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for husdyrbrugets til og frakørselsforhold.

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.

Vand, spildevand og affald

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.8 er der redegjort for husdyrbrugets håndtering af affald samt brug af ressourcer – herunder energi og vand.

Det er anført, at husdyrbruget har egne vandindvindingsboring. Der er en eksisterende vandindvindingstilladelse på 12.000 m³. Det er oplyst, at den samlede udvidelse af husdyrbruget vil medføre et vandbehov på 15.000 m³. Der er derfor fastlagt vilkår, om at der inden udvidelse skal søges og opnås en forøget vandindvindingstilladelse.

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

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. På baggrund af ansøgningen har kommunen vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald.

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.

Bedst tilgængelig teknik

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år, skal emissionen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 og bekendtgørelsens bilag 3. BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m² og emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og staldtype. BAT-niveauet for de enkelte dyre-

og staldtyper er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen⁴ og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet www.husdyrgodkendelse.dk.

For det konkrete projekt er BAT-niveauet for etape 1 beregnet til i alt 5874 kg NH₃-N pr år fordelt på 5025 kg fra staldene og 849 kg fra lagre. Den ansøgte produktion i etape 1 medfører en emission på 5867 kg N/år (fordelt på 5200 kg fra staldene og 667 kg fra lagre). Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau i etape 1.

Ved den samlede udvidelse (etape 1 + etape 2) er BAT-niveauet beregnet til i alt 7747 kg NH₃-N pr år fordelt på 6534 kg fra staldene og 1213 kg fra lagre. Den ansøgte produktion medfører en emission på 7741 kg N/år (fordelt på 6892 kg fra staldene og 849 kg fra lagre). Det ansøgte husdyrbrug overholder således også det vejledende BAT-niveau for den samlede udvidelse.

Da overholdelse af det samlede BAT-krav bl.a. sker ved, at der etableres fast overdækning på de nye gyllebeholdere, stilles der vilkår om, at der ikke nå ske udvidelse af dyreholdet, før gyllebeholderne (med overdækning) er opført. I etape 1 gælder det gyllebeholderen "ny tank 3750" og i den samlede udvidelse yderligere for gyllebeholderen "gylletang 4".

Ansøger har redegjort yderligere for brugen af BAT i miljøkonsekvensrapporten.

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, krav om anvendelse af særlige fodringsteknikker ved produktion af slagtesvin/eller slagtekyllinger 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.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

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 § 44 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. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrbruget er et IE-brug efter § 16a, stk. 2, nr. 2, da der er over 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg).

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrbrugloven til husdyrbruget:

- Miljøgodkendelse af 9. august 2016 meddelt efter Husdyrgodkendelseslovens § 12.
- Revurdering af miljøgodkendelse af 25. august 2023.
- Afgørelse om anmeldelse af maskinhus af 18. juli 2024.

Ovenstående afgørelser bortfalder med meddelelsen af denne afgørelse.

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 den 22. januar 2025.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med denne forannoncering.

Udkast til afgørelsen blev den 5. marts 2025 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. 970 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 4. april 2025.

Der kom ingen bemærkninger fra naboer i forbindelse med partshøringen. En enkelt nabo har ringet og er blevet oplyst om udvidelsens omfang.

Ansøger har haft flere bemærkninger til udkastet, som har medført enkelte ændringer.

Ansøger ønsker vilkåret om beplantning ved gyllebeholdere ændret. Han oplyser, at de nye gyllebeholdere vil blive gravet ned i terrænet i niveau med de 2 eksisterende gyllebeholdere, og at terrænet derfor vil give en naturlig afskærmning af gyllebeholdere. Mod syd, hvor terrænet ikke er helt så højt som mod vest, vil der blive etableret en mindre jordvold som afskærmning.

Ansøger er derudover ikke tilfreds med vilkåret om, at de to nye gyllebeholdere skal være etableret, før der må ske udvidelser, ønskes ændret. Ansøger foreslår, at vilkåret ændres, så det kun er den ene af de nye gyllebeholdere, der skal etableres, før der må ske udvidelser, men at kravet om etablering af den anden gyllebeholder først træder i kraft, når den nye store stald skal bygges. Der er efterfølgende indsendt scenarieberegninger som viser, at BAT-kravet kan overholdes i begge etaper ved sådan en etapevis udvidelse.

I forbindelse med behandling af bemærkningerne er det konstateret, at der er opført et maskinhus, som ikke indgik i den først indsendte ansøgning. Der er meddelt en anmeldelsesafgørelse den 18. juli 2024 til maskinhuset, men maskinhuset er ikke opført helt i overensstemmelse med afgørelsen, da det er gravet ind i terrænet, og anmeldelsesafgørelsen bygger på, at der ikke sker terrænregulering på mere end højst +/- 1 meter. Maskinhuset er ifølge oplysningerne opført i niveau med de eksisterende gyllebeholdere, hvilket ifølge højdekurver er ca. kote 63,5, mens det hidtidige terræn, hvor maskinhuset er placeret, ligger omkring kote 65,5. Byggetilladelsen er også givet til en kote omkring 65.

Bemærkningerne medfører justeringer af miljøgodkendelsen. Det vurderes dog, at der ikke er så væsentlige ændringer, at det medfører behov for ny nabohøring.

Maskinhuset er allerede etableret, så der er ikke noget nyt for naboerne i forhold til, hvad de allerede ved om ejendommen. Etapeopdelingen betyder ikke noget for de resulterende påvirkninger af naboer, bortset fra, at det hele ikke nødvendigvis opføres samtidigt. Der er heller ikke nogen udfordring i forhold til det landskabelige med en etapeopdeling. I forhold til nedgravning af gyllebeholdere i stedet for etablering af beplantning, så vurderes dette at have et lige så godt resultat i forhold til den landskabelige påvirkning.

Miljøgodkendelsen og vilkårene er tilpasset ændringerne. Det er understreget ved vilkår 5, at der skal indhentes en lovliggørende byggetilladelse til maskinhuset, da det er etableret i en anden kote, end byggetilladelsen angiver.

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 8. maj 2025.

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

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 5. juni 2025. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. En klage skal således være tilgængelig i Klageportalen (det vil sige at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt faktura i Klageportalen) senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

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

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

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

Med venlig hilsen

Tinne Stougaard (TIST)
Landinspektør

Kopi tilsendt:

- VKST f.m.b.a., att. Mikael Kirkhoff Samsøe, Fulbyvej 15, 4180 Sorø – via: mks@vkst.dk
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Nyropsgade 30, 1780 København V – via mail@sgav.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest (trvest@stps.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia – via mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – via nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1., 1651 København V – via ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K – via fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via: dnfrederikshavn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Frederikshavn Afdeling, v/ Eigil Torp Olesen, Langthjemvej 10, 9900 Frederikshavn – via frederikshavn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, Frederikshavn – via: frederikshavn@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frismosevej 27, 9330 Dronninglund – via frederikshavn@dof.dk
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via formandlfo@gmail.com
- Rådet for Grøn Omstilling, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via info@rgo.dk

- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Jørgen Blok – via jorgenvblok@gmail.com
- Sæby Sportsfiskerklub – via vls.saeby@ssfk.dk

4. Bilag

Bilag A	IT-ansøgning – skema 244258
Bilag B	IT-scenarieberegning – skema 249676
Bilag C	Miljøkonsekvensrapport
Bilag D	Vurdering af spredning af lugt

Bilag E Kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bek. 1089 af 16-10-2024)

Kapitel 17 Særregler for IE-husdyrbrug

Miljøledelse

§ 51. IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

1. formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
2. fastsætte miljømål,
3. udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
4. minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
5. minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt i stk. 2, nr. 1-5, f.eks. digitalt eller i form af dokumenter. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

§ 52. IE-husdyrbrug skal oplære personale, hvad angår:

1. Relevant lovgivning.
2. Transport og udbringning af husdyrgødning.
3. Planlægning af aktiviteter.
4. Beredskabsplanlægning og -styring.
5. Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

Stk. 2. IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, der angår de forhold, der følger af stk. 1. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

§ 53. IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne i stk. 2 og 3.

Stk. 2. Planen for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse, jf. stk. 1, skal omfatte:

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

Stk. 3. Beredskabsplanen, jf. stk. 1, skal omfatte:

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

Stk. 4. Kontrol, reparation og vedligeholdelse, jf. stk. 1 og 2, skal ske regelmæssigt. Kontrol af gyllebeholdere, jf. stk. 2, nr. 1, skal som minimum gennemføres én gang årligt.

Stk. 5. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at planen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende sammen med planen omfattet af stk. 1, i forbindelse med tilsyn.

Hændelser og uheld

§ 54. Hvis der indtræffer hændelser eller uheld på et IE-husdyrbrug, der mærkbart berører miljøet, uden at hændelserne eller uheldene er omfattet af reglerne om miljøskade efter kapitel 5 a i husdyrbrugloven, skal kommunalbestyrelsen, uanset den 8-årige retsbeskyttelse efter § 40, stk. 1, i husdyrbrugloven, ved påbud foretage sådanne ændringer i vilkårene for godkendelsen af IE-husdyrbruget, som kommunalbestyrelsen finder nødvendige for at begrænse konsekvenserne for miljøet af indtrufne hændelser eller uheld og for at hindre eventuelle yderligere hændelser eller uheld.

Fodringskrav

§ 55. IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilætningsstoffer. En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med et lavt indhold af råprotein. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Stk. 2. IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. IE-husdyrbruget kan også anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker som nævnt i stk. 1 og stk. 2. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Energieffektiv belysning

§ 56. IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement, jf. byggelovens § 5.

Stk. 2. IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger, jf. stk. 1, i fem år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Støvemissioner fra staldanlæg

§ 57. IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Overholdelse af vilkår og krav

§ 58. Den, som er ansvarlig for et IE-husdyrbrug, underretter straks kommunalbestyrelsen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår samt de umiddelbart bindende krav i §§ 46-47, §§ 51-57 og § 59 og træffer straks de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.

Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen

§ 59. IE-husdyrbrug skal en gang årligt indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen, jf. dog stk. 3:

1. Logbøger for eventuel miljøteknologi.
2. Dokumentation for miljøledelsessystem, jf. § 51, stk. 3.
3. Logbog over gennemførte kontroller, jf. § 53, stk. 5.
4. Dokumentation for overholdelse af fodringskrav, jf. § 55.

Stk. 2. IE-husdyrbrug skal hvert år senest den 31. december indsende informationer, jf. stk. 1, til kommunalbestyrelsen. Informationerne, jf. stk. 1, skal angå det forudgående kalenderår og skal sendes samlet til kommunalbestyrelsen.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal dog ikke indsende informationer, jf. stk. 1 og 2, hvis kommunalbestyrelsen har modtaget de pågældende oplysninger i forbindelse med tilsyn, jf. reglerne i den til enhver tid gældende miljøtilsynsbekendtgørelse.

Ophør

§ 60. Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse.

Stk. 2. Ved ophør forstås

1. ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
2. når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug,
3. situationer omfattet af § 59 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller
4. situationer omfattet af § 60, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Stk. 3. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen

udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (244258)

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

Versionsnummer:
6

Indsendelsesdato:
01-11-2024

Genereringsdato:
02-05-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	40396438
Husdyrbrugets navn	Blakshøjgård 2024
Beliggenhedsadresse	Blakshøjgårdvej 8
Postnummer	9990
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøger navn	Jonas Broholm
Ansøger adresse	Blakshøjgårdsvej 8
Ansøger postnummer	9900
Ansøger by	Frederikshavn
Ansøger telefon	28436034
Ansøger email	jonas@broholmandersen.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	31123992
Konsulent virksomhedsnavn	VKST f.m.b.a.
Konsulent navn	Mikael Kirkhoff Samsøe
Konsulent adresse	Fulbyvej 15
Konsulent postnummer	4180
Konsulent by	Sorø
Konsulent telefon	21467458
Konsulent email	mks@vkst.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	100001542
CHR numre	84990

Kort beskrivelse:

Ansøgning (244258) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE-husdyrbrug:
IE-slagtesvin

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ja

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
6

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	40396438
Husdyrbrugets navn	Blakshøjgård 2024
Beliggenhedsadresse	Blakshøjgårdvej 8
Postnummer	9990
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøgersnavn	Jonas Broholm
Ansøgeradresse	Blakshøjgårdsvej 8
Ansøgerpostnummer	9900
Ansøgerby	Frederikshavn
Ansøgertelefon	28436034
Ansøger-email	jonas@broholmandersen.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	31123992
Konsulent virksomhedsnavn	VKST f.m.b.a.
Konsulentnavn	Mikael Kirkhoff Samsøe
Konsulentadresse	Fulbyvej 15
Konsulentpostnummer	4180
Konsulentby	Sorø
Konsulenttelefon	21467458
Konsulent-email	mks@vkst.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	100001542
CHR numre	84990

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 17dg - Gærum By, Gærum
Matrikel: 17df - Gærum By, Gærum
Matrikel: 17de - Gærum By, Gærum
Matrikel: 16r - Gærum By, Gærum
Matrikel: 5k - Den sydlige Del, Åsted
Matrikel: 8e - Den sydlige Del, Åsted
Matrikel: 56b - Gærum By, Gærum
Matrikel: 4e - Gærum By, Gærum
Matrikel: 68b - Gærum By, Gærum
Matrikel: 30b - Gærum By, Gærum
Matrikel: 13e - Gærum By, Gærum
Matrikel: 12a - Gærum By, Gærum
Matrikel: 8g - Den sydlige Del, Åsted
Matrikel: 17bx - Gærum By, Gærum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	420	Mekanisk ventilation	6 m	(#682147) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	314
Slagtesvin 4-7	745	Mekanisk ventilation	6 m	(#682148) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	538
Slagtesvin 8-11	961	Mekanisk ventilation	6 m	(#682151) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	745
Drægtighedsstald (D)	280	Mekanisk ventilation	6 m	(#682153) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	164
Klima 1-4 + Buffer (B)	172	Mekanisk ventilation	6 m	(#682156) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	136
Avlsdyr (A)	294	Mekanisk ventilation	6 m	(#682159) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	178
Drægtighed (N)	440	Mekanisk ventilation	6 m	(#682164) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	308
Farestald (V og Ø)	644	Mekanisk ventilation	6 m	(#682165) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	361
Klima 5-7	609	Mekanisk ventilation	6 m	(#682168) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	391
Farestald (LF) ombygges til smågrise	120	Mekanisk ventilation	6 m	(#682171) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	66
løbestald ændres til farestald (S)	433	Mekanisk ventilation	6 m	(#682176) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	292
Ny drægtighed	283	Mekanisk ventilation	6 m	(#682177) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	167
Ny slagtesvin	1339	Mekanisk ventilation	6 m	(#682178) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	931
Ny smågris	224	Mekanisk ventilation	6 m	(#682179) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	153
Ny smågris 2	89	Mekanisk ventilation	6 m	(#682180) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	77
Sum						4821
Nudrift						
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	420	Mekanisk ventilation	6 m	(#682145) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	288

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Slagtesvin 4-7	745	Mekanisk ventilation	6 m	(#682149) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	538
Slagtesvin 8-11	961	Mekanisk ventilation	6 m	(#682152) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	745
Drægtighedsstald (D)	280	Mekanisk ventilation	6 m	(#682154) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	164
Klima 1-4 + Buffer (B)	172	Mekanisk ventilation	6 m	(#682157) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	136
Avlsdyr (A)	294	Mekanisk ventilation	6 m	(#682160) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	178
Drægtighed (N)	440	Mekanisk ventilation	6 m	(#682162) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	308
Farestald (V og Ø)	644	Mekanisk ventilation	6 m	(#682166) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	361
Klima 5-7	609	Mekanisk ventilation	6 m	(#682169) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	391
Farestald (LF) ombygges til smågrise	120	Mekanisk ventilation	6 m	(#682172) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	66
Løbestald ændres til farestald (S)	433	Mekanisk ventilation	6 m	(#682175) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	282
Sum						3457
8 års drift						
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	420	Mekanisk ventilation	6 m	(#682146) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	288
Slagtesvin 4-7	745	Mekanisk ventilation	6 m	(#682150) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	538
Slagtesvin 8-11	961	Mekanisk ventilation	6 m	(#704129) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	745
Drægtighedsstald (D)	280	Mekanisk ventilation	6 m	(#682155) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	164
Klima 1-4 + Buffer (B)	172	Mekanisk ventilation	6 m	(#682158) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	136
Avlsdyr (A)	294	Mekanisk ventilation	6 m	(#682161) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	178
Drægtighed (N)	440	Mekanisk ventilation	6 m	(#682163) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	308
Farestald (V og Ø)	644	Mekanisk ventilation	6 m	(#682167) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	361

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Klima 5-7	609	Mekanisk ventilation	6 m	(#682170) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	391
Farestald (LF) ombygges til smågrise	120	Mekanisk ventilation	6 m	(#682173) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	66
løbestald ændres til farestald (S)	433	Mekanisk ventilation	6 m	(#682174) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	282
Sum						3457

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Slagtesvin 4-7	(#682148) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udslusning	8760	0	20
Slagtesvin 8-11	(#682151) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udslusning	8760	0	20
Ny slagtesvin	(#682178) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gyllekøling og hyppig udslusning	8760	21	20
Nudrift					
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	(#682145) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning	8760	0	20
Slagtesvin 4-7	(#682149) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning	8760	0	20
Slagtesvin 8-11	(#682152) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning	8760	0	20
8 års drift					
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	(#682146) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning	8760	0	20
Slagtesvin 4-7	(#682150) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning	8760	0	20
Slagtesvin 8-11	(#704129) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning	8760	0	20

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 1490	Flydende				360
Gylletank 3200	Flydende				799
Gylletank	Flydende				905
ny tank 3750	Flydende				909
gylletank 4	Flydende				912
Nudrift					
Gylletank 1490	Flydende				360
Gylletank 3200	Flydende				799
Gylletank	Flydende				905
Lagune 750	Flydende				277
8 års drift					
Gylletank 1490	Flydende				360
Gylletank 3200	Flydende				799
Lagune 750	Flydende				277

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gylletank 3200	Overdækning	50,0
Gylletank	Overdækning	50,0
ny tank 3750	overdæknig	50,0
gylletank 4	overdækning	50,0
Nudrift		
Gylletank 3200	Overdækning	50,0
Gylletank	Overdækning	50,0
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6891,6	849,2	7740,8
Nudrift	5308,6	596,0	5904,6
8 års-drift	5308,6	574,8	5883,5

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer</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					
(#682147) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	314	376,8	0,0	0,0	376,8
Nudrift					
(#682145) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	288	662,4	0,0	0,0	662,4
8 års-drift					
(#682146) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	288	662,4	0,0	0,0	662,4

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin 4-7</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					
(#682148) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	538	1237,4	0,0	0,0	1237,4
Nudrift					
(#682149) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	538	1237,4	0,0	0,0	1237,4
8 års-drift					
(#682150) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	538	1237,4	0,0	0,0	1237,4

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin 8-11</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					
(#682151) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	745	1713,5	0,0	0,0	1713,5
Nudrift					
(#682152) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	745	1713,5	0,0	0,0	1713,5
8 års-drift					
(#704129) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	745	1713,5	0,0	0,0	1713,5

Navn på staldafsnit: <i>Drægtighedsstald (D)</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					
(#682153) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	164	196,8	0,0	0,0	196,8
Nudrift					
(#682154) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	164	196,8	0,0	0,0	196,8
8 års-drift					
(#682155) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	164	196,8	0,0	0,0	196,8

Navn på staldafsnit: <i>Klima 1-4 + Buffer (B)</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					
(#682156) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	136	76,2	0,0	0,0	76,2
Nudrift					
(#682157) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	136	76,2	0,0	0,0	76,2
8 års-drift					
(#682158) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	136	76,2	0,0	0,0	76,2

Navn på staldafsnit: Avlsdyr (A)					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#682159) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	178	213,6	0,0	0,0	213,6
Nudrift					
(#682160) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	178	213,6	0,0	0,0	213,6
8 års-drift					
(#682161) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	178	213,6	0,0	0,0	213,6

Navn på staldafsnit: Drægtighed (N)					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#682164) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	308	369,6	0,0	0,0	369,6
Nudrift					
(#682162) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	308	369,6	0,0	0,0	369,6
8 års-drift					
(#682163) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	308	369,6	0,0	0,0	369,6

Navn på staldafsnit: Farestald (V og Ø)					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#682165) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	361	238,3	0,0	0,0	238,3
Nudrift					
(#682166) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	361	238,3	0,0	0,0	238,3
8 års-drift					
(#682167) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	361	238,3	0,0	0,0	238,3

Navn på staldafsnit: <i>Klima 5-7</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#682168) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	391	219,0	0,0	0,0	219,0
Nudrift					
(#682169) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	391	219,0	0,0	0,0	219,0
8 års-drift					
(#682170) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	391	219,0	0,0	0,0	219,0

Navn på staldafsnit: <i>Farestald (LF) ombygges til smågrise</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#682171) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	66	37,0	0,0	0,0	37,0
Nudrift					
(#682172) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	66	43,6	0,0	0,0	43,6
8 års-drift					
(#682173) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	66	43,6	0,0	0,0	43,6

Navn på staldafsnit: <i>løbestald ændres til farestald (S)</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#682176) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	292	192,7	0,0	0,0	192,7
Nudrift					
(#682175) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	282	338,4	0,0	0,0	338,4
8 års-drift					
(#682174) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	282	338,4	0,0	0,0	338,4

Navn på staldafsnit: Ny drægtighed					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#682177) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	167	200,4	0,0	0,0	200,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Ny slagtesvin					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#682178) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	931	2141,3	0,0	449,7	1691,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Ny smågris					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#682179) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	153	85,7	0,0	0,0	85,7
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Ny smågris 2					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#682180) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	77	43,1	0,0	0,0	43,1
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				
Gylletank 1490	360	144,1	0,0	144,1
Gylletank 3200	799	319,8	159,9	159,9
Gylletank	905	362,0	181,0	181,0
ny tank 3750	909	363,6	181,8	181,8
gylletank 4	912	364,9	182,4	182,4
Nudrift				
Gylletank 1490	360	144,1	0,0	144,1
Gylletank 3200	799	319,8	159,9	159,9
Gylletank	905	362,0	181,0	181,0
Lagune 750	277	111,0	0,0	111,0
8 års-drift				
Gylletank 1490	360	144,1	0,0	144,1
Gylletank 3200	799	319,8	0,0	319,8
Lagune 750	277	111,0	0,0	111,0

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)	6534	1213	7747
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6892	849	7741
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	6
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
6534				

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))
Slagtesvin	931	Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (931 - 1300) = 1,62$
Smågrise	230	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (230 - 2600) = 0,58$
Søer, golde og drægtige	481	Arealet er lig med eller under 1900 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,87 - ((0,87 - 0,70) / (5700 - 1900)) \times (481 - 1900) = 0,87$
Søer, diegivende	292	Arealet er lig med eller under 1200 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,59 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,59 - ((0,59 - 0,47) / (3600 - 1200)) \times (292 - 1200) = 0,59$

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
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20
Slagtesvin 4-7	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Slagtesvin 8-11	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Drægtighedsstald (D)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Klima 1-4 + Buffer (B)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Avlsdyr (A)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Drægtighed (N)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Farestald (V og Ø)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Klima 5-7	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Farestald (LF) ombygges til smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
løbestald ændres til farestald (S)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,59	0,66
Ny drægtighed	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20
Ny slagtesvin	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	2,30
Ny smågris	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56
Ny smågris 2	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)
(#682147) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	314	0,87	1	273		
(#682148) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	538	2,30	1	1237		
(#682151) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	745	2,30	1	1714		
(#682153) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	164	1,20	1	197		
(#682156) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	136	0,56	1	76		
(#682159) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	178	1,20	1	214		
(#682164) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	308	1,20	1	370		
(#682165) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	361	0,66	1	238		
(#682168) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	391	0,56	1	219		
(#682171) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	66	0,56	1	37		
(#682176) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	292	0,59	1	172		
(#682177) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	167	0,87	1	145		
(#682178) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	931	1,62	1	1508		
(#682179) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	153	0,58	1	89		
(#682180) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	77	0,58	1	45		

6. Nabopåvirkning

 Bemærk at nedenstående lugtberegning er erstattet af en konkret OML-beregning.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Brønderslevvej 166 	0	NY	372,3	372,3	399,6	Ja
Præstegårdsvej 94 	0	NY	741,9	741,9	961,2	Ja
Rysholtvej 11 	0	NY	741,9	741,9	850,8	Ja
Stenhøjvej 483 	0	NY	741,9	741,9	3469,2	Ja
Gærum By, Gærum 	0	NY	970,4	970,4	809,5	Nej
Stald: Ny smågris		NY (ansøgt)	57,8	57,8	745,6	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	135,5	135,5	745,6	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Farestald (LF) ombygges til smågrise		NY (ansøgt)	69,2	69,2	745,8	Ja
		NY (nudrift)	0*	0*	-	-
		FMK (ansøgt)	162,1	162,1	745,8	Ja
		FMK (nudrift)	43,7	43,7	-	-
+ Stald: Klima 5-7		NY (ansøgt)	135,1	135,1	747,5	Ja
		NY (nudrift)	107	107	-	-
		FMK (ansøgt)	270,6	270,6	747,5	Ja
		FMK (nudrift)	221	221	-	-
+ Stald: Farestald (V og Ø)		NY (ansøgt)	180,6	180,6	751,5	Ja
		NY (nudrift)	152,7	152,7	-	-
		FMK (ansøgt)	289,3	289,3	749,1	Ja
		FMK (nudrift)	243,5	243,5	-	-
+ Stald: Drægtighed (N)		NY (ansøgt)	197,8	197,8	752,6	Ja
		NY (nudrift)	169,9	169,9	-	-
		FMK (ansøgt)	319,1	319,1	751,3	Ja
		FMK (nudrift)	278,3	278,3	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: løbestald ændres til farestald (S)		NY (ansøgt)	234,9	234,9	754,8	Ja
		NY (nudrift)	185,7	185,7	-	-
		FMK (ansøgt)	332,1	332,1	752,4	Ja
		FMK (nudrift)	306,8	306,8	-	-
+ Stald: Avlsdyr (A)		NY (ansøgt)	245	245	756	Ja
		NY (nudrift)	195,6	195,6	-	-
		FMK (ansøgt)	347,6	347,6	754,7	Ja
		FMK (nudrift)	323,4	323,4	-	-
+ Stald: Klima 1-4 + Buffer (B)		NY (ansøgt)	267,9	267,9	758,9	Ja
		NY (nudrift)	218,2	218,2	-	-
		FMK (ansøgt)	370,3	370,3	758,4	Ja
		FMK (nudrift)	347,8	347,8	-	-
+ Stald: Ny smågris 2		NY (ansøgt)	281	281	760,3	Ja
		NY (nudrift)	218,2	218,2	-	-
		FMK (ansøgt)	382,6	382,6	760,2	Ja
		FMK (nudrift)	347,8	347,8	-	-
+ Stald: Drægtighedsstald (D)		NY (ansøgt)	290,4	290,4	761,6	Ja
		NY (nudrift)	227,5	227,5	-	-
		FMK (ansøgt)	395	395	762,5	Ja
		FMK (nudrift)	361,4	361,4	-	-
+ Stald: Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer		NY (ansøgt)	308,6	308,6	764	Ja
		NY (nudrift)	328,6	328,6	-	-
		FMK (ansøgt)	417,8	417,8	766,3	Ja
		FMK (nudrift)	403,6	403,6	-	-
+ Stald: Slagtesvin 4-7		NY (ansøgt)	490,2	490,2	776,7	Ja
		NY (nudrift)	503,2	503,2	-	-
		FMK (ansøgt)	484,6	484,6	775	Ja
		FMK (nudrift)	472,4	472,4	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Ny drægtighed		NY (ansøgt)	499,5	499,5	777,7	Ja
		NY (nudrift)	503,2	503,2	-	-
		FMK (ansøgt)	494,7	494,7	776,9	Ja
		FMK (nudrift)	472,4	472,4	-	-
+ Stald: Slagtesvin 8-11		NY (ansøgt)	724,4	724,4	792,8	Ja
		NY (nudrift)	722,4	722,4	-	-
		FMK (ansøgt)	572,8	572,8	789,1	Ja
		FMK (nudrift)	553,7	553,7	-	-
+ Stald: Ny slagtesvin		NY (ansøgt)	970,4	970,4	809,5	Nej
		NY (nudrift)	722,4	722,4	-	-
		FMK (ansøgt)	657,6	657,6	804	Ja
		FMK (nudrift)	553,7	553,7	-	-
Gærum By, Gærum 	0	NY	970,4	970,4	811,8	Nej
Stald: Klima 5-7		NY (ansøgt)	98,5	98,5	753	Ja
		NY (nudrift)	98,5	98,5	-	-
		FMK (ansøgt)	216,6	216,6	753	Ja
		FMK (nudrift)	216,6	216,6	-	-
+ Stald: Farestald (LF) ombygges til smågris		NY (ansøgt)	109,6	109,6	753,5	Ja
		NY (nudrift)	107	107	-	-
		FMK (ansøgt)	234,2	234,2	753,5	Ja
		FMK (nudrift)	221	221	-	-
+ Stald: Ny smågris		NY (ansøgt)	135,1	135,1	754,7	Ja
		NY (nudrift)	107	107	-	-
		FMK (ansøgt)	270,6	270,6	754,7	Ja
		FMK (nudrift)	221	221	-	-
+ Stald: Farestald (V og Ø)		NY (ansøgt)	180,6	180,6	755,8	Ja
		NY (nudrift)	152,7	152,7	-	-
		FMK (ansøgt)	289,3	289,3	755,1	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: løbestald ændres til farestald (S)		FMK (nudrift)	243,5	243,5	-	-
		NY (ansøgt)	217,5	217,5	758,4	Ja
		NY (nudrift)	168,4	168,4	-	-
		FMK (ansøgt)	303,5	303,5	756,4	Ja
		FMK (nudrift)	275,6	275,6	-	-
+ Stald: Drægtighed (N)		NY (ansøgt)	234,9	234,9	759,6	Ja
		NY (nudrift)	185,7	185,7	-	-
		FMK (ansøgt)	332,1	332,1	759	Ja
		FMK (nudrift)	306,8	306,8	-	-
+ Stald: Avlsdyr (A)		NY (ansøgt)	245	245	761	Ja
		NY (nudrift)	195,6	195,6	-	-
		FMK (ansøgt)	347,6	347,6	761,6	Ja
		FMK (nudrift)	323,4	323,4	-	-
+ Stald: Klima 1-4 + Buffer (B)		NY (ansøgt)	267,9	267,9	764	Ja
		NY (nudrift)	218,2	218,2	-	-
		FMK (ansøgt)	370,3	370,3	765,3	Ja
		FMK (nudrift)	347,8	347,8	-	-
+ Stald: Ny smågris 2		NY (ansøgt)	281	281	765,8	Ja
		NY (nudrift)	218,2	218,2	-	-
		FMK (ansøgt)	382,6	382,6	767,3	Ja
		FMK (nudrift)	347,8	347,8	-	-
+ Stald: Slagtesvin 4-7		NY (ansøgt)	463,4	463,4	778,7	Ja
		NY (nudrift)	402,7	402,7	-	-
		FMK (ansøgt)	454,6	454,6	777	Ja
		FMK (nudrift)	425,7	425,7	-	-
+ Stald: Drægtighedsstald (D)		NY (ansøgt)	472,6	472,6	779,2	Ja
		NY (nudrift)	411,6	411,6	-	-
		FMK (ansøgt)	465,1	465,1	778,1	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer		FMK (nudrift)	436,9	436,9	-	-
		NY (ansøgt)	490,2	490,2	780,4	Ja
		NY (nudrift)	503,2	503,2	-	-
		FMK (ansøgt)	484,6	484,6	780,5	Ja
		FMK (nudrift)	472,4	472,4	-	-
+ Stald: Slagtesvin 8-11		NY (ansøgt)	715,4	715,4	794,9	Ja
		NY (nudrift)	722,4	722,4	-	-
		FMK (ansøgt)	564,2	564,2	792,1	Ja
		FMK (nudrift)	553,7	553,7	-	-
+ Stald: Ny drægtighed		NY (ansøgt)	724,4	724,4	795,4	Ja
		NY (nudrift)	722,4	722,4	-	-
		FMK (ansøgt)	572,8	572,8	793,2	Ja
		FMK (nudrift)	553,7	553,7	-	-
+ Stald: Ny slagtesvin		NY (ansøgt)	970,4	970,4	811,8	Nej
		NY (nudrift)	722,4	722,4	-	-
		FMK (ansøgt)	657,6	657,6	807,6	Ja
		FMK (nudrift)	553,7	553,7	-	-

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Rød:
Genekriterie er ikke overholdt.
* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 967 m

Rød:
Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Brønderslevvej 166 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Farestald (V og Ø)	343,3	Nej
Klima 5-7	347,0	Nej
Farestald (LF) ombygges til smågrise	358,1	Nej
løbestald ændres til farestald (S)	359,9	Nej
Ny smågris	364,0	Nej
Drægtighed (N)	373,9	Nej
Slagtesvin 4-7	385,7	Nej
Klima 1-4 + Buffer (B)	386,2	Nej
Avlsdyr (A)	388,0	Nej
Drægtighedsstald (D)	394,5	Nej
Ny smågris 2	397,7	Nej
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	405,2	Nej
Slagtesvin 8-11	409,2	Nej
Ny drægtighed	417,4	Nej
Ny slagtesvin	437,6	Nej

Bebyggelse: Rysholtvej 11 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Klima 5-7	792,3	Nej
Farestald (LF) ombygges til smågrise	796,0	Nej
Farestald (V og Ø)	797,0	Nej
Ny smågris	798,1	Nej
løbestald ændres til farestald (S)	807,6	Nej
Drægtighed (N)	812,1	Nej
Avlsdyr (A)	828,7	Nej
Klima 1-4 + Buffer (B)	831,8	Nej
Ny smågris 2	837,7	Nej
Slagtesvin 4-7	839,2	Nej
Drægtighedsstald (D)	841,9	Nej
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	847,4	Nej
Slagtesvin 8-11	863,7	Nej
Ny drægtighed	866,5	Nej
Ny slagtesvin	891,6	Nej

Bebyggelse: Præstegårdsvej 94 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Klima 5-7	901,3	Nej
Farestald (LF) ombygges til smågrise	902,4	Nej
Ny smågris	903,2	Nej
Farestald (V og Ø)	909,2	Nej
løbestald ændres til farestald (S)	917,2	Nej
Drægtighed (N)	918,2	Nej
Avlsdyr (A)	935,4	Nej
Klima 1-4 + Buffer (B)	940,1	Nej
Ny smågris 2	943,9	Nej
Slagtesvin 4-7	950,8	Nej
Drægtighedsstald (D)	950,8	Nej
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	954,3	Nej
Slagtesvin 8-11	975,3	Nej
Ny drægtighed	975,7	Nej
Ny slagtesvin	1002,6	Nej

Bebyggelse: Stenhøjvej 483 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny slagtesvin	3427,5	Nej
Slagtesvin 8-11	3453,9	Nej
Ny drægtighed	3456,3	Nej
Slagtesvin 4-7	3478,3	Nej
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	3480,9	Nej
Drægtighedsstald (D)	3481,3	Nej
Ny smågris 2	3492,0	Nej
Klima 1-4 + Buffer (B)	3492,5	Nej
Avlsdyr (A)	3499,7	Nej
løbestald ændres til farestald (S)	3513,6	Nej
Drægtighed (N)	3517,4	Nej
Farestald (V og Ø)	3519,0	Nej
Klima 5-7	3530,0	Nej
Farestald (LF) ombygges til smågrise	3532,5	Nej
Ny smågris	3533,7	Nej

Bebyggelse: Gærum By, Gærum Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny smågris	745,6	Nej
Farestald (LF) ombygges til smågrise	746,2	Nej
Klima 5-7	748,4	Nej
Farestald (V og Ø)	760,5	Nej
Drægtighed (N)	761,6	Nej
løbestald ændres til farestald (S)	764,8	Nej
Avlsdyr (A)	779,1	Nej
Klima 1-4 + Buffer (B)	785,9	Nej
Ny smågris 2	787,1	Nej
Drægtighedsstald (D)	797,1	Nej
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	798,0	Nej
Slagtesvin 4-7	800,5	Nej
Ny drægtighed	822,1	Nej
Slagtesvin 8-11	824,8	Nej
Ny slagtesvin	851,0	Nej

Bebyggelse: Gærum By, Gærum Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Klima 5-7	753,0	Nej
Farestald (LF) ombygges til smågrise	756,2	Nej
Ny smågris	758,2	Nej
Farestald (V og Ø)	758,4	Nej
løbestald ændres til farestald (S)	768,4	Nej
Drægtighed (N)	772,3	Nej
Avlsdyr (A)	789,0	Nej
Klima 1-4 + Buffer (B)	792,4	Nej
Ny smågris 2	797,9	Nej
Slagtesvin 4-7	800,5	Nej
Drægtighedsstald (D)	802,6	Nej
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	807,8	Nej
Slagtesvin 8-11	825,0	Nej
Ny drægtighed	827,3	Nej
Ny slagtesvin	852,8	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	682147	0	1852,6	2229,4	0	1852,6	2229,4	314
Slagtesvin 4-7	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	682148	0	7532,0	23134,0	20,0	6025,6	18507,2	538
Slagtesvin 8-11	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	682151	0	10430,0	32035,0	20,0	8344,0	25628,0	745
Drægtighedsstald (D)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	682153	0	967,6	1164,4	0	967,6	1164,4	164
Klima 1-4 + Buffer (B)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	682156	0	1632,0	2856,0	0	1632,0	2856,0	136
Sum			49438,6	130963,1		43239,4	111922,7	

Staldafsnit								
Avlsdyr (A)	ProduktionsId	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)
	682159	0	1050,2	1263,8	0	1050,2	1263,8	178
Drægtighed (N)	ProduktionsId	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)
	682164	0	1817,2	2186,8	0	1817,2	2186,8	308
Farestald (V og Ø)	ProduktionsId	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)
	682165	0	1046,9	5776,0	0	1046,9	5776,0	361
Klima 5-7	ProduktionsId	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)
	682168	0	4692,0	8211,0	0	4692,0	8211,0	391
Farestald (LF) ombygges til smågrise	ProduktionsId	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)
	682171	0	792,0	1386,0	0	792,0	1386,0	66
løbestald ændres til farestald (S)	ProduktionsId	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)
	682176	0	846,8	4672,0	0	846,8	4672,0	292
Ny drægtighed	ProduktionsId	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)
	682177	0	985,3	1185,7	0	985,3	1185,7	167
Ny slagtesvin	ProduktionsId	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)
	682178	0	13034,0	40033,0	20,0	10427,2	32026,4	931
Ny smågris	ProduktionsId	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)
	682179	0	1836,0	3213,0	0	1836,0	3213,0	153
Ny smågris 2	ProduktionsId	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)
	682180	0	924,0	1617,0	0	924,0	1617,0	77
Sum			49438,6	130963,1		43239,4	111922,7	

Nudrift								
Staldafsnit								
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	682145	0	4032,0	12384,0	20,0	3225,6	9907,2	288
Slagtesvin 4-7	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	682149	0	7532,0	23134,0	20,0	6025,6	18507,2	538
Slagtesvin 8-11	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	682152	0	10430,0	32035,0	20,0	8344,0	25628,0	745
Drægtighedsstald (D)	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	682154	0	967,6	1164,4	0	967,6	1164,4	164
Klima 1-4 + Buffer (B)	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	682157	0	1632,0	2856,0	0	1632,0	2856,0	136
Avlsdyr (A)	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	682160	0	1050,2	1263,8	0	1050,2	1263,8	178
Drægtighed (N)	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	682162	0	1817,2	2186,8	0	1817,2	2186,8	308
Farestald (V og Ø)	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	682166	0	1046,9	5776,0	0	1046,9	5776,0	361
Klima 5-7	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	682169	0	4692,0	8211,0	0	4692,0	8211,0	391
Farestald (LF) ombygges til smågrise	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	682172	0	191,4	1056,0	0	191,4	1056,0	66
løbestald ændres til farestald (S)	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	682175	0	1663,8	2002,2	0	1663,8	2002,2	282
Sum			35055,1	92069,2		30656,3	78558,6	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Slagtesvin 4-7	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	682148	hyppig udslusning	20
Slagtesvin 8-11	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	682151	hyppig udslusning	20
Ny slagtesvin	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	682178	Gyllekøling og hyppig udslusning	20

Nudrift			
Staldafsnit			
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	682145	Hyppig udslusning	20
Slagtesvin 4-7	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	682149	Hyppig udslusning	20
Slagtesvin 8-11	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	682152	Hyppig udslusning	20

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7740,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1857,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1836,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: pkt. 16	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: pkt. 16				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombygges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald ændres til farestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Fr. Havn pkt. 5	
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)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	2,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Fr. Havn pkt. 5				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvin 1-3 ændre s til drægtige søer	Landbrug	-0,1		0,2
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald (LF) ombyg ges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til f arestald (S)	Landbrug	-0,1		0,1
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,5	0,5	0,5
S: Ny smågris	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Fr. Havn pkt. 6	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Fr. Havn pkt. 6				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvin 1-3 ændre s til drægtige søer	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombyg ges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til f arestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Fr. Havn pkt. 7	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Fr. Havn pkt. 7				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvin 1-3 ændre s til drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombyg ges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til f arestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Fr. Havn pkt. 8	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	2,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Fr. Havn pkt. 8				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombygges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til farestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,5	0,5	0,5
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: ny tank 3750	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	-0,1	0,1

Naturpunkt: 2.1	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombygges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til farestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombygges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til farestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: kommunens 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombygges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til farestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kommunens 4	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kommunens 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombygges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til farestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Fr. Havn -Pkt. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombygges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til farestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nærmeste punkt ved 1.3 overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nærmeste punkt ved 1.3 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombygges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til farestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar
----------------------------------	-----------------

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Nærmeste punkt ved 1.3 overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	1275
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	1107
Gødningslager	Gylletank 1490	1217

Fr. Havn -Pkt. 3 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	1275
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	1106
Gødningslager	Gylletank 1490	1216

Kommunens 4 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	1291
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	1128
Gødningslager	Gylletank 1490	1233

kommunens 1 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	994
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	827
Gødningslager	Gylletank	930

1.1 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	893
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	757
Gødningslager	Gylletank	810

2.1 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	1113

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	943
Gødningslager	Gylletank 1490	1055

Fr. Havn pkt. 8 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	286
Staldbygning	Ny slagtesvin	355
Gødningslager	gylletank 4	265

Fr. Havn pkt. 7 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	653
Staldbygning	Ny slagtesvin	746
Gødningslager	gylletank 4	669

Fr. Havn pkt. 6 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	555
Staldbygning	Ny smågris	502
Gødningslager	Gylletank 1490	559

Fr. Havn pkt. 5 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	402
Staldbygning	Ny smågris	276
Gødningslager	Gylletank 1490	365

pkt. 16 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	1005
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	839
Gødningslager	Gylletank	941

Brønderslevvej 166 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	490
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	326
Gødningslager	Gylletank 1490	432

Gærum By, Gærum - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	877
Staldbygning	Ny smågris	738
Gødningslager	Gylletank 1490	828

Gærum By, Gærum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	892
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	743
Gødningslager	Gylletank 1490	838

Stenhøjvej 483 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	3354
Staldbygning	Ny slagtesvin	3413
Gødningslager	ny tank 3750	3325

Præstegårdsvej 94 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	1038
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	894
Gødningslager	Gylletank 1490	985

Rysholtvej 11 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt maskinhus	932
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	781
Gødningslager	Gylletank 1490	877

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 186 m (model: NY). Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 186 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

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

9. Supplerende oplysninger

- Typen af IE-brug:**
IE-slagtesvin
- Oplysninger om IE-bruget:**
ikke angivet
- Generelle oplysningskrav:**
ikke angivet
- Oplysninger om ventilationsforhold:**
ikke angivet
- Samlet opbevaringskapacitet:**

9.1 Miljøkonsekvensrapport

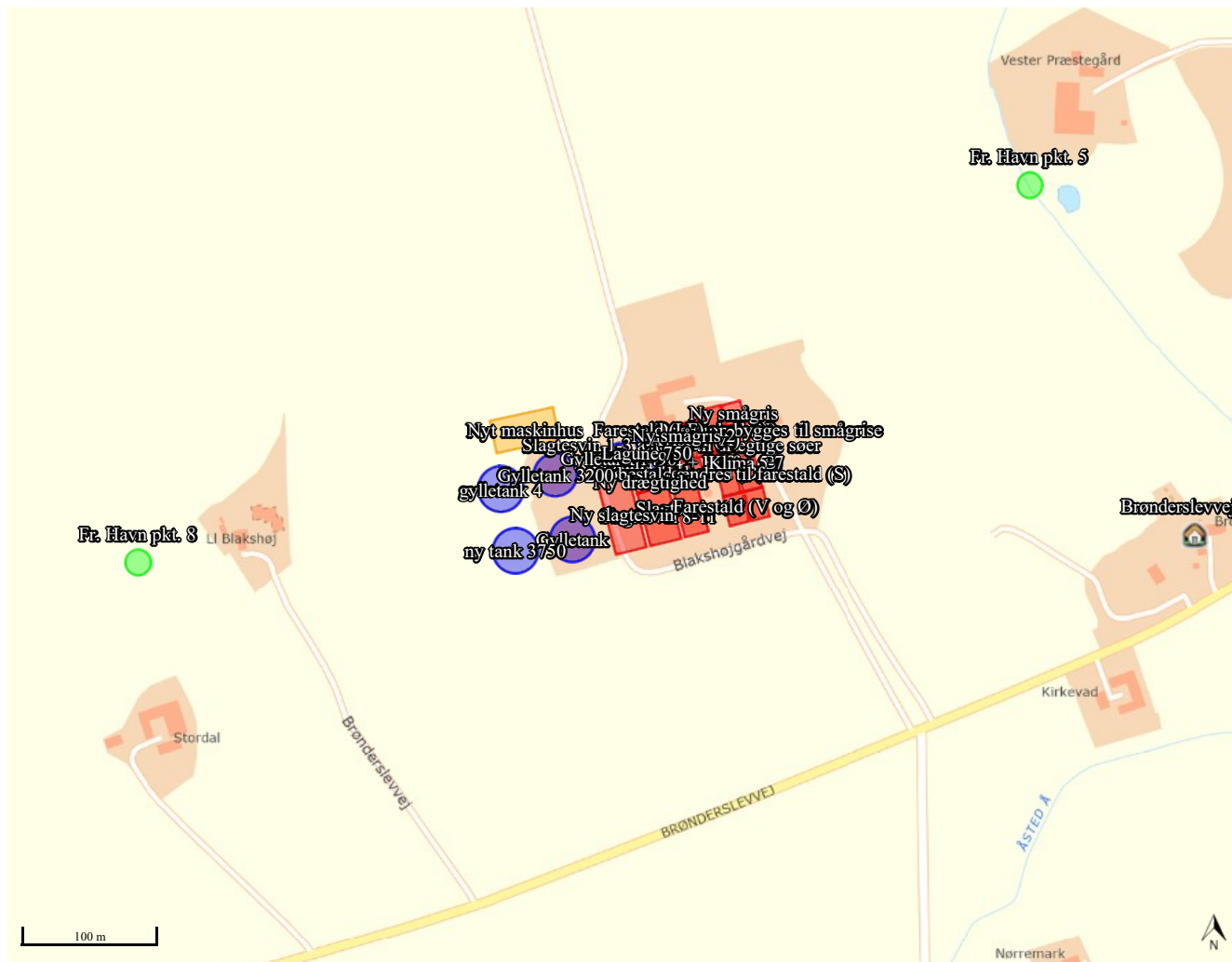
- Beskrivelse af det ansøgte:**
ikke angivet
- Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**
ikke angivet
- Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**
ikke angivet
- Alternative løsninger:**
ikke angivet
- Ikke teknisk resume:**
ikke angivet
- Ansvarlig:**
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§ 12a Blakshøjgaard 100425.pdf	1664,146	tekst
resultatfil_marts 2024.pdf	112,998	lugt 2
Beregning af spredning af lugt december2024.pdf	499,784	lugt 1
slagtegrisestald2024.pdf	55,545	ny slagtesvin
oversigtskort 2024.pdf	121,967	Oversigtskort
Bygningsoversigt med produktionsarealer.pdf	261,934	produktionsarealer
smågrisestald2024.pdf	176,941	Ny smågrisestald

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

Ansøgning om miljøgodkendelse §12a

***Søer med smågrise og slagtesvin
i eksisterende og nye stalde (blå) og nyt maskinhus (gul)***



"Blakshøjgård"

Blakshøjgårdvej 8, 9900 Frederikshavn

Datablad (A)

Ansøger	<i>Jonas Broholm, Blakshøjgårdvej 8, 9900 Frederikshavn</i>
Ejendommens ejer	<i>Jonas Broholm, Blakshøjgårdvej 8, 9900 Frederikshavn</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Blakshøjgårdvej 8, 9900 Frederikshavn</i>
CVR-nummer	<i>40396438</i>
CHR-nummer	<i>84990</i>
Kommune	<i>Frederikshavn</i>
Ejendomsnummer	<i>8130007096</i>
Matrikel-nr.	<i>Matrikel: 13f - Gærum By, Gærum m.f.</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Ingen</i>
Biaktiviteter	<i>Ingen</i>
Ansøgningsskema	<i>244258</i>
Konsulent; 21 års anciennitet som miljørådgiver	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 31123992 Miljøkonsulent cand. Agro. Mikael K. Samsøe. Mailadresse mks@vkst.dk, mobil nr. 2146 7458 Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i>
Ansøgning indsendt	<i>November 2024 Rettet december 2024</i>

Forord

”Blakshøjgård” beliggende Blakshøjgårdvej 8, 9900 Frederikshavn er en veldrevet fulline griseproduktion med søer, smågrise og opfødning af slagtegrise. Da der er mere en 2.000 stipladser til slagtegrise over 30 kg, er der i lovens forstand tale om et såkaldt IE-husdyrbrug, hvor der stilles en lang række krav i forhold til hvordan gården skal drives, herunder hvordan dette dokumenteres.

For at følge med tiden og for at få økonomi til at investere i ny teknologi på ejendommen, er det ejers ønske at optimere på den eksisterende produktion. Dette gøres ved at samle søerne i den østlige ende af staldbygningerne samtidigt med, at der opføres en ny slagtegrisestald, hvormed det bliver muligt at færdigfede alle grise fra ejendommens sohold. De ekstra slagtegrise betyder også, at der skal opføres yderligere opbevaringskapacitet til opbevaring af gylleproduktionen. Der skal desuden opføres et nyt maskinhus.

Udvidelsen sker i to steps:

I første step opføres en gylletank og der laves mindre tilbygninger/ændringer i den eksisterende produktion. Der opføres desuden et maskinhus.

I andet step opføres den nye slagtegrisestald og den sidste gylletank.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk skema nr. 244258 i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Der er desuden indsendt et fiktivt skema for første etape med skemanummer: 249676.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer den eksisterende produktions indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger, som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbek. § 4 stk. 8.;

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

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

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om ny miljøgodkendelse af produktionen på Blakshøjgård.

Indholdsfortegnelse

Datablad (A)	2
Forord	3
1. Ikke teknisk resumé	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør.....	11
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger	11
2. Husdyrbruget og det ansøgte	12
2.1. Indretning og drift af anlæg.....	13
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	13
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	13
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	16
2.1.4. Ventilation.....	16
2.1.5. Teknologi	17
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	17
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	18
2.4. Husdyrbrugets beliggenhed	18
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	20
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	20
2.5.2. Bilag IV-arter.....	22
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	22
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	24
2.7.1. Støj.....	24
2.7.2. Støv	25
2.7.3. Lys	25
2.7.4. Skadedyr	25
2.7.5. Transporter	26
2.7.6. Rystelser.....	27
2.7.7. Egenkontroller	27
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	28
2.8.1. Døde dyr.....	28
2.8.2. Affald.....	28
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug	29
2.8.4. Energiforbrug	29
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	30
2.9. BAT- ammoniak	30
2.10. Grænseoverskridende virkninger	32
3. Miljøkonsekvensvurdering.....	33
3.1. Beskrivelse af det ansøgte.....	33
3.1.1. Det ansøgtets placering, udformning, dimensioner	33
3.1.2. Væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø.	33

3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	33
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand	34
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer	34
3.1.6. Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer.....	34
3.1.7. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	35
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget.....	35
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør	35
4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.....	36
4.2.1. BAT- råvarer.....	37
4.2.2. BAT-Energi.....	38
4.2.3. BAT-Vand.....	38
4.2.4. BAT-Management.....	38
5. Konklusion.....	39

1. Ikke teknisk resumé

Eksisterende produktion

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen "Blakshøjgård" er 400 søer med 11.820 smågrise og slagtegrise til 110kg, som defineret i miljøgodkendelsen af 9. august 2016, som blev revurderet 25.08.2023.

Siden godkendelsen i 2016 har man fundet ud af, at det ikke så meget er antallet af grise i bygningerne -der har betydning for belastningen med ammoniak og lugt, men derimod det produktionsareal, de har til rådighed. Derfor er den lovlige produktion fra 2016, hvor belastningen blev opgjort i Dyreenheder (DE) oversat til produktionsareal -der på Blakshøjgård er på 3.457 m².

Der søges nu om at udvide produktionsarealet til 4.821m². De 1.364m² nye kvadratmeter er fordelt på 931m² i en ny slagtegrisestald (step 2). 230m² til smågrise i to mindre tilbygninger (step 1). 167m² til drægtighedsstald i et tidligere maskinhus og endelig 36m² på en lidt anden udnyttelse af de eksisterende stalde (step 1). Der skal desuden opføres et maskinhus på 1.180m² nord for den eksisterende gyllebeholder (step 1). Maskinhuset er særskilt godkendt, men er medtaget i denne ansøgning -således at det kan placeres i niveau med de eksisterende bygninger.

Der er p.t fire gødningsopbevaringsanlæg på Blakshøjgård. To store gylletanke, der er overdækkede, en mindre tank på 1490m³ og endelig en gyllelagune på 750m³. Der søges om at nedlægge gyllelagunen og opføre to nye overdækkede tanke vest for de eksisterende således, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet og gyllen kan udbringes på det mest optimale tidspunkt i forhold til at planterne kan udnytte næringsstofferne. [Ansøger ønsker at han frit kan vælge mellem 4m eller 5m-tanke, valget har ingen betydning for overfladearealet på tanken, men ved at grave tanken en meter yderligere i jorden kan der opnås ca. 1500m³ yderligere kapacitet i tanken.](#) Den første beholder opføres i step 1 og den anden beholder i step 2. Den private fællesvej, der går omkring bygningsanlægget søges flyttet uden om de to nye opbevaringsanlæg, når de opføres.

Ejendommens arealer er beliggende omkring gården og udbringningen af gyllen foregår stort set med interne transporter.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der er for både etape 1 og 2 indsendt beregninger, der viser at alle lovgivningsmæssige afskæringskriterier for gener for omboende og natur er overholdt.

Der vil naturligvis komme flere transporter til og fra ejendommen ifbm. udvidelsen, på samme måde som der vil udledes mere ammoniak og lugt. Der er i det digitale ansøgningssystem, som hører til ansøgningen lavet beregninger, der viser, at ingen af påvirkningerne er uforlignelige med hensyn til omgivelserne. I forhold til lugt er der lavet en supplerende OML-beregning til et område ved Gærum der er udlagt til byzone. Blakshøjgård er i øvrigt placeret med ganske stor afstand til naboer, og der forventes ikke, at der er naboer, der bliver generet i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt eller færdsel til og fra husdyrbruget ifbm. udvidelsen.

Lugt

Der er lavet en konkret OML-beregning -hvor der laves tiltag på staldenes afkast således, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og by bliver overholdt. Der stilles vilkår til tiltagene i kommunens godkendelse, og det er forhold, som kan kontrolleres ved tilsyn.

Trafik, støj og støv

Transporter til og fra samt på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer forventes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

Landskab

Den nye slagtesvinestald bygges vest de eksisterende stalde. Den ene af de mindre tilbygninger til smågrise ligger nordøst for de eksisterende stalde og gør, at bygningerne bliver lige lange; den anden tilbygning til smågrise ligger mellem eksisterende bygninger. Endelig laves der et afsnit med drægtighedsstald i et eksisterende maskinhus.

Der er fornyeligt anmeldt og opført ca. 1.180 m² maskinhus fritliggende ved siden af de 2 store gyllebeholdere.

Bygningsmassen holdes således samlet.

Gården ligger tæt ved jættestuen "Blakshøj", som navnet også antyder. Det betyder, at der for tilbygningerne af smågrisestaldene skal dispenseres for afstanden til gravhøjen.

Staldanlægget og gyllebeholderne ligger i Frederikshavn Kommune. Lokalområdet består af forholdsvis flad landbrugsjord, og beplantningen i lokalområdet er sparsom og består primært af læhegn og små skovstykker. Syd for ejendommen ligger Natura2000-området Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder. Ejendommen er synlig fra Brønderslevvej, men ligger tilbagetrukket fra vejen via Blakshøjgårdvej.

Ejendommen inkl. byggefeltet for de nye stalde befinder sig indenfor følgende specifikke udpegninger jf. kommuneplanen.

- Værdifulde kulturmiljøer
- Skovrejsningsområde, uønsket

Ingen af disse udpegninger vurderes for relevante at belyse yderligere i forhold til den planlagte udvidelse.

De eksisterende stalde og maskinhuset på ejendommen er opført i gule sten og mat gråt eternittag og grå gavltrekanter. De nye staldafsnit vil blive udført i samme materialevalg.

Da eksisterende stalde, og nye stalde bygges som en samlet enhed, vil den planlagte udvidelse ikke have karakter af "knopskydning". De nye staldafsnit til smågrise vil blive etableret som tilbygninger til eksisterende staldbygninger, mens den nye slagtesvinestald etableres parallelt med den eksisterende og lignende stald, den nye stald kommer altså til at ligge imellem de eksisterende staldbygninger og gylletanke.

De nye gylletanke placeret i forbindelse med de eksisterende gylletanke, således at også de fremstår som en samlet enhed.

Som det ses på billedet nedenfor, ligger staldanlægget tilbagetrukket af vejen og skærmes af terrænet i området. De nye afsnit til smågrise og vil blive placeret mod nord og derfor væk fra Brønderslevvej, mens slagtesvinestalden, der etableres parallelt med den eksisterende slagtesvinestald, vil blive skærmet af terrænet, som den resterende del af bygningerne.



Blakshøjgård set fra Brønderslevvej.

Kulturarv

Ifølge kortopslag ligger der tre fredet fortidsminder i umiddelbar nærhed af ejendommen, se figur nedenfor. Lige øst for ejendommen ligger en rundhøj, hvor beskyttelseslinjen ligger ind over de eksisterende staldbygninger. De nye afsnit til smågrise kommer til at ligge indenfor beskyttelseslinjen, men det vurderes ikke at komme i konflikt med fortidsmindet, da der er tale om mindre tilbygninger til eksisterende stalde, og at tilbygningerne etableres mod nord og dermed væk fra rundhøjen.

Der er i øvrigt ingen fredninger, kulturarvsområder eller beskyttede sten- og jorddiger, indenfor nær afstand af ejendommen.

Ligeledes er der ingen bygge- og beskyttelseslinjer der påvirker hverken ejendommen, eller byggefeltet, hvor de nye staldafsnit opføres.



Fredede område, fortidsminder, beskyttelseslinjer omkring husdyrbruget.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Bilag IV arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er via kortsøg på naturdata.miljøportal.dk med en radius på 13,8 km² omkring ejendommen ikke registreret fund af bilag IV arter.

Markfirben vil typisk have fødesøgnings- og levesteder på åbne, varme og tørre lokaliteter, såsom heder, overdrev og skråninger og sten- og jorddiger. Det er senere i denne miljøkonsekvensrapport vurderet at den øgede ammoniakdeposition ikke vil føre til tilstandsændringer, på denne type naturarealer. Det vurderes således ikke som sandsynligt at markfirben vil blive påvirket, som følge af produktionsændringen.

Af andre potentielle bilag IV-arter der kan have levested eller, fødesøgningsområde eller opholdssted i området omkring husdyrbruget, kan nævnes:

- Dværgflagermus
- Skimmelflagermus
- Sydflagermus
- Brunflagermus
- Vandflagermus
- Odder

Flagermusarterne, vil typisk have levested, og ynglepladser i gamle træer, i skove. Den ansøgte udvidelse medfører ikke rydning af skov, eller fældning af enkelttræer, ligesom udvidelsen

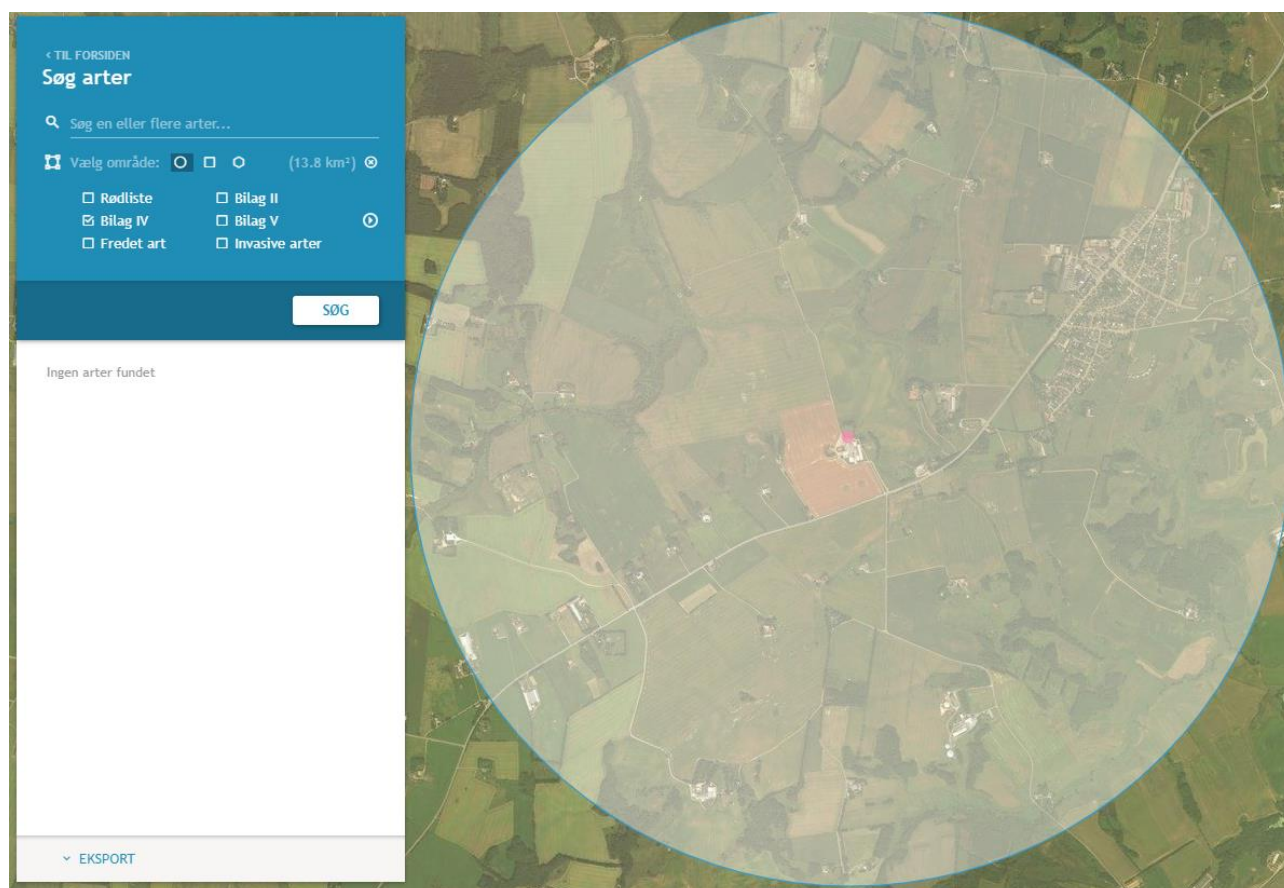
vurderes ikke at medføre tilstandsændringer på naturarealer eller ammoniakfølsomme skove, der kunne have fungeret som levesteds- eller fødesøgningsområde for flagermusarterne.

Odder, vil typisk have levested, og fødesøgningssteder i og i tilknytning til vandløb og åer, der foregår ikke nogen ændringer som følge af den ansøgte udvidelse, på vandløb eller åer, og påvirkningen på odderen vurderes som neutral.

Det er ansøgers samlede vurdering at produktionsændringen vil have en neutral effekt på bilag IV arter og andre fredede arter, siden den øgede ammoniakudledning vurderes ikke at ville kunne medføre en tilstandsændring på de naturarealer som kan fungere som leve- og fødesøgningssteder for bilag IV-arter i nærområdet.

Ligeledes vurderes det også at udvidelsen i transportbelastningen i forbindelse med den ansøgte udvidelse, samt støj- og støvgenepåvirkninger ikke vil kunne medføre forstyrrelser eller påvirkninger af leve- og fødesøgningssteder for bilag IV arter. Dette vil således også have en neutral effekt på bilag IV arter.

Dersom kommunen ligger inde med yderligere viden om bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at lave en vurdering i forhold til dette i forbindelse med denne ansøgning.



Ingen registrerede bilag IV arter omkring ejendommen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

For den fortsatte drift er der krav om, at der højst må udledes 7.747 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Den aktuelle udledning er på 7.741 kg ammoniak pr. år. Og kravet er dermed overholdt.

Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, og er derfor et IE-husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Det betyder, at husdyrbruget skal efterleve krav om at have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt leve op til fodringskrav, krav om energieffektiv belysning mv.

Miljøledelsessystemet på Blakshøjgård er indsendt og godkendt af Frederikshavn kommune.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Nedenfor vil der blive redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse på Blakshøjgård for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er der:

- Udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Udarbejdet en miljøledelse for ejendommen.
- Hyppig udslusning af gylle for at minimere lugt og ammoniakfordampning.
- Overdækning af de store gylletanke for at minimere lugt og ammoniakfordampning.

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

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

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

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

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak opfyldes med overdækning af de store gylletanke og gyllekøling i den nye slagtegrisestald. Desuden er der ugentlig udslusning af gyllen fra slagtegrisestaldene.

Alternativer til de anvendte teknologier er biologisk luftrensning, som er fravalgt da brug af denne teknologi medføre øget brug af energi.

I forhold til lugt reducerer den hyppige udslusning i slagtegrisestaldene lugtgenerne med 20%. Desuden vil følgende blive gennemført ved udvidelsen med henblik på at minimere lugt:

- Der skal monteres vindkryds/miljømodul i afkastene 21-44 samt afkast nr. 1 og nr. 53
- Afkastene nr. 1 og nr. 21-44 samt nr. 53 skal føres op i lige rør uden konus
- Afkastene nr. 33-44 på ny slagtesvinestald skal føres mindst 0,8 m over kip.
- Afkast nr. 1 og nr. 53 på farestald skal føres mindst 1,2 m over kip

- Ventilationsanlæggene skal etableres og vedligeholdes, så de kan yde den angivne maksimale ydelse.

For nummerering af ventilationsafkast, henvises til den medsendte OML-beregning.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel redegøres der for husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der redegøres desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, herunder påvirkninger af natur og naboer og for øvrige eventuelle påvirkninger med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

2.1. Indretning og drift af anlæg

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nuværende drift

Blakshøjgård drives med 400 søer, 11.820 smågrise og slagtegrise til 110kg, som defineret i miljøgodkendelsen af 9. august 2016.

Ansøgt drift

400 søer, 18.000 smågrise og 18.000 slagtesvin, svarende til 4.821m² -produktionsareal.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

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

Det samlede produktionsareal for driften var tidligere 3.457 m² og det ønskes udvidet til 4.821m². Der er vedlagt en bygningsoversigt, hvor opgørelsen af kvadratmeter for de enkelte staldafsnit fremgår.

Arealet er opgjort ud fra ejers opmålinger af anlægget og byggetegninger.

Staldsystemer og produktionsareal fremgår af opgørelsen nedenfor:

☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 420 m ²
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer			
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer			Opret et produktionsareal
Kopier til drifter (#682147) Søer, gøde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen Udgør: 314 m²			
Samlet produktionsareal udgør		74.8 %	314 m ²
☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 745 m ²
Slagtesvin 4-7			
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer			Opret et produktionsareal
Kopier til drifter (#682148) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Oprettet Udgør: 538 m²			
Samlet produktionsareal udgør		72.2 %	538 m ²
☐ Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Mekanisk ventilation	Størrelse: 961 m ²
Slagtesvin 8-11			
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer			Opret et produktionsareal
Kopier til drifter (#682151) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Oprettet Udgør: 745 m²			
Samlet produktionsareal udgør		77.5 %	745 m ²

556.00/31.00/15.00/10.00 - 2442.00

Drægtighedsstald (D)

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Mekanisk ventilation

Størrelse: 280 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i

+ Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter

(#682153) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Udgør: 164 m²

BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Ingen

Samlet produktionsareal udgør

58.6 %

164 m²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift i

Klima 1-4 + Buffer (B)

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Mekanisk ventilation

Størrelse: 172 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i

+ Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter

(#682156) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Udgør: 136 m²

BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Ingen

Samlet produktionsareal udgør

79.1 %

136 m²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift i

Avlsdyr (A)

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Mekanisk ventilation

Størrelse: 294 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i

+ Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter

(#682159) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Udgør: 178 m²

BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Ingen

Samlet produktionsareal udgør

60.5 %

178 m²Drægtighed (N)

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Mekanisk ventilation

Størrelse: 440 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i

+ Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter

(#682164) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Udgør: 308 m²

BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Ingen

Samlet produktionsareal udgør

70.0 %

308 m²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift i

Farestald (V og Ø)

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Mekanisk ventilation

Størrelse: 644 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i

+ Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter

(#682165) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Udgør: 361 m²

BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Ingen

Samlet produktionsareal udgør

56.1 %

361 m²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift i

Klima 5-7

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: Mekanisk ventilation

Størrelse: 609 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i

+ Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter

(#682168) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Udgør: 391 m²

BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Ingen

Samlet produktionsareal udgør

64.2 %

391 m²

Farestald (LF) ombygges til smågrise

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: **Mekanisk ventilation**Størrelse: 120 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i

+ Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter

(#682171) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Ingen

Udgør: 66 m²

Samlet produktionsareal udgør

55.0 %

66 m²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift i

Løbestald ændres til farestald (S)

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: **Mekanisk ventilation**Størrelse: 433 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i

+ Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter

(#682176) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Ingen

Udgør: 292 m²

Samlet produktionsareal udgør

67.4 %

292 m²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift i

Ny drægtighed

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: **Mekanisk ventilation**Størrelse: 283 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i

+ Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter

(#682177) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Ingen

Udgør: 167 m²

Samlet produktionsareal udgør

59.0 %

167 m²Ny slagtesvin

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: **Mekanisk ventilation**Størrelse: 1339 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i

+ Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter

(#682178) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Oprettet

Udgør: 931 m²

Samlet produktionsareal udgør

69.5 %

931 m²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift i

Ny smågris

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: **Mekanisk ventilation**Størrelse: 224 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i

+ Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter

(#682179) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Ingen

Udgør: 153 m²

Samlet produktionsareal udgør

68.3 %

153 m²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift i

Ny smågris 2

Kildehøjde: 6 m

Ventilation: **Mekanisk ventilation**Størrelse: 89 m²

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? i

+ Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter

(#682180) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Ingen

Udgør: 77 m²

Samlet produktionsareal udgør

86.5 %

77 m²

Nummerering af staldene følger revurderingen og de vedlagte oversigtstegninger.

Arealer i staldene, der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer og udlevering, vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

Overfladearealet af gyllebeholdere (og lagunen, som nedlægges) er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9)

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
Gyllelagune	750	1978 (nedlægges)	414	-
1. Gyllebeholder	1490	1986	360	-
2. Gyllebeholder	3300	1994	799	50%
3. Gyllebeholder	3750	2017	905	50%
4. Gyllebeholder	3750	Ny	909	50%
5. Gyllebeholder	3750	Ny	912	50%
Gyllekanaler	250	-		
i alt	16.290			

Oversigt over gødningsopbevaring.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholdere i lukkede rørføringer.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

Med en forventet årlig produktion på 400 årssøer, ca. 18.000 slagtesvin, 18.000 smågrise efter udvidelsen, er den årlige gylleproduktion opgjort til ca. 15.510 ton.

Med de øgede regnmængder der ses i Danmark anses det for rettidig omhu at have kapacitet til 12 måneder på ejendommen.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Det er et system med multistep. Det vil sige, at ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/2 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer kører enten 0 eller 100%.

2.1.5. Teknologi

Overdækning af de store gylletanke og gyllekøling i den nye slagtegrisestald reducerer ammoniakudledningen, og hyppig udslusning i slagtegrisestalden, kombineret med vindkryds i ventilationsskorstenene i stalden fra 2017, reducerer lugten fra husdyrbruget.

Der etableres gyllekøling i den nye slagtesvinestald med 931m². For at reducere med 21% ammoniak skal der køles med 28,5W/m². Det svare til en årlig køleydelse på 232.748KWh/år. Kølingsanlægget installeres med timetæller, der dokumenterer driften.

		Kølingseffekt						
		%	a	b	c	d		x
1	Stalde med rørdslusning							
2	(slagtesvin, søer og smågrise)	30	-0,004	0,85	30	0,2425	44,7	W/m²
3		20	-0,004	0,85	20	0,4025	26,9	W/m²
4		15	-0,004	0,85	15	0,4825	19,4	W/m²
5	Dit valg (indsæt fra ans.)	21	-0,004	0,85	21	0,3865	28,5	W/m²
6								
7								
8								
9	Antal driftstimer (oplyst af ansøger)	m² gyllekumme (oplyst af ans	W/h	kW/h	kWh / år	Månedlig køleydelse		
0	8760	931	26569	27	232.748	19.396		

Varmen fra gyllekølingen bruges hos smågrisene.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Ansøgningen omfatter tidligere beskrevne nye staldbygninger, med placering som angivet på situationsplanen.

Den samlede bygningsmæssige udvidelse er på ca. 1.364m². De nye bygninger vil blive opført i samme materiale- og farvevalg, som de eksisterende staldbygninger.

Den nye slagtesvinestald vil blive på 56x24m. Tilbygningen af klimastalden i nordøst vil blive på 14x16m m, og klimastalden mellem bygningerne på 6x15m.

Der bliver desuden lavet følgende ændringer i de eksisterende stalde:

- Farestald (LF) ombygges til smågrise uden ændring af staldbunden.
- Løbestald (S) ændres til farestald. Her er det nødvendigt at ombygge staldbunden.
- Ny drægtighedsstald i tidligere maskinhus. Her skal der laves ny staldbund med gyllekanaler.
- Slagtesvinestald 1-3 ændres til drægtige søer. Her laves der ændringer i staldbunden således at arealet med kumme reduceres.

Med ovenstående tilpasninger er det muligt at få en ekstrem rationel produktion, med den logiske placering af dyrene, som sikrer optimal velfærd for både grise og medarbejdere.

Forud for etableringen af nye stalde vil der blive indsendt byggeansøgninger i henhold til regelsættet i bygningsreglementet.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbrugets beliggenhed

Ejendommen ligger i landzone i Frederikshavn Kommune, uden for lokalplanlagte eller kommuneplanlagte områder.

Ejendommen er beliggende ved den sydlige afslutning af Blakshøjgårdvej der støder op til Brønderslevvej. Blakshøjgårdvej bliver ledt ind over gårdspladsen inden den forbindes med Brønderslevvej. Brønderslevvej er områdets hovedfærdselsåren, der bl.a. forbinder Østervrå med Gærum, og som ender i Frederikshavn.

Ejendommen befinder sig ca. 190 m fra Brønderslevvej, og er synlig for forbipasserende, dog vil nybyggeriet smelte sammen med det eksisterende byggeri -se også tidligere billede.

Den nye slagtesvinestald vil blive placeret parallelt med den eksisterende slagtesvinestald, og placeres umiddelbart i oveni den eksisterende grusvej som er udpeget som privat fællesvej, der løber igennem ejendommen. Ved etableringen af stalden vil der derfor blive lavet et nyt forløb af vejen, som bringer vejen udenom den nye stald og gylletanke.

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i tabel 2 redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning, og hvor det er nye staldbygninger der er nærmest punktet for beregning af afstandskrav, er dette angivet.

Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	>500	50 m
Lokalplan i landzone	>500	50 m
Nabobeboelse	>300	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>500	10 m
Kat 2 natur	>500	10 m
Enkelt vandindvinding	9*	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>300	50 m
Vandløb/sø	200	15 m
Offentlig vej	>100	15 m
Privat fællesvej	0**	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m
Beboelse på samme ejendom	20	15 m
Naboskel	>200	30 m

Der er to stalde der ikke overholder afstandskravet til ejendommens vandboring. Kilmastald 5-7 ligger tættere på boringen, men her er der ingen ændringer, og derfor ingen øget forurening. Løbestalden der ænders til farestald ligger også tættere på boringen end de 25m, men da der er færre grise i en farestald end i en løbestald, er der ingen øget, men derimod en reduceret forurening. Der er tale om tætte eksisterende bygninger og der er derfor ingen risici -for forurening af boringen.

Det er planen at den nye slagtesvinestald skal placeres ovenpå den private fællesvej, som på nuværende tidspunkt bliver ledt ind igennem ejendommen. Der søges derfor om tilladelse til at flytte vejen, således den bliver ledt udenom den nye stald.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det eksisterende husdyrbrug fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6534	1213	7747
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6892	849	7741
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	6
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør **7.741** kg NH₃-N/ha/år.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Husdyrbrugets afstand i forhold til nærmeste naturpunkter.

Kategori 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

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

- 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg NH₃-N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Der er i Husdyrgodkendelse.dk regnet på en række kritiske naturpunkter i forhold til Blakshøjgård, som ligger nær habitatområde "Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder".

Resultaterne er summeret i tabellen nedenfor. Det er en forudsætning for beregningerne, at minkfarmen på Hestvangvej, bliver nedlukket som forventet, hvilket der er en berettiget forventning om, da ejendommen er omdannet til spisested:

Naturpunkt	Naturtype	Ruhed	Kummulation	Max. Dep.	Dep. Jf. skema 244258
Punkt 16	Bøg på mor	S	1	0,4	0,4
1.1	Overdrev	MK	1	0,4	0,2
Kommunens 1	Overdrev	Mk	1	0,4	0,3
Kommunens 4	Hede	S	0	0,7	0,6
Fr. Havn Pkt. 3	Bøg på mor	MK	0	0,7	0,4
Nærmeste punkt ved 1.3 overdrev	Hede	MK	0	0,7	0,5

Med de valgte tilpasninger på Blakshøjgård ses afskæringskriterierne for kategori 1 natur at være overhold.

Kategori 2 natur

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

Nærmeste kat. 2 natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 900m syd for anlægget.

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

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,2 kg NH₃-N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3 natur og øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Der er regnet til de 5 nærmeste naturområder. Beregningerne viser at der kommer en merbelastning i disse områder på 0,2-0,7kg ammoniak-N. Det er den faglige vurdering at merpåvirkninger der er under 1.0 kg ammoniak-N ikke kan føre til nogen tilstandsændringer på kategori 3 natur.

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er ingen kendte Bilag IV-arter omkring anlægget. Udspreddingen af gylle sker på dyrkede marker hvor der ikke forventes at opholde sig bilag IV-arter. Samlet set er der ingen grund til at forestille sig at udvidelsen vil have nogen negativ påvirkning af bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt og nærmeste nabo, samlet bebyggelse eller byzone, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for henholdsvis 100 m fra enkeltbeboelser uden landbrugspligt eller 300 m fra samlet bebyggelse eller byzone- og sommerhusområde.

Der benyttes i ansøgt drift ugentlig udslusning i slagtesvineafdelingerne til lugtreduktion.

Lugtgenekriterierne er som udgangspunkt overholdt for nærmeste nabo Brønderslevvej 166, og for samlet bebyggelse ved Stenhøjvej 483. Lugtgenekriteriet er ikke overholdt til byzonen ved Gærum.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Brønderslevvej 166	0	NY	372,3	372,3	399,6	Ja
 Præstegårdsvej 94	0	NY	741,9	741,9	961,2	Ja
 Rysholtvej 11	0	NY	741,9	741,9	850,8	Ja
 Stenhøjvej 483	0	NY	741,9	741,9	3469,2	Ja
 Gærum By, Gærum	0	NY	970,4	970,4	809,5	Nej
 Gærum By, Gærum	0	NY	970,4	970,4	811,8	Nej

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

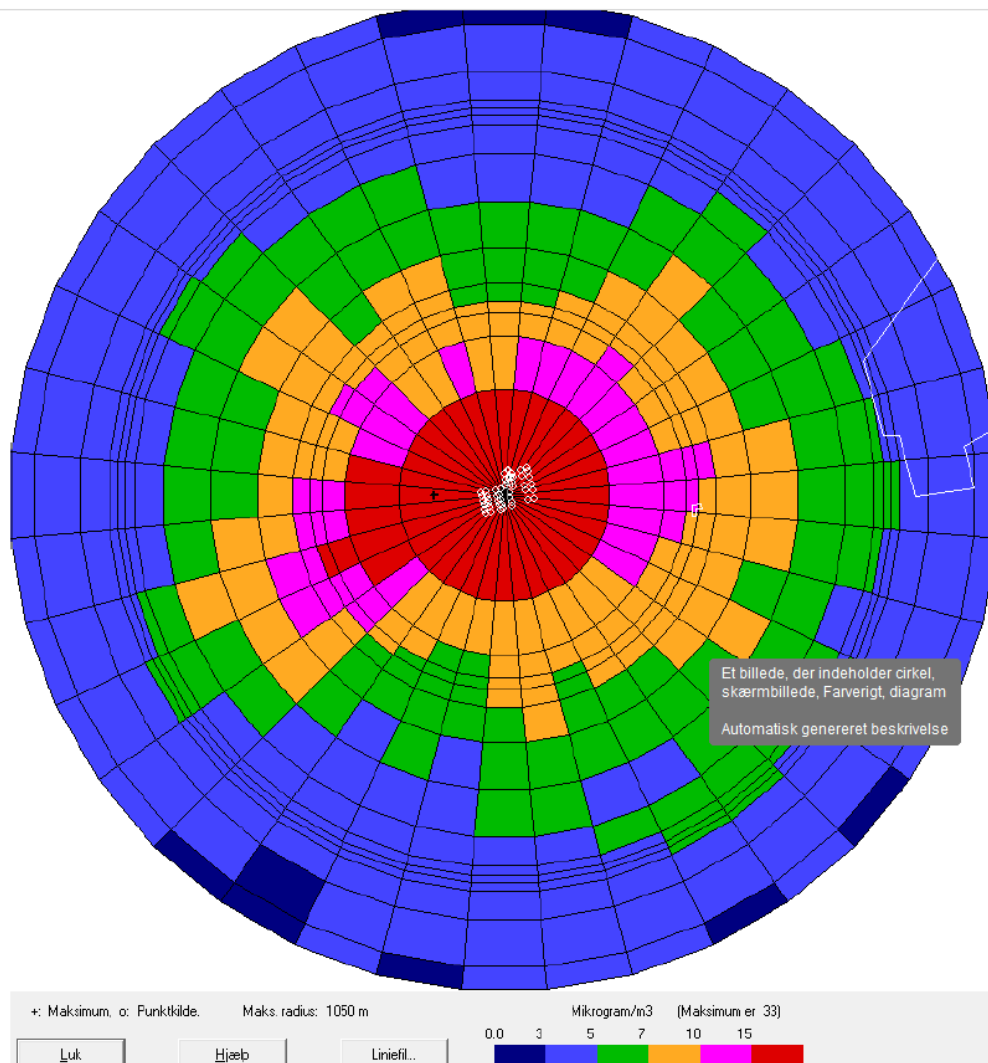
Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 967 m

Der er derfor foretaget en konkret OML-beregning af lugtemission fra husdyrbruget, der viser at der med tilpasninger på staldventilationen, så er det muligt at overholde genekriterierne. Der henvises i øvrigt til den vedlagte OML-beregning.

Find tekst eller værktøj



Faktuel lugtberegning på ejendommen, hvor der er taget højde for de konkrete ventilationsforhold.

2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

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

2.7.1. Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, tørring af korn, formaling af korn, blanding af foder samt vask af stalde med højtryksrenser. Der er 340m til nærmeste nabo, hvilket er langt i forhold til støj.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Motorer placeret nede i stalden ved bunden af ventilationsafkastet.	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Udlevering af dyr	Punkt "U" på situationsplanen	Kan finde sted om natten (men med kort midlingstid).	Støj (kortvarig)
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholdere	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
Indblæsning af foder	I siloer	Dagtimer	Svag støj
Formaling af korn	I foderlade	Dagligt	Svag støj
Blanding af foder	I isoleret blanderum	Løbende over døgnet	Svag støj
Kompressor til højtryksrenser	I isoleret rum	Indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj
Gastætte siloer med elevator	Mellem bygningerne	I høst	Svag støj

Støjkloder fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkloderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr. Afhentning om natten kan være problematisk, men pga. afstanden til omboende, vurderes det ikke at være et problem for ejendommen.

En støjkilde som omrøring af gylle er normalt sæsonbetonet.

Støjkloder, der er inde i bygninger, er generelt lydsvage såsom foderblanding, vask, og udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Der er følgende kloder til lavfrekvent støj på husdyrbruget: Motorer, kompressorer, ventilation og varmepumper.

Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkloder samtidig.

Der er mere end 340 meter til nærmeste nabo. Naboer forventes ikke at kunne blive generet af støj fra husdyrbruget med denne afstand. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på, at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

Lavfrekvent støj vurderes ikke at være et problem med afstanden til naboerne.

2.7.2. Støv

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

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

Der forekommer støv i staldene ved almindelig drift. Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget, som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i stald eller ventilationsanlægget.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se punktet transporter.

Nærmeste nabo ift. indfaldsvejen til anlægget er beliggende ca. 130 meter nord for indkørslen til husdyrbruget (Brønderslevvej 169).

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gener for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget, og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise.

Nærmeste nabo ligger desuden i en afstand på mere end 340 meter fra anlægget i ikke fremherskende vindretning. Nærmeste nabo fra indkørslen til anlægget er beliggende ca. 130 meter herfra. Det vurderes, at den store afstand fra indkørslen gør, at nærmeste naboer ikke vil blive påvirket af støvgener.

Støv i forbindelse med transporter søges minimeres ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

2.7.3. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Der er ingen udendørs projektører.

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

Vurdering af lyspåvirkninger

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

2.7.4. Skadedyr

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

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

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer, som tilsættes gyllekanalerne.

I gyllebeholderne kan fluer ikke formeres, da overfladen på flydelaget er for tørt.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hvert hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene, hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg, hvor der anvendes rovfluer, bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

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

2.7.5. Transporter

Der er 1 adgangsvej til ejendommen fra Brønderslevvej. Adgangsvejen er grusbelagt. Interne veje omkring anlægget er ligeledes grusbelagt.



Oversigt over tilkørselsveje til Husdyrbruget.

Antal transporter med dyr til ejendommen er uændret i forhold til den gældende godkendelse.

Vurdering af transporter

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger, der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Tunge transporter til og fra ejendommen på grusvej passerer ikke forbi beboelser.

De interne transporter på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer vurderes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 25 meter fra transportvejen, dels da gummi hjul absorberer stød, og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

Vurdering af rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 130 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på vejen.

2.7.7. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser, som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om, logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol, som er fastsat ved lovgivning, medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

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

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

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af dyr. Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlæggssedler. 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 være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd.
- 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 der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget. Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget.

Til dokumentation for hyppig udslusning af husdyrgødning fra kanalerne skal der føres logbog. [Det vil sige at udslusningen håndteres manuelt.](#)

Med en godkendelse efter § 16 a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for evt. personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse samlet vil medvirke til, at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares i under cadaver-cap ved udkørslen fra ejendommen. Området er skjult bag beplantning. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

2.8.2. Affald

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

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

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild havner i gyllen og genanvendes ligeledes på marken.

De affaldsmængder, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, der anvendes i produktionen. Det er svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Kommunal ordning: MV Farligt Affald A/S
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i 400 L container som afhentes hver 14. dag.
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Afleveres til skrot

Håndtering af affald på Husdyrbruget

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

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

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

2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes fyringsolie til udtørring af stalde efter vask om vinteren samt til opvarmning af stalde efter behov. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Olien opbevares i en overjordiske olietank placeret i stalden på befæstet areal.

Olieaffald (spildolie)

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

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget. Midlerne opbevares i kemirum uden afløb.

Kemiaffald

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

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemi.

Det vurderes, at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening og at olietanke opbevares på fast gulv med mulighed for opsugning af evt. spild.

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

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med olie.

I staldene anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblanding, korntørring samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes olie til evt. opvarmning af stalde og til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret. Ved opstart af gyllekøling vil olieforbruget falde, da varmen fra gyllekølingsanlægget udnyttes til opvarmning i stedet.

Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet. Energiforbruget opgøres desuden månedligt, som en del af virksomhedens miljøledelsesrapport.

Vurdering vedr. energi

I slagtegriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering.

De nyere stalde er etableret med lavenergiventilation og lavenergibelysning, mens mange af de ældre sektioner siden hen er blevet opgraderet med ny lavenergibelysning samt lavenergiventilation.

Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive 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.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra eget vandværk med ny boring fra 2019 med tilladelse til at indvinde 12.000m³ grundvand. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg. [Ejendommen havde i 2023 et vandforbrug der oversteg de 12.000m³. Dette pga. en delsanering hvor der blev brugt ekstra vand til vask. Opgørelsen for 2024 viser at forbruget igen er under tilladelsen på de 12.000m³. Ved udvidelsen skal der søges om at udvide indvindingstilladelsen til 15.000m³.](#)

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.

Spildevand

Tagvand fra det eksisterende staldanlæg nedsives diffust.

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

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

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

Det vurderes, at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

2.9. BAT- ammoniak

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening og forbrug fra husdyranlæg.

BAT kravet, hvad angår ammoniak, indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH_3N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

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

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår vedr. fodring. Virkemidlet forbedret fodereffektivitet er nu delvis indbygget i den nye husdyrregulering. Derfor genberegnes BAT-kravet uden foderoptimeringer.

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

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /år)	6534	1213	7747
Faktisk emission (kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /år)	6892	849	7741
Forskel (kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /år)	-	-	6
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

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

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))
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20
Slagtesvin 4-7	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Slagtesvin 8-11	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Drægtighedsstald (D)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Klima 1-4 + Buffer (B)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Avlsdyr (A)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Drægtighed (N)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Farestald (V og Ø)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Klima 5-7	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Farestald (LF) ombygges til smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Løbestald ændres til farestald (S)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,59	0,66
Ny drægtighed	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20
Ny slagtesvin	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	2,30
Ny smågris	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56
Ny smågris 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

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

BAT-kravet på Blakshøjgård er beregnet til 7.747 kg NH₃-N/år og den faktiske emission er beregnet til 7.741 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak med 6 kg NH₃-N/år.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

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

Det vurderes, at husdyrbrugets staldanlæg lever op til krav om BAT.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse, og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger derfor ikke relevant.

3. Miljøkonsekvensvurdering

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget afsnit 2.1-2.4.

3.1.2. Væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø.

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi og vand.

3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Landbruget 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 mulighed for indgriben ved 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 gødningsmiddel.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Ansøger vurderer helt overordnet, at påvirkningerne på menneskers sundhed for omkringboende er meget begrænsede. Det vurderes også, at der ikke sker nogen forøgelse af disse påvirkninger.

Der er i de ovenstående afsnit redegjort for hvilke elementer, der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag, der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning.

Der tilsigtes at fastholdes en høj grad af staldhygiejne i staldene, blandt andet for at sikre dyrevelfærd samt trivsel for ansatte, men også for at begrænse lugtgener.

Ansøger er bevidst om de påvirkninger som driften for de omkringboende har. Gyllekørsel til udbringning på markarealer, udføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der omrøres kun i gyllebeholderen i forbindelse med lastning, ved evt. transport til andre beholdere eller ved udkørsel.

Derudover forsøger ansøger at planlægge flest mulige aktiviteter indenfor almindelig arbejdstid, dog med forbehold for at der i spidsbelastningsperioder kan være behov for at arbejde udenfor almindelig arbejdstid.

Ansøger vurderer, at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, ved at tage hensyn til naboer samt god og grundig planlægning af arbejdsrutiner, er taget en række hensyn, der kan være med til begrænse påvirkningen fra husdyrbruget for omkringboende naboer, samt befolkningen generelt.

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på, at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller utætte ventiler.

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er i beredskabsplanen for ejendommen redegjort for ejendommens beredskab i forhold til udslip fra punktkilder, og ved transport og pumpning af gylle, samt andre forhold som potentielt vil kunne påvirke grundvandsforhold.

Ligeledes vurderer ansøger, at der på ejendommen ikke er en specifik øget risiko for udslip fra punktkilder. Ansøger vurderer, at ejendommens beredskabsplan tager hånd om hvilke aktioner, der skal tages i forbindelse med mindre uheld eller udslip.

Opbevaring af olie og kemikalier

Olie opbevares i tæt og robust olietank. Tanken står indendørs på stabilt underlag, så den ikke kan vælte. Evt. spil vil kunne iagttages og opsuges.

Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i kemirum uden afløb.

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Det vurderes desuden, at olier og kemikalier opbevares på en måde så risikoen for forurening af jord, grund- og overfladevand er minimeret.

3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer

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

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

3.1.6. Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaaendringer

Vedrørende husdyrbrugets indvirkning på klimaet, så arbejdes der fortløbende på at minimere drivhusgasemissionen ved bl.a. at have en effektiv produktion ressourcemæssigt og anvende energieffektive løsninger. I svineproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne foderfremstilling, genindvinding af varme, belysning og transporter.

På bedriften er der både indsatser vedrørende ressourcemængder og effekt. Eksempelvis er der fokus på ressourcemængder i form af optimal foderudnyttelse og fodersammensætning, for at mindske udledningen af fordøjelsesmetan. For at reducere den samlede mængde af kvælstof og fosfor, der udskilles med husdyrgødningen, anvendes fasefodring tilpasset dyrenes varierende behov for råprotein i løbet af produktionsperioden. Endvidere anvendes et eller flere

fodertilsætningsstoffer f.eks. fytase, der nedsætter den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles.

Gyllen flyttes ofte fra stald til gylletank, hvilket yderligere reducerer metan-udledningen.

Der forbruges ikke mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler.

De nye stalde er etablerede med lavenergibelysning, fremtidig udskiftning af eksisterende belysning vil være til LED og der er generelt fokus på nedbringelse af forbrug af energi.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på dets indvirkning på klimaet, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

Vedrørende husdyrbrugets sårbarhed over for klimaændringer, lyder det overordnede fremtidsscenario, at man i Danmark primært vil mærke klimaforandringerne i form af højere temperaturer, kraftigere regnskyl, evt. oversvømmelser samt flere og kraftigere storme. Da produktionen foregår indendørs i stalde og med mekanisk ventilation, og da der ikke er planteavl på lavtliggende, kystnære arealer, vurderes det at projektet ikke er sårbart over for klimaændringer.

3.1.7. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Det er ansøgers strategi at have en integreret produktion, hvor man er herre i eget hus og ikke afhængig af at kunne indkøbe smågrise fra andre eller afsætte smågrise til andre. Derfor har opgaven været at optimere på den eksisterende drift og således, at den forsat kan blive mere rationel samtidigt med, at de eksisterende bygninger er udnyttet optimalt. Optimeringen betyder samtidigt, at de ekstra smågrise, der er kommet med effektivitetsfremgang kan håndteres internt på ejendommen. Man har naturligvis overvejet et større sohold, men med ejendommens beliggenhed i forhold til natur og by -har strategien være at optimere på den eksisterende bygningsmasse, for derved at minimere omkostningerne og have en produktion, der lever op til lovgivningens krav.

4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtesvin (over 30 kg).

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør

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

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

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men den vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

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

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.

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

I Danmark er en del af EU's BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Gennem særreglerne til IE-brug, der er integreret i bekendtgørelsen, er der krav om:

- Miljøledelsessystem

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt ovenfor.

- Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.

- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

- Fodringskrav

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles med gyllen, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles med gyllen, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

- Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

- Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

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

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

4.2.1. BAT- råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for i produktionen. Størstedelen af anlægget er nyt og er indrettet på en måde, som giver gode muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer.

Det bliver en del af virksomhedens miljøledelse at have en plan for vedligehold af anlægget som skal sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvarer.

I forhold til at leve op til BAT-konklusionerne vedr. fodring (reduceret kvælstofudskillelse) anvendes der fasefodring eller reduceret indhold af råprotein ved hjælp af god aminosyrebalance/brug af et eller flere fodertilsætningsstoffer, som kan nedsætte den samlede mængde kvælstof.

I forhold til at leve op til krav vedr. reduceret fosforudskillelse anvender husdyrbruget fytase eller andet fodertilsætningsstof, der kan reducere forbruget og udskillelsen af fosfor/letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat.

Vurdering BAT-råvarer

Det vurderes, at husdyrbruget med fasefodring og tilsætning af fytase til foderet lever op til krav om BAT for råvarer.

4.2.2. BAT-Energi

Energiforbruget er beskrevet under punkt 2.8.4.

Alle nyere stalde er med lavenergi belysning, og der er valgt lavenergi ventilation.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Vurdering BAT-energi

Ved renovering af belysningen i anlægget vil der blive lavenergibelysning. Det vurderes, at der anvendes BAT i forhold til energi.

4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5.

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandssystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand, udskiftning af utætte ventiler samt placering af drikkenipler over fodertrug.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask.

Vandforbrug skal indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Vurdering BAT-vand

Det vurderes, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til krav om BAT vedr. vand.

4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedurer for at sikre, at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, så tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov. Blandt andet foretages der e-kontrol.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden altid anvendes, og at foderets indhold er tilpasset svinenes livscyklus.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke. Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Og gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Energi- og vandforbrug, samt forbrug af energi til opvarmning registreres og følges op, opfølgningen sker i regi af ejendommens miljøledelsessystem.

IE-husdyrbruget bliver med godkendelsen omfattet af en række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2. Det drejer sig om krav til miljøledelse, uddannelse af evt. personale, plan for vedligehold mv. som alle har til formål at sikre bedst muligt management på ejendommen.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. En del af det gode management er også at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard, at stalde vaskes mellem hvert hold grise, og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

Vurdering BAT-management

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT for management og landmandskab.

5. Konklusion

Ansøger har i rapporten foretaget en samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 8. På baggrund af dette og beskrivelserne i øvrigt under de enkelte emner, er der i rapporten redegjort for de forhold omkring husdyrbruget, der reguleres af husdyrbrugloven.

Ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelsen af den bedst tilgængelige teknologi.

Det vurderes således samlet, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforligneligt med hensynet til omgivelserne.

Husdyrgodkendelse.dk

Scenarieberegning af ansøgningsskema (249676)

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

Versionsnummer:
5

Indsendelsesdato:
01-11-2024

Genereringsdato:
12-03-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	40396438
Husdyrbrugets navn	Blakshøjgård 2024
Beliggenhedsadresse	Blakshøjgårdvej 8
Postnummer	9990
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøger navn	Jonas Broholm
Ansøger adresse	Blakshøjgårdsvej 8
Ansøger postnummer	9900
Ansøger by	Frederikshavn
Ansøger telefon	28436034
Ansøger email	jonas@broholmandersen.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	31123992
Konsulent virksomhedsnavn	VKST f.m.b.a.
Konsulent navn	Mikael Kirkhoff Samsøe
Konsulent adresse	Fulbyvej 15
Konsulent postnummer	4180
Konsulent by	Sorø
Konsulent telefon	21467458
Konsulent email	mks@vkst.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	100001542
CHR numre	84990

Kort beskrivelse:
Kopi:

Ansøgerscenarie (249676) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE-husdyrbrug:
IE-slagtesvin

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ja

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Kopi:

Versionsnummer:
5

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	40396438
Husdyrbrugets navn	Blakshøjgård 2024
Beliggenhedsadresse	Blakshøjgårdvej 8
Postnummer	9990
By	Frederikshavn

Ansøger

Ansøgersnavn	Jonas Broholm
Ansøgeradresse	Blakshøjgårdsvej 8
Ansøgerpostnummer	9900
Ansøgerby	Frederikshavn
Ansøgertelefon	28436034
Ansøger-email	jonas@broholmandersen.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	31123992
Konsulent virksomhedsnavn	VKST f.m.b.a.
Konsulentnavn	Mikael Kirkhoff Samsøe
Konsulentadresse	Fulbyvej 15
Konsulentpostnummer	4180
Konsulentby	Sorø
Konsulenttelefon	21467458
Konsulent-email	mks@vkst.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	100001542
CHR numre	84990

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 17dg - Gærum By, Gærum
Matrikel: 17df - Gærum By, Gærum
Matrikel: 17de - Gærum By, Gærum
Matrikel: 16r - Gærum By, Gærum
Matrikel: 5k - Den sydlige Del, Åsted
Matrikel: 8e - Den sydlige Del, Åsted
Matrikel: 56b - Gærum By, Gærum
Matrikel: 4e - Gærum By, Gærum
Matrikel: 68b - Gærum By, Gærum
Matrikel: 30b - Gærum By, Gærum
Matrikel: 13e - Gærum By, Gærum
Matrikel: 12a - Gærum By, Gærum
Matrikel: 8g - Den sydlige Del, Åsted
Matrikel: 17bx - Gærum By, Gærum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	420	Mekanisk ventilation	6 m	(#768303) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	314
Slagtesvin 4-7	745	Mekanisk ventilation	6 m	(#768304) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	538
Slagtesvin 8-11	961	Mekanisk ventilation	6 m	(#768307) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	745
Drægtighedsstald (D)	280	Mekanisk ventilation	6 m	(#768310) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	164
Klima 1-4 + Buffer (B)	172	Mekanisk ventilation	6 m	(#768313) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	136
Avlsdyr (A)	294	Mekanisk ventilation	6 m	(#768316) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	178
Drægtighed (N)	440	Mekanisk ventilation	6 m	(#768321) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	308
Farestald (V og Ø)	644	Mekanisk ventilation	6 m	(#768322) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	361
Klima 5-7	609	Mekanisk ventilation	6 m	(#768325) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	391
Farestald (LF) ombygges til smågrise	120	Mekanisk ventilation	6 m	(#768328) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	66
løbestald ændres til farestald (S)	433	Mekanisk ventilation	6 m	(#768333) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	292
Ny drægtighed	283	Mekanisk ventilation	6 m	(#768334) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	167
Ny smågris	224	Mekanisk ventilation	6 m	(#768336) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	153
Ny smågris 2	89	Mekanisk ventilation	6 m	(#768337) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	77
Sum						3890
Nudrift						
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	420	Mekanisk ventilation	6 m	(#768301) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	288
Slagtesvin 4-7	745	Mekanisk ventilation	6 m	(#768305) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	538

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Slagtesvin 8-11	961	Mekanisk ventilation	6 m	(#768308) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	745
Drægtighedsstald (D)	280	Mekanisk ventilation	6 m	(#768311) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	164
Klima 1-4 + Buffer (B)	172	Mekanisk ventilation	6 m	(#768314) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	136
Avlsdyr (A)	294	Mekanisk ventilation	6 m	(#768317) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	178
Drægtighed (N)	440	Mekanisk ventilation	6 m	(#768319) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	308
Farestald (V og Ø)	644	Mekanisk ventilation	6 m	(#768323) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	361
Klima 5-7	609	Mekanisk ventilation	6 m	(#768326) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	391
Farestald (LF) ombygges til smågrise	120	Mekanisk ventilation	6 m	(#768329) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	66
løbestald ændres til farestald (S)	433	Mekanisk ventilation	6 m	(#768332) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	282
Sum						3457
8 års drift						
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	420	Mekanisk ventilation	6 m	(#768302) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	288
Slagtesvin 4-7	745	Mekanisk ventilation	6 m	(#768306) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	538
Slagtesvin 8-11	961	Mekanisk ventilation	6 m	(#768309) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	745
Drægtighedsstald (D)	280	Mekanisk ventilation	6 m	(#768312) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	164
Klima 1-4 + Buffer (B)	172	Mekanisk ventilation	6 m	(#768315) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	136
Avlsdyr (A)	294	Mekanisk ventilation	6 m	(#768318) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	178
Drægtighed (N)	440	Mekanisk ventilation	6 m	(#768320) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	308
Farestald (V og Ø)	644	Mekanisk ventilation	6 m	(#768324) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	361
Klima 5-7	609	Mekanisk ventilation	6 m	(#768327) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	391

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Farestald (LF) ombygges til smågrise	120	Mekanisk ventilation	6 m	(#768330) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	66
løbestald ændres til farestald (S)	433	Mekanisk ventilation	6 m	(#768331) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	282
Sum						3457

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Slagtesvin 4-7	(#768304) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udslusning	8760	0	20
Slagtesvin 8-11	(#768307) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udslusning	8760	0	20
Nudrift					
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	(#768301) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning	8760	0	20
Slagtesvin 4-7	(#768305) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning	8760	0	20
Slagtesvin 8-11	(#768308) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning	8760	0	20
8 års drift					
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	(#768302) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning	8760	0	20
Slagtesvin 4-7	(#768306) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning	8760	0	20
Slagtesvin 8-11	(#768309) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning	8760	0	20

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 1490	Flydende				360
Gylletank 3200	Flydende				799
Gylletank	Flydende				905
ny tank 3750	Flydende				909
Nudrift					
Gylletank 1490	Flydende				360
Gylletank 3200	Flydende				799
Gylletank	Flydende				905
Lagune 750	Flydende				277
8 års drift					
Gylletank 1490	Flydende				360
Gylletank 3200	Flydende				799
Lagune 750	Flydende				277

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gylletank 3200	Overdækning	50,0
Gylletank	Overdækning	50,0
ny tank 3750	overdæknig	50,0
Nudrift		
Gylletank 3200	Overdækning	50,0
Gylletank	Overdækning	50,0
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5200,0	666,8	5866,8
Nudrift	5308,6	596,0	5904,6
8 års-drift	5308,6	574,8	5883,5

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer</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					
(#768303) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	314	376,8	0,0	0,0	376,8
Nudrift					
(#768301) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	288	662,4	0,0	0,0	662,4
8 års-drift					
(#768302) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	288	662,4	0,0	0,0	662,4

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin 4-7</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					
(#768304) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	538	1237,4	0,0	0,0	1237,4
Nudrift					
(#768305) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	538	1237,4	0,0	0,0	1237,4
8 års-drift					
(#768306) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	538	1237,4	0,0	0,0	1237,4

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin 8-11</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					
(#768307) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	745	1713,5	0,0	0,0	1713,5
Nudrift					
(#768308) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	745	1713,5	0,0	0,0	1713,5
8 års-drift					
(#768309) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	745	1713,5	0,0	0,0	1713,5

Navn på staldafsnit: <i>Drægtighedsstald (D)</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					
(#768310) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	164	196,8	0,0	0,0	196,8
Nudrift					
(#768311) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	164	196,8	0,0	0,0	196,8
8 års-drift					
(#768312) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	164	196,8	0,0	0,0	196,8

Navn på staldafsnit: <i>Klima 1-4 + Buffer (B)</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					
(#768313) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	136	76,2	0,0	0,0	76,2
Nudrift					
(#768314) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	136	76,2	0,0	0,0	76,2
8 års-drift					
(#768315) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	136	76,2	0,0	0,0	76,2

Navn på staldafsnit: Avlsdyr (A)					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#768316) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	178	213,6	0,0	0,0	213,6
Nudrift					
(#768317) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	178	213,6	0,0	0,0	213,6
8 års-drift					
(#768318) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	178	213,6	0,0	0,0	213,6

Navn på staldafsnit: Drægtighed (N)					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#768321) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	308	369,6	0,0	0,0	369,6
Nudrift					
(#768319) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	308	369,6	0,0	0,0	369,6
8 års-drift					
(#768320) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	308	369,6	0,0	0,0	369,6

Navn på staldafsnit: Farestald (V og Ø)					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#768322) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	361	238,3	0,0	0,0	238,3
Nudrift					
(#768323) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	361	238,3	0,0	0,0	238,3
8 års-drift					
(#768324) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	361	238,3	0,0	0,0	238,3

Navn på staldafsnit: <i>Klima 5-7</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#768325) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	391	219,0	0,0	0,0	219,0
Nudrift					
(#768326) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	391	219,0	0,0	0,0	219,0
8 års-drift					
(#768327) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	391	219,0	0,0	0,0	219,0

Navn på staldafsnit: <i>Farestald (LF) ombygges til smågrise</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#768328) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	66	37,0	0,0	0,0	37,0
Nudrift					
(#768329) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	66	43,6	0,0	0,0	43,6
8 års-drift					
(#768330) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	66	43,6	0,0	0,0	43,6

Navn på staldafsnit: <i>løbestald ændres til farestald (S)</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#768333) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	292	192,7	0,0	0,0	192,7
Nudrift					
(#768332) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	282	338,4	0,0	0,0	338,4
8 års-drift					
(#768331) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	282	338,4	0,0	0,0	338,4

Navn på staldafsnit: <i>Ny drægtighed</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#768334) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	167	200,4	0,0	0,0	200,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Ny smågris</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#768336) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	153	85,7	0,0	0,0	85,7
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Ny smågris 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#768337) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	77	43,1	0,0	0,0	43,1
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank 1490	360	144,1	0,0	144,1
Gylletank 3200	799	319,8	159,9	159,9
Gylletank	905	362,0	181,0	181,0
ny tank 3750	909	363,6	181,8	181,8
Nudrift				
Gylletank 1490	360	144,1	0,0	144,1
Gylletank 3200	799	319,8	159,9	159,9
Gylletank	905	362,0	181,0	181,0
Lagune 750	277	111,0	0,0	111,0
8 års-drift				
Gylletank 1490	360	144,1	0,0	144,1
Gylletank 3200	799	319,8	0,0	319,8
Lagune 750	277	111,0	0,0	111,0

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5025	849	5874
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5200	667	5867
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	7
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
5025				

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	230	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (230 - 2600) = 0,58$
Søer, golde og drægtige	481	Arealet er lig med eller under 1900 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,87 - ((0,87 - 0,70) / (5700 - 1900)) \times (481 - 1900) = 0,87$
Søer, diegivende	292	Arealet er lig med eller under 1200 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,59 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,59 - ((0,59 - 0,47) / (3600 - 1200)) \times (292 - 1200) = 0,59$

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
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20
Slagtesvin 4-7	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Slagtesvin 8-11	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Drægtighedsstald (D)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Klima 1-4 + Buffer (B)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Avlsdyr (A)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Drægtighed (N)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Farestald (V og Ø)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Klima 5-7	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Farestald (LF) ombygges til smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
løbestald ændres til farestald (S)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,59	0,66
Ny drægtighed	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20
Ny smågris	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56
Ny smågris 2	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)
(#768303) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	314	0,87	1	273		
(#768304) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	538	2,30	1	1237		
(#768307) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	745	2,30	1	1714		
(#768310) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	164	1,20	1	197		
(#768313) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	136	0,56	1	76		
(#768316) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	178	1,20	1	214		
(#768321) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	308	1,20	1	370		
(#768322) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	361	0,66	1	238		
(#768325) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	391	0,56	1	219		
(#768328) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	66	0,56	1	37		
(#768333) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	292	0,59	1	172		
(#768334) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	167	0,87	1	145		
(#768336) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	153	0,58	1	89		
(#768337) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	77	0,58	1	45		

6. Nabopåvirkning



Bemærk at nedenstående lugtberegning er erstattet af en konkret OML-beregning.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Brønderslevvej 166 	0	NY	243,6	243,6	384,4	Ja
Præstegårdsvej 94 	0	NY	543,9	543,9	944,7	Ja
Rysholtvej 11 	0	NY	543,9	543,9	834,4	Ja
Stenhøjvej 483 	0	NY	543,9	543,9	3486	Ja
Gærum By, Gærum 	0	NY	724,4	724,4	792,8	Ja
Gærum By, Gærum 	0	NY	724,4	724,4	795,4	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 820 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Brønderslevvej 166 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Præstegårdsvej 94 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Farestald (V og Ø)	343,3	Nej	Klima 5-7	901,3	Nej
Klima 5-7	347,0	Nej	Farestald (LF) ombygges til smågrise	902,4	Nej
Farestald (LF) ombygges til smågrise	358,1	Nej	Ny smågris	903,2	Nej
løbestald ændres til farestald (S)	359,9	Nej	Farestald (V og Ø)	909,2	Nej
Ny smågris	364,0	Nej	løbestald ændres til farestald (S)	917,2	Nej
Drægtighed (N)	373,9	Nej	Drægtighed (N)	918,2	Nej
Slagtesvin 4-7	385,7	Nej	Avlsdyr (A)	935,4	Nej
Klima 1-4 + Buffer (B)	386,2	Nej	Klima 1-4 + Buffer (B)	940,1	Nej
Avlsdyr (A)	388,0	Nej	Ny smågris 2	943,9	Nej
Drægtighedsstald (D)	394,5	Nej	Slagtesvin 4-7	950,8	Nej
Ny smågris 2	397,7	Nej	Drægtighedsstald (D)	950,8	Nej
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	405,2	Nej	Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	954,3	Nej
Slagtesvin 8-11	409,2	Nej	Slagtesvin 8-11	975,3	Nej
Ny drægtighed	417,4	Nej	Ny drægtighed	975,7	Nej
Ny slagtesvin	437,6	Nej	Ny slagtesvin	1002,6	Nej

Bebyggelse: Rysholtvej 11 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Klima 5-7	792,3	Nej
Farestald (LF) ombygges til smågrise	796,0	Nej
Farestald (V og Ø)	797,0	Nej
Ny smågris	798,1	Nej
løbestald ændres til farestald (S)	807,6	Nej
Drægtighed (N)	812,1	Nej
Avlsdyr (A)	828,7	Nej
Klima 1-4 + Buffer (B)	831,8	Nej
Ny smågris 2	837,7	Nej
Slagtesvin 4-7	839,2	Nej
Drægtighedsstald (D)	841,9	Nej
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	847,4	Nej
Slagtesvin 8-11	863,7	Nej
Ny drægtighed	866,5	Nej
Ny slagtesvin	891,6	Nej

Bebyggelse: Gærum By, Gærum Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny smågris	745,6	Nej
Farestald (LF) ombygges til smågrise	746,2	Nej
Klima 5-7	748,4	Nej
Farestald (V og Ø)	760,5	Nej
Drægtighed (N)	761,6	Nej
løbestald ændres til farestald (S)	764,8	Nej
Avlsdyr (A)	779,1	Nej
Klima 1-4 + Buffer (B)	785,9	Nej
Ny smågris 2	787,1	Nej
Drægtighedsstald (D)	797,1	Nej
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	798,0	Nej
Slagtesvin 4-7	800,5	Nej
Ny drægtighed	822,1	Nej
Slagtesvin 8-11	824,8	Nej
Ny slagtesvin	851,0	Nej

Bebyggelse: Stenhøjvej 483 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny slagtesvin	3427,5	Nej
Slagtesvin 8-11	3453,9	Nej
Ny drægtighed	3456,3	Nej
Slagtesvin 4-7	3478,3	Nej
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	3480,9	Nej
Drægtighedsstald (D)	3481,3	Nej
Ny smågris 2	3492,0	Nej
Klima 1-4 + Buffer (B)	3492,5	Nej
Avlsdyr (A)	3499,7	Nej
løbestald ændres til farestald (S)	3513,6	Nej
Drægtighed (N)	3517,4	Nej
Farestald (V og Ø)	3519,0	Nej
Klima 5-7	3530,0	Nej
Farestald (LF) ombygges til smågrise	3532,5	Nej
Ny smågris	3533,7	Nej

Bebyggelse: Gærum By, Gærum Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Klima 5-7	753,0	Nej
Farestald (LF) ombygges til smågrise	756,2	Nej
Ny smågris	758,2	Nej
Farestald (V og Ø)	758,4	Nej
løbestald ændres til farestald (S)	768,4	Nej
Drægtighed (N)	772,3	Nej
Avlsdyr (A)	789,0	Nej
Klima 1-4 + Buffer (B)	792,4	Nej
Ny smågris 2	797,9	Nej
Slagtesvin 4-7	800,5	Nej
Drægtighedsstald (D)	802,6	Nej
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	807,8	Nej
Slagtesvin 8-11	825,0	Nej
Ny drægtighed	827,3	Nej
Ny slagtesvin	852,8	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768303	0	1852,6	2229,4	0	1852,6	2229,4	314
Slagtesvin 4-7	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768304	0	7532,0	23134,0	20,0	6025,6	18507,2	538
Slagtesvin 8-11	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768307	0	10430,0	32035,0	20,0	8344,0	25628,0	745
Drægtighedsstald (D)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768310	0	967,6	1164,4	0	967,6	1164,4	164
Klima 1-4 + Buffer (B)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768313	0	1632,0	2856,0	0	1632,0	2856,0	136
Avlsvdyr (A)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768316	0	1050,2	1263,8	0	1050,2	1263,8	178
Drægtighed (N)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768321	0	1817,2	2186,8	0	1817,2	2186,8	308
Farestald (V og Ø)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768322	0	1046,9	5776,0	0	1046,9	5776,0	361
Klima 5-7	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768325	0	4692,0	8211,0	0	4692,0	8211,0	391
Farestald (LF) ombygges til smågrise	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768328	0	792,0	1386,0	0	792,0	1386,0	66
løbestald ændres til farestald (S)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768333	0	846,8	4672,0	0	846,8	4672,0	292
Ny drægtighed	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
Sum			36404,6	90930,1		32812,2	79896,3	

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)
	768334	0	985,3	1185,7	0	985,3	1185,7	167
Ny smågris	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	768336	0	1836,0	3213,0	0	1836,0	3213,0	153
Ny smågris 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	768337	0	924,0	1617,0	0	924,0	1617,0	77
Sum			36404,6	90930,1		32812,2	79896,3	

Nudrift								
Staldafsnit								
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768301	0	4032,0	12384,0	20,0	3225,6	9907,2	288
Slagtesvin 4-7	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768305	0	7532,0	23134,0	20,0	6025,6	18507,2	538
Slagtesvin 8-11	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768308	0	10430,0	32035,0	20,0	8344,0	25628,0	745
Drægtighedsstald (D)	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768311	0	967,6	1164,4	0	967,6	1164,4	164
Klima 1-4 + Buffer (B)	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768314	0	1632,0	2856,0	0	1632,0	2856,0	136
Avlsdyr (A)	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768317	0	1050,2	1263,8	0	1050,2	1263,8	178
Drægtighed (N)	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768319	0	1817,2	2186,8	0	1817,2	2186,8	308
Farestald (V og Ø)	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768323	0	1046,9	5776,0	0	1046,9	5776,0	361
Klima 5-7	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768326	0	4692,0	8211,0	0	4692,0	8211,0	391
Farestald (LF) ombygges til smågrise	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768329	0	191,4	1056,0	0	191,4	1056,0	66
løbestald ændres til farestald (S)	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	768332	0	1663,8	2002,2	0	1663,8	2002,2	282
Sum			35055,1	92069,2		30656,3	78558,6	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Slagtesvin 4-7	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	768304	hyppig udslusning	20
Slagtesvin 8-11	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	768307	hyppig udslusning	20

Nudrift			
Staldafsnit			
Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	768301	Hyppig udslusning	20
Slagtesvin 4-7	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	768305	Hyppig udslusning	20
Slagtesvin 8-11	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	768308	Hyppig udslusning	20

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5866,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) -16,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -37,9 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: pkt. 16	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: pkt. 16				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Slagtesvin 1-3 ændre s til drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombyg ges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbestald ændres til f arestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Fr. Havn pkt. 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)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	2,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Fr. Havn pkt. 5				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Slagtesvin 1-3 ændre s til drægtige søer	Landbrug	-0,1	-0,1	0,2
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald (LF) ombyg ges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til f arestald (S)	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Fr. Havn pkt. 6	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Fr. Havn pkt. 6				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin 1-3 ændre s til drægtige søer	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombygges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til farestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Fr. Havn pkt. 7	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Fr. Havn pkt. 7				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombygges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til farestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Fr. Havn pkt. 8				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombygges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til farestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	-0,1	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.1	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombygges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til farestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombygges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til farestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: kommunens 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombygges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til farestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kommunens 4	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kommunens 4				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombygges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til farestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Fr. Havn -Pkt. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombygges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til farestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nærmeste punkt ved 1.3 overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nærmeste punkt ved 1.3 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvin 1-3 ændres til drægtige søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin 4-7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin 8-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald (D)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 1-4 + Buffer (B)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Avlsdyr (A)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighed (N)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (V og Ø)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klima 5-7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald (LF) ombygges til smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald ændres til farestald (S)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågris 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1490	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3200	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lagune 750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: ny tank 3750	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: gylletank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar
----------------------------------	-----------------

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Nærmeste punkt ved 1.3 overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	1107
Gødningslager	Gylletank 1490	1217

Fr. Havn -Pkt. 3 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	1106
Gødningslager	Gylletank 1490	1216

Kommunens 4 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	1128
Gødningslager	Gylletank 1490	1233

kommunens 1 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	827
Gødningslager	Gylletank	930

1.1 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	757
Gødningslager	Gylletank	810

2.1 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	943
Gødningslager	Gylletank 1490	1055

Fr. Havn pkt. 8 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny drægtighed	384
Gødningslager	ny tank 3750	271

Type	Navn	Afstand [m]
Fr. Havn pkt. 7 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny drægtighed	769
Gødningslager	Gylletank 3200	700
Fr. Havn pkt. 6 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny smågris	502
Gødningslager	Gylletank 1490	559
Fr. Havn pkt. 5 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny smågris	276
Gødningslager	Gylletank 1490	365
pkt. 16 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	839
Gødningslager	Gylletank	941
Brønderslevvej 166 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	326
Gødningslager	Gylletank 1490	432
Gærum By, Gærum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny smågris	738
Gødningslager	Gylletank 1490	828
Gærum By, Gærum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	743
Gødningslager	Gylletank 1490	838
Stenhøjvej 483 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvin 8-11	3440
Gødningslager	ny tank 3750	3325

Type	Navn	Afstand [m]
Præstegårdsvej 94 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	894
Gødningslager	Gylletank 1490	985

Rysholtvej 11 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald (V og Ø)	781
Gødningslager	Gylletank 1490	877

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 122 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 122 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet

Ingen kommentar

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

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

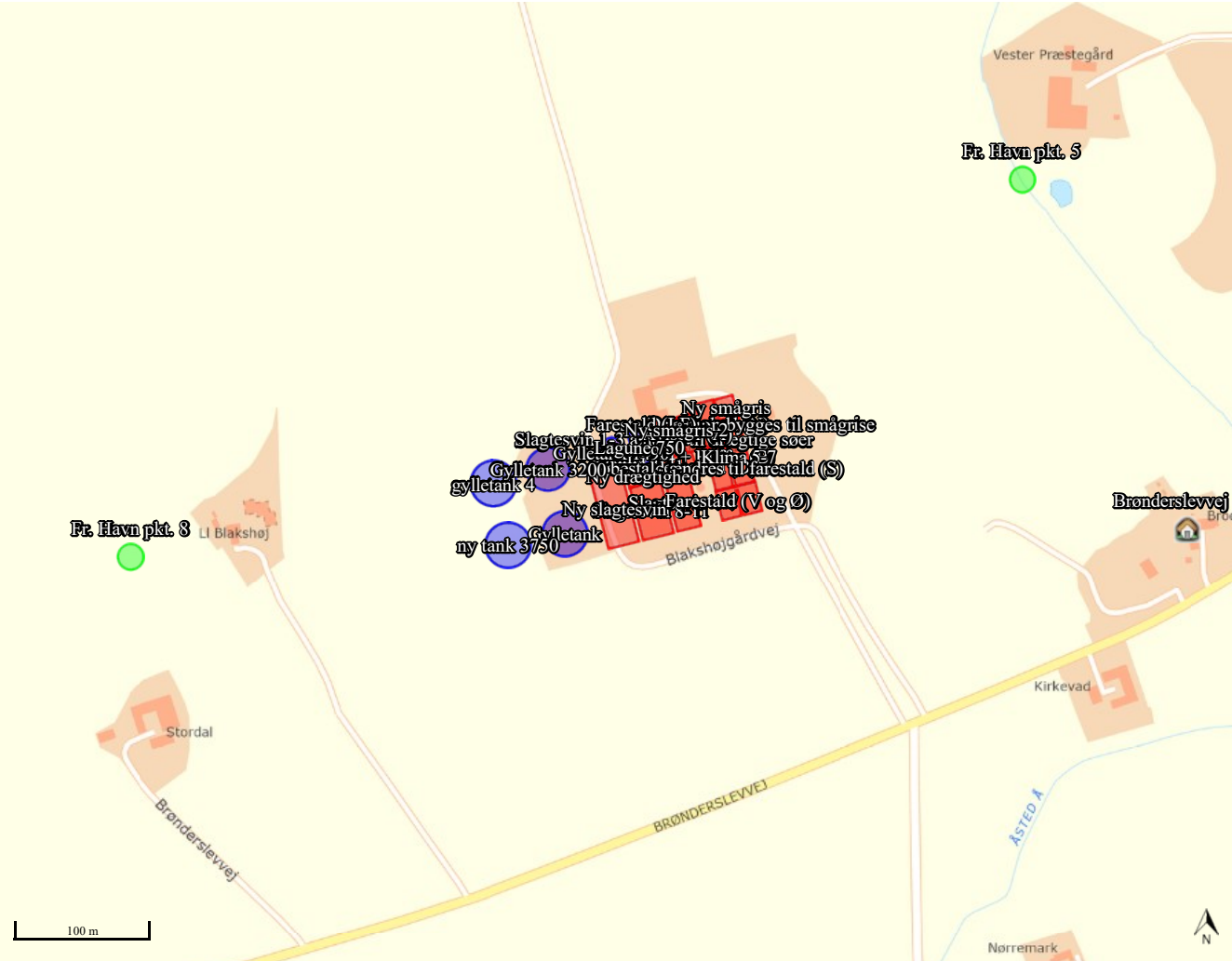
Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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

VKST
Mikael Kirkhoff Samsøe
Fulbyvej 15
4180 Sorø

Viborg
Direkte tlf.
Mobil
Mail
06/12 2024
29995702
KNI@velas.dk

Vurdering af spredning af lugt for Blakshøjgårdvej 8, Frederikshavn

I forbindelse med udarbejdning af miljøgodkendelse af svineproduktionen på Blakshøjgårdvej 8, Frederikshavn, fremsendes hermed en vurdering af lugtforholdene. I ansøgningssystemet overskrider ansøgningen den generelle vejledende lugtberegning (ny model) og der er derfor udført en konkret lugtspredningsberegning. I det nedenstående vurderes den lugtmæssige betydning af ændringen i svineproduktionen ved brug af OML-Multi. Når der laves en konkret OML-beregning omregnes lugtemissionen fra staldene til en lugtkoncentration ved naboerne. Der er regnet med en maksimal lugtemission på 11.922 OU/s – som angivet i ansøgningsskemaet med nr. 244258, som er en kopi af skema nr. 130324. Denne emission er fordelt på 53 ventilationsafkast som er placeret med 34 stk. på eksisterende bygninger og 19 nye afkast som placeres på nye produktionsarealer.

I denne OML-spredningsberegning er alle afkast fra staldene placeret ud fra deres placering i UTM-koordinater (EUref89-UTMzone32N). Centrum er ligeledes placeret ved koordinater og ligger i beregnet vægtede lugtcentrum på 584962; 6362193. Dette lugtcentrum er ikke det samme som i Husdyrgodkendelse, da der i OML-beregningen regnes fra ventilationsafkast, mens der i Husdyrgodkendelse regnes fra bygninger.

Billedet på næste side viser den anvendte nummerering af afkast. Nedenfor er vist tabel med udvalgte inddata mens øvrige data fremgår af den vedlagte resultatfil.

Ventilationsyndelser

Der er i spredningsberegningerne regnet med den ydelse på ventilationsanlægget som forefindes eller den der er dimensioneret for de nye stalde. Der er optimeret på afkast og dermed lufthastigheder med henblik på at reducere lugtkoncentrationen ved naboerne. Der er anvendt miljømoduler/vindkryds i en del af afkastene for at opnå en bedre opblanding af staldluften. Der er også anvendt udsugningsafkast uden konus for at øge lufthastighederne og dermed opblandingen af luft. Nye samt nogle eksisterende afkast er ført over kip for ligeledes for at øge opblandingen.

Der er beregnet et antal maksimalt antal stipladser pr afkast ud fra gældende lovgivning vedr. dyrevelfærd. Dette er anvendt til at bestemme ventilationsyndelserne pr stiplads pr. time, som er vist i efterfølgende tabel Dataark på side 3.

Meddelelse nr. 742, Videncenter for Svineproduktion "Standard tal for lugtemission fra danske svinestalde om sommeren" er anvendt som grundlag for lugtemissionen og angiver også et interval for tilhørende ventilationsyndelser. Median for standard ventilationsyndelse pr stiplads pr time er angivet i tabellen Dataark på side 3 med 5% og 95% fraktiler vist i parentes

Det konkluderes derfor at alle i beregningen anvendte ventilationsyndelser er normalt forekommende og ligger indenfor standardtallene

www.velas.dk | Telefon 7015 4000

Placering og nummerering af ventilationsafkast i beregningen



Bygningskorrektioner

Der er indtastet bygningskorrektioner for ventilationsafkast nr. 45-52. Det er afkast som sidder på lav bygning, som ligger tæt op ad højere bygninger. Alle øvrige afkast er placeret på bygninger med højde svarende til nabobygninger og bliver dermed ikke påvirket.

Temperatur

Der er anvendt en temperatur på 24°C i ventilationsafkastene, da grunddata for lugtemissioner er målt ved sommertemperaturer på 17,9 - 21,7°C. Ventilationsanlæg til grisestalde er dimensioneret efter at de kan opretholde en overtemperatur på 4 - 5°C i forhold til udetemperaturen ved en udetemperatur på ca. 20°C.

Dataark:

Afkast nr	Koordinater	Type	M²	Beregnet antal stiplads	Afkast højde	Bygnings højde	Beregnings- mæssig diameter	M³/t	anvendt m³/time/sti plads	Standard m³/time/stip lads	Vindkryds	OU/s	
1	585024;6362189	fare	181	42	6,5	5,3	0,71	15000	357	382 (292-625)	x	2888	
2	585020;6362206	2-klima (5-7)	130	420	5,6	5,3	0,83	16000	38	40 (28-70)		2737	
3	585017;6362219	2-klima (5-7)	130	420	5,6	5,3	0,83	16000	38	40 (28-70)		2737	
4	585013;6362234	2-klima (5-7)	130	420	5,6	5,3	0,83	16000	38	40 (28-70)		2737	
5	585011;6362245	ny smågr	66	219	5,6	5,3	0,63	10000	46	40 (28-70)		1386	
6	584994;6362249	drægtig N	154	70	5,6	5,3	0,63	8000	114	116 (83-152)		1094	
7	584997;6362237	drægtig N	154	70	5,6	5,3	0,63	8000	114	116 (83-152)		1094	
8	585002;6362215	fare	146	33	5,6	5,3	0,83	15000	455	382 (292-625)		2336	
9	585004;6362206	fare	146	33	5,6	5,3	0,83	15000	455	382 (292-625)		2336	
10	585010;6362186	fare	181	42	5,6	5,3	0,83	18000	429	382 (292-625)		2888	
11	584978;6362241	avlsvdyr A	89	117	4,6	4,3	0,63	12000	103	116 (83-152)		632	
12	584980;6362233	avlsvdyr A	89	117	4,6	4,3	0,63	12000	103	116 (83-152)		632	
13	584979;6362214	små buffer	59	195	5,1	5,3	0,63	9000	46	40 (28-70)		1239	
14	584971;6362214	drægtig D	82	58	5,5	5,3	0,63	7000	121	116 (83-152)		582	
15	584963;6362215	drægtig D	82	58	5,1	5,3	0,63	7000	121	116 (83-152)		582	
16	584964;6362220	drægtig	54	23	4,6	4,3	0,63	2500	109	116 (83-152)		383	
17	584962;6362229	drægtig	130	54	4,6	4,3	0,63	6500	120	116 (83-152)		924	
18	584959;6362240	drægtig	130	54	4,4	4,3	0,63	6500	120	116 (83-152)		924	
19	584951;6362208	ny drægtig	84	42	5,5	5,3	0,63	5000	119	116 (83-152)		593	
20	584941;6362206	ny drægtig	84	42	5,5	5,3	0,63	5000	119	116 (83-152)		593	
21	584971;6362201	slagte	134,5	200	5,5	5,3	0,71	17600	88	94 (41-109)	x	4627	uden konus
22	584973;6362191	slagte	134,5	200	5,5	5,3	0,71	17600	88	94 (41-109)	x	4627	uden konus
23	584976;6362180	slagte	134,5	228	5,5	5,3	0,71	17600	77	94 (41-109)	x	4627	uden konus
24	584978;6362172	slagte	134,5	228	5,5	5,3	0,71	17600	77	94 (41-109)	x	4627	uden konus
25	584957;6362167	slagte	93	144	5,6	5,3	0,54	13500	94	94 (41-109)	x	3203	uden konus
26	584955;6362176	slagte	93	144	5,6	5,3	0,54	13500	94	94 (41-109)	x	3203	uden konus
27	584953;6362186	slagte	93	144	5,6	5,3	0,54	13500	94	94 (41-109)	x	3203	uden konus
28	584950;6362195	slagte	93	144	5,6	5,3	0,54	13500	94	94 (41-109)	x	3203	uden konus
29	584944;6362194	slagte	93	144	5,6	5,3	0,54	13500	94	94 (41-109)	x	3203	uden konus
30	584947;6362184	slagte	93	144	5,6	5,3	0,54	13500	94	94 (41-109)	x	3203	uden konus
31	584949;6362174	slagte	93	144	5,6	5,3	0,54	13500	94	94 (41-109)	x	3203	uden konus
32	584951;6362165	slagte	93	144	5,6	5,3	0,54	13500	94	94 (41-109)	x	3203	uden konus
33	584932;6362161	ny slagte	78	120	6,1	5,3	0,54	13000	108	94 (41-109)	x	2669	uden konus
34	584930;6362169	ny slagte	78	120	6,1	5,3	0,54	13000	108	94 (41-109)	x	2669	uden konus
35	584927;6362177	ny slagte	78	120	6,1	5,3	0,54	13000	108	94 (41-109)	x	2669	uden konus
36	584926;6362186	ny slagte	78	120	6,1	5,3	0,54	13000	108	94 (41-109)	x	2669	uden konus
37	584924;6362194	ny slagte	78	120	6,1	5,3	0,54	13000	108	94 (41-109)	x	2669	uden konus
38	584922;6362202	ny slagte	78	120	6,1	5,3	0,54	13000	108	94 (41-109)	x	2669	uden konus
39	584912;6362200	ny slagte	78	120	6,1	5,3	0,54	13000	108	94 (41-109)	x	2669	uden konus
40	584914;6322192	ny slagte	78	120	6,1	5,3	0,54	13000	108	94 (41-109)	x	2669	uden konus
41	584916;6362184	ny slagte	78	120	6,1	5,3	0,54	13000	108	94 (41-109)	x	2669	uden konus
42	584918;6362174	ny slagte	78	120	6,1	5,3	0,54	13000	108	94 (41-109)	x	2669	uden konus
43	584920;6362166	ny slagte	78	120	6,1	5,3	0,54	13000	108	94 (41-109)	x	2669	uden konus
44	584922;6362158	ny slagte	78	120	6,1	5,3	0,54	13000	108	94 (41-109)	x	2669	uden konus
45	584973;6362222	klima	19	63	3,5	3,0	0,46	3000	48	40 (28-70)		404	
46	584976;6362223	klima	19	63	3,5	3,0	0,46	3000	48	40 (28-70)		404	
47	584970;6362232	klima	19	63	3,5	3,0	0,46	3000	48	40 (28-70)		404	
48	584974;6362233	klima	19	63	3,5	3,0	0,46	3000	48	40 (28-70)		404	
49	584970;6362235	ny klima	19	63	3,5	3,0	0,46	3000	48	40 (28-70)		404	
50	584973;6362236	ny klima	19	63	3,5	3,0	0,46	3000	48	40 (28-70)		404	
51	584967;6362248	ny klima	19	63	3,5	3,0	0,46	3000	48	40 (28-70)		404	
52	584970;6362249	ny klima	19	63	3,5	3,0	0,46	3000	48	40 (28-70)		404	
53	585008;6362255	ny 2-klima	152	490	6,5	5,3	0,71	22000	45	40 (28-70)	x	3213	uden konus
111922													

Lokalisering:

Blakshøjgårdvej 8 ligger placeret i det åbne land og der er kun spredt bevoksning og normale vindforhold med mulighed for god opblanding af staldluften. Der er anvendt ruhedslængde 0,1 m og receptorhøjde 1,5 m.



Staldene ligger samlet ved siden af hinanden. Staldene ligger sydvest og vest for område med byzone og vest for nærmeste nabo. Dette fremgår også af den grafiske visning af lugtspredningsberegningen.

Terrænet omkring ejendommen kan betegnes som jævnt uden betydelige højdeforskelle i forhold til naboer og zoneområde. Der er indlæst terrændata fra Kortforsyningen og dette indgår i beregningen.

Placering af griseproduktionen i forhold til omboende nærmeste nabo og byzonen i Gærup



Beregninger i OML-Multi:

Resultaterne er sammenfattet som koncentrationstværdier for alle timer i året og for alle beregningspunkter til ét eneste tal: den maksimale månedlige 99%-fraktil, - dette tal repræsenterer en af de største koncentrationstværdier, der er optrådt i årets timer. Ved at anvende 99% fraktilen fås den maksimale lugtkoncentration for 99% af timerne i hver måned. Der er således kun 7 timer pr måned hvor værdien er større end dette tal.

Der regnes kun på lugt fra staldene og eventuelt lugtbidrag fra gyllebeholdere mv. medregnes ikke. Der kan derfor forekomme lugtkoncentrationer der er højere end de beregnede i forbindelse med håndtering af gødning.

På den følgende side vises spredningen af lugt som et farvediagram. I centrum ligger staldene og de enkelte ventilationsafkast er vist som hvide prikker. Beregningen er udført med klimadata fra 10 års gennemsnit fra Aalborg, hvilket betyder at der kan benyttes en skarp fortolkning og lugtkoncentrationerne kan aflæses ved den aktuelle placering. Øst for centrum er der indtegnet en figur som illustrerer nærmeste nabos placering. Denne er omgivet af lilla farve og ligger dermed mellem 10-15 OU/m³.

Øst og Nordøst for centrum er der indtegnet et område som markerer byzonen for Gærup. Dette område ligger i området med blå farve og er dermed under 5 OU/m³

Resultatfilen er vedlagt som bilag og viser at lugtkoncentrationerne i byzone med retning 80° i afstand 815 m ligger med en lugtkoncentration på 5 OU/m³ og dermed overholder genekriteriet for byzone. Nærmeste nabo ligger placeret 415 m øst for ejendommen i retning 90° og lugtkoncentrationerne her ligger på ca. 11 OU/m³ og overholder dermed genegrænseværdien på 15 OU/m³ for enkeltliggende boliger på landet

www.velas.dk | Telefon 7015 4000

Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup | Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens | Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg | Himmerlandsparken 3, 9600 Aars | Museumsvej 1, 8305 Samsø
Statene 8, 5970 Ærøskøbing | Hjørringvej 442A, 9750 Østervrå

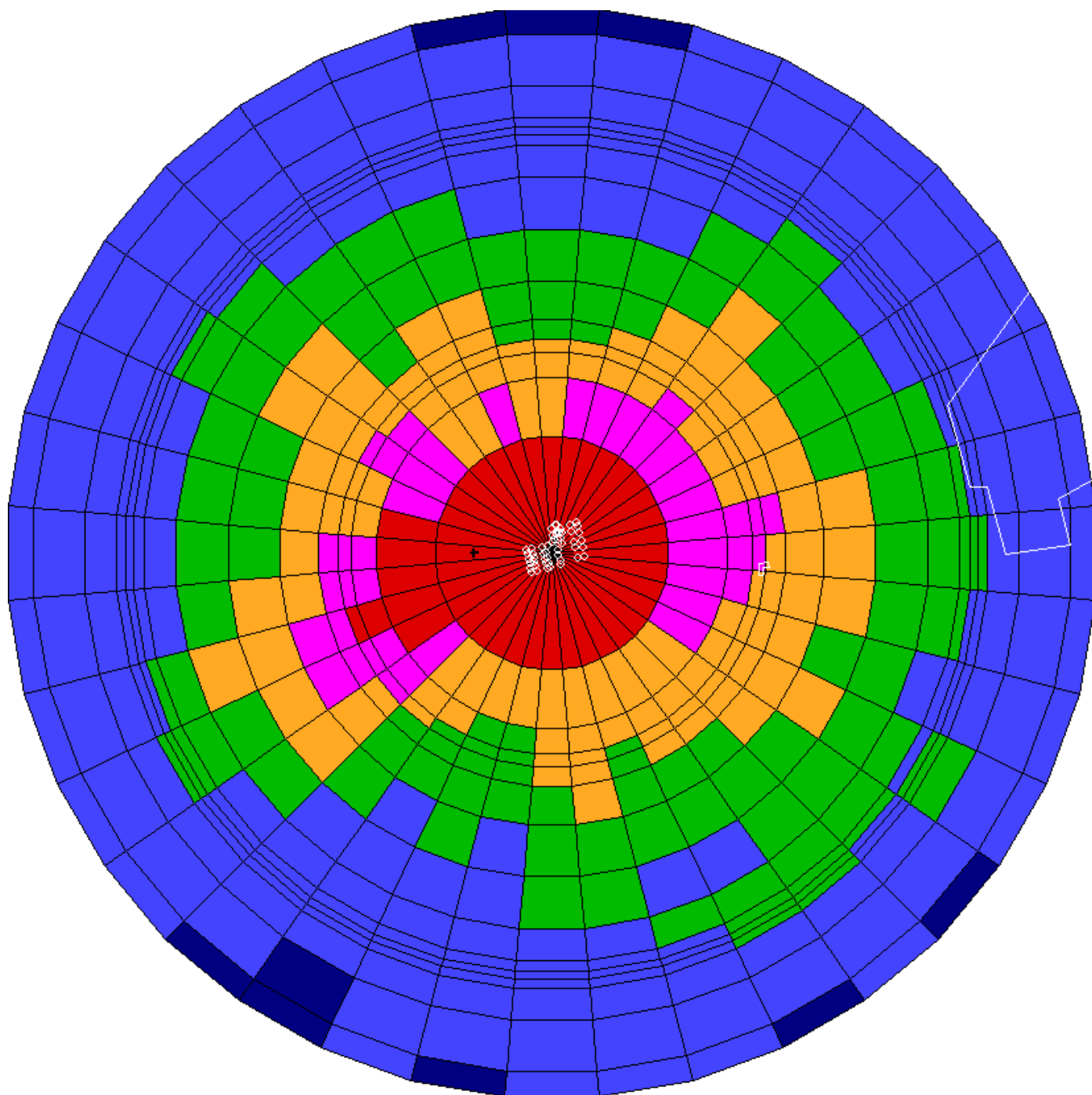
Projektet kan således gennemføres med de i tabellen viste tiltag på ventilationen.
Ændringerne kan summeres op som følgende vilkår:



- Svinestaldene må maksimalt udlede 111.922 OU/s
- Der skal monteres vindkryds/miljømodul i afkastene 21-44 samt afkast nr. 1 og nr. 53
- Afkastene nr. 1 og nr. 21-44 samt nr. 53 skal føres op i lige rør uden konus
- Afkastene nr. 33-44 på ny slagtesvinestald skal føres mindst 0,8 m over kip
- Afkast nr. 1 og nr. 53 på farestald skal føres mindst 1,2 m over kip
- Ventilationsanlæggene skal etableres og vedligeholdes, så de kan yde den angivne maksimale ydelse

Skulle der være spørgsmål til ovenstående eller behov for andre beregninger, står jeg gerne til rådighed.

Kristian Nielsen
Afdelingschef, Velas



+: Maksimum, o: Punktkilde.

Maks. radius: 1050 m

Mikrogram/m³ (Maksimum er 33)



Luk

Hjælp

Liniefil...