

Her er Børnenes Hovedstad



Tillæg til miljøgodkendelse af svineproduktion

Stakrogevej 89, 7260 Sdr. Omme

Januar 2024

Dato: 03-01-2024

Teknik og Miljø

Erhverv & Affald
Jorden Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 7972 7200
www.billund.dk

Sagsnr.:
23/10384

Sagsbehandler:
Mette Hammershøj

Afdelingens telefon:
Tlf.: 7972 7113
Afdelingens mail:
Landbrug@billund.dk

Har du brug for at sende
fortrolige eller følsomme
oplysninger til os, skal du
gøre det med Digital Post.
Du kan læse mere om
Digital Post på:
billund.dk/borger/digital-post



Indhold

INDLEDNING	3
EJENDOMS- OG VIRKSOMHEDSOPLYSNINGER	3
HØRING	3
TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE AF HUSDYRPRODUKTIONEN PÅ STAKROGEVEJ 89	4
AFGØRELSENS OMFANG OG FORUDSÆTNINGER	4
ØVRIGE FORHOLD	4
VILKÅR	6
GODKENDELSENS UDNYTTELSE OG VARIGHED	7
OFFENTLIGGØRELSE MV.	7
KLAGEVEJLEDNING	8
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	9
INDLEDNING	9
BESKRIVELSE OG VURDERING AF DET ANSØGTE PROJEKT	9
<i>Husdyrbrugets beliggenhed</i>	<i>9</i>
<i>Stalde og produktioner</i>	<i>9</i>
<i>Foder</i>	<i>10</i>
<i>Gødningsproduktion og -opbevaring</i>	<i>11</i>
<i>BAT-betinget ammoniakemission fra anlægget</i>	<i>11</i>
<i>Energi- og vandforbrug</i>	<i>11</i>
<i>Affald</i>	<i>11</i>
<i>Spildevand</i>	<i>12</i>
PROJEKTETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – LUGT, STØJ, MM.	12
<i>Lugt</i>	<i>12</i>
<i>Støj, rystelser og transport</i>	<i>15</i>
<i>Støv, fluer og skadedyr</i>	<i>15</i>
<i>Landskab og kulturmiljø</i>	<i>15</i>
<i>Driftsforstyrrelser og uheld</i>	<i>15</i>
PROJEKTETS PÅVIRKNINGER AF OMGIVELSERNE – NATURMÆSSIGE FORHOLD	15
<i>Anlæggets nærhed til Kategori 1- og 2-natur</i>	<i>16</i>
<i>Ammoniakdeposition fra anlægget på naturområdet</i>	<i>17</i>
<i>Ammoniakpåvirkning af Kategori 1- og 2-natur</i>	<i>17</i>
<i>Natur omfattet af Habitatbekendtgørelsens regler, herunder Kategori 1-natur</i>	<i>18</i>
<i>Påvirkning af arealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, herunder Kategori 3-natur</i>	<i>19</i>
<i>Påvirkning af beskyttede arter (Bilag IV fredede, rødlistede og gullistede)</i>	<i>20</i>
BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	22
OPHØR	22
SAMLET VURDERING	23
BILAG	24

Indledning

Husdyrbruget på Stakrogevej 89, 7260 Sønder Omme er den 25. oktober 2021 miljøgodkendt efter § 16 a, stk. 1 i Husdyrbrugloven¹ til opførelse af nye stalde til slagtesvin samt nye gyllebeholdere.

Da ejer ønsker at ændre på staldenes luftrensningsanlæg, har Billund Kommune udarbejdet dette tillæg til miljøgodkendelsen. Tillægget meddeles efter § 16 a, stk. 4 i Husdyrbrugloven.

Baggrunden for ansøgningen og Billund Kommunes vurdering fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Ejendoms- og virksomhedsoplysninger

Stakrogevej 89, 7260 Sønder Omme, *matrikel nr. 16f, Juellingsholm Hgd., Sdr. Omme* (se bilag 1). Ejendomsnummeret er 9995003. Bedriftens CVR nr. er 41277378. CHR nr. er 22642. Husdyrbruget ejes og drives af Ny Damgård ApS, Lundhedevej 25A, 7200 Grindsted.

Høring

Ejendommens driftsbygninger ligger tæt på kommuneskel til nærmeste nabokommuner. Billund Kommune har derfor hørt Ringkøbing-Skjern Kommune og Herning Kommune efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² § 64 og § 65, stk. 1. Begge kommuner har bidraget med høringssvar. Ringkøbing-Skjern Kommunes bemærkninger er gengivet i tillæggets tekst. Herning Kommunes udtalelse er vedlagt som bilag 4.

Herning Kommune har opstillet en række vilkår, de ønsker, der skal stilles i miljøgodkendelsen (se bilag 4). Billund kommune har indarbejdet disse vilkår i miljøgodkendelsen. Det er dog Billund Kommunes vurdering, at der ikke er behov for et særskilt vilkår til, i hvilken rækkefølge byggeriet skal opføres og tages i drift. Herning Kommunes foreslåede vilkår er derfor ikke medtaget.

Et udkast til tillæg til miljøgodkendelse har, i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 63, været sendt i høring hos ansøger og dennes konsulent.

Udkastet blev sendt til:

Ny Damgård ApS, Lundhedevej 25A, 7200 Grindsted.

Med kopi til:

Konsulent ved SvineRådgivningen, Heidi Birch Wentzlau, hbw@sraad.dk

Der sker kun ændringer i luftrensningsanlæg internt i bygningerne, og der ændres ikke på bygningerne udadtil i forhold til det godkendte. Som det fremgår af den tekniske beskrivelse og vurdering, falder den samlede ammoniakfordampning med 2,8 % i forhold til det, der blev godkendt i 2021, og lugtgeneafstandene er uændrede eller falder en smule. Det ansøgte vurderes at være af underordnet be-

¹ LBK nr. 520 af 01/05/2019. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² BEK nr. 443 af 26/04/2023. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

tydning for naboerne, og der foretages derfor ikke partshøring af naboer, jf. § 56, stk. 2 i Husdyrbrugloven.

Ejendommens driftsbygninger ligger mere end 8 km fra kommuneskel til øvrige nabokommuner. Da der heller ikke vurderes at være andre eksterne myndigheder, som berøres af sagen, har Billund Kommune ikke sendt udkastet til øvrige eksterne berørte myndigheder efter reglerne i § 64 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Billund Kommune har ikke modtaget bemærkninger indenfor høringsperioden.

Tillæg til miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på Stakrogevej 89

Billund Kommune meddelte den 25. oktober 2021 miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens § 16 a, stk. 1, til opførelse af fire stalde med et samlet produktionsareal på ca. 7.996 m² samt tre nye gyllebeholdere med teltoverdækning. Samtlige 14 sektioner pr. stald skulle være tilsluttet et biologisk luftrensningsanlæg.

Virksomheden har den 15. september 2023 ansøgt Billund Kommune om tillæg til miljøgodkendelsen, da ansøger ønsker at ændre staldenes luftrensningsanlæg, så der luftrenses på færre sektioner men på en større mængde luft pr. sektion. Fra at rense 10% af ventilationsvolumen fra 56 sektioner går de til nu at rense 21% af ventilationsvolumen fra 40 sektioner.

Med dette tillæg godkender Billund Kommune de ansøgte ændringer. Tillægget meddeles efter § 16 a, stk. 4, i Husdyrbrugloven.

Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen i nedenstående miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Afgørelsens omfang og forudsætninger

Som nævnt ovenfor er landbrugsaktiviteterne på Stakrogevej 89 omfattet af en miljøgodkendelse fra den 25. oktober 2021. Tillægget meddeles iht. Husdyrbruglovens § 16 a, stk. 4, og vedrører udelukkende ændringen i staldenes luftrensningsanlæg og følgerne heraf.

Baggrunden for ansøgningen og Billund Kommunes vurdering findes i nedenstående miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Øvrige forhold

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til de gældende regler i love og bekendtgørelser, uanset at de nævnte krav og regler heri kan være en skærpelse af denne afgørelses vilkår.

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til Husdyrbrugloven, eller der er gennemført en anmeldelsesprocedure efter reglerne for anmeldelse i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

Mette Hammershøj
Miljøsagsbehandler

Vilkår

Vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse fra den 25. oktober 2021 gælder tillige for dette tillæg. Følgende vilkår ændres i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse:

Anlæg

5. Husdyrbruget skal indrettes med de stalde, staldsystemer og produktioner, der er anført i godkendelsens tabel 1 (jf. afsnittet "Stalde og produktioner"), og som gengivet herunder for ansøgt drift. Staldene skal placeres iht. situationsplanen i bilag 2.

Staldnavn	Bygningsareal, m ²	Dyre- og staldkategori	Produktionsareal, m ²
Slagtesvinestald 1	1.916	Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	1.428
Slagtesvinestald 2	1.916	Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	1.428
Slagtesvinestald 3	1.916	Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	1.428
Slagtesvinestald 4	1.916	Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	1.428
Slagtesvinestald 1a	752	Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	571
Slagtesvinestald 2a	752	Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	571
Slagtesvinestald 3a	752	Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	571
Slagtesvinestald 4a	752	Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	571
I alt	10.672		7.996

6. Alle afkast fra staldafsnit "slagtesvinestald 1", "slagtesvinestald 2", "slagtesvinestald 3" og "slagtesvinestald 4" skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg.
7. Luftrensningsanlægget skal have en lugtreducerende effekt på minimum 15,5 % i de sektioner, der renses fra, og en reduktionseffekt på minimum 60 % i årsgennemsnit i ammoniakemissionen i de sektioner, der renses fra.
9. DSI (den indre diameter af skorstenstoppen) skal være 1,09 meter på afkast nr. 1, 2, 8 og 9 (stald 2a), afkast nr. 3-7 og 10-14 (stald 2), afkast nr. 15, 16, 22 og 23 (stald 4a), afkast nr. 17-21 og 24-28 (stald 4), afkast nr. 29, 30, 36 og 37 (stald 1a), afkast nr. 31-35 og 38-42 (stald 1), afkast nr. 43, 44, 50 og 51 (stald 3a); afkast nr. 45-49 og 52-56 (stald 3). Se Herning Kommunes høringssvar (bilag 4).
12. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til, at luftrensningsanlægget behandler 5.000 m³ luft pr. time pr. sektion, svarende til 21 % af den totale udsugningskapacitet for de 40 sektioner i staldafsnit "slagtesvinestald 1", "slagtesvinestald 2", "slagtesvinestald 3" og "slagtesvinestald 4". De første 0 – 5.000 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.

Godkendelsens udnyttelse og varighed

I henhold til Husdyrbruglovens § 59 a bortfalder en godkendelse eller en tilladelse efter §§ 16 a eller 16 b, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter at godkendelsen eller tilladelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen eller tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen eller tilladelsen for denne del. En godkendelse eller tilladelse anses iht. § 54 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en godkendelse eller tilladelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

Herefter gælder, at hvis en del af godkendelsen eller tilladelsen ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen eller tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.

Tilsynsmyndigheden kan ved revurdering efter Husdyrbruglovens § 41 ændre vilkårene i en godkendelse eller tilladelse ved påbud, jf. lovens § 39. Vilklårene for godkendte eller tilladte forhold kan dog tidligst ændres, når der er forløbet 8 år efter, at de er blevet godkendt eller tilladt.

Offentliggørelse mv.

Afgørelsen annonceres den 5. januar 2024 på Billund Kommunes hjemmeside samt den 10. januar 2024 i Ugeavisen Billund-Grindsted.

Afgørelsen sendes til:

Ny Damgård Aps, Lundhedevej 25A, 7200 Grindsted.

Med kopi til:

Konsulent Heidi Wentzlau, hbw@sraad.dk

Øvrige:

Sundhedsstyrelsen, syd@sst.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, ved Niels Barslund,
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@aeraadet.dk

Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskeren.dk, hereford@bbsyd.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dnbillund-sager@dn.dk

Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk

Dansk Ornitologisk Forening (DOF) natur@dof.dk

DOF-lokalafdeling, billund@dof.dk

Foreningen Greenpeace Danmark, info.dk@greenpeace.org

Herning Kommune, landbrug@herning.dk

Ringkøbing-Skjern Kommune, land.by.kultur@rksk.dk

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klageberettigede fremgår af § 84 – 88 i Husdyrbrugloven. Klagen skal være indgivet senest den 2. februar 2024.

Du klager via Klageportalen, der ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende Klageportalen, kan findes på naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/, samt på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til kommunen. Når du klager som privatperson, skal du betale et gebyr på kr. 900, mens gebyret er 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen (det vil sige, at du har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen).

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af afgørelsen inden klagefristens udløb sker på egen risiko

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Indledning

Dette tillæg omhandler udelukkende en ændring af luftrensingsanlægget i nye stalde, der er beskrevet og vurderet i den eksisterende miljøgodkendelse fra den 25. oktober 2021. Der sker ingen ændringer på produktionsarealer, gulvtyper, dyregrupper eller på placering, dimensioner eller udformning af ventilationsanlægget.

Ændringen af luftrensingsanlægget betyder dog, at lugtudbredelse (OML-beregning) samt ammoniakdeposition i naturarealer skal genberegnes, og en række vilkår skal tilpasses.

Billund Kommune har derfor gennemgået og vurderet de miljøpåvirkninger af omgivelserne, som det nu ansøgte projekt måtte give anledning til. Miljø skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug.

Vurderingerne er foretaget med udgangspunkt i de beskyttelsesniveauer og retningslinjer, der er indeholdt i Husdyrbrugloven, Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens digitale vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt

På vegne af husdyrbruget har konsulent Heidi Wentzlau, SvineRådgivningen, indsendt ansøgning om ændring af luftrensingsanlæg. Der er ansøgt via det it-baserede ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk (skema 241027 version 5).

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget ligger i landzone (se bilag 1). Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Stakrogevej 85 (ejet af ansøger), som ligger ca. 300 m vest for stalene. Stakrogevej 81, som dermed er nærmeste enkeltbeboelse, ligger ca. 570 m øst-sydøst for staldanlægget. Nærmeste samlede bebyggelse er et boligområde ved Stakroge i Herning Kommune. Dette område ligger ca. 1 km nordøst for staldanlægget. Nærmeste byzone er ved Sdr. Omme, som ligger ca. 4,5 km sydøst for staldanlægget.

Der sker ingen ændringer i bygningsmassen i forhold til det, der blev godkendt i 2021, og det er fortsat Billund Kommunes vurdering, at ejendommens placeringsforhold ikke vil medføre nogen væsentlig øget risiko for gener eller forurening af omgivelserne. Afstandskrav i henhold til Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er fortsat overholdt.

Stalde og produktioner

Der sker ingen ændringer i produktionsareal, dyregrupper eller gulvtyper i forhold til det, der blev godkendt i 2021, men nogle staldsektioner kobles af luftrenseren, og i stedet renses der på en større mængde af luften i de resterende sektioner. Stalde og produktioner vil derfor være, som beskrevet i tabel 1.

Staldnavn	Bygningsareal, m ²	Dyre- og staldkategori	Produktionsareal, m ²
Ansøgt drift			
Slagtesvinestald 1	1.916	Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	1.428
Slagtesvinestald 2	1.916	Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	1.428
Slagtesvinestald 3	1.916	Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	1.428
Slagtesvinestald 4	1.916	Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	1.428
Slagtesvinestald 1a	752	Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	571
Slagtesvinestald 2a	752	Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	571
Slagtesvinestald 3a	752	Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	571
Slagtesvinestald 4a	752	Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	571
I alt	10.672		7.996
Nudrift			
Stald 1-3. Slagtesvinestald	5.527	Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	1.999 1.999
Stald 2-4. Slagtesvinestald	5.527	Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Slagtesvin. delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.	1.999 1.999
I alt	11.054		7.996
8 års drift			
1. kvæg	1.921	Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) Alle kvæg: Dybstrøelse	1.318 116
I alt	1.921		1.434

Tabel 1: Stalde og produktioner

Husdyrbrugets indretning er vist i bilag 2.

Godkendelsen meddeles på baggrund af forureningspåvirkninger, som beregnes ud fra de ansøgte staldarealer og dyregrupper, idet der foretages en sammenstilling med merpåvirkningerne i forhold til den aktuelt godkendte indretning og drift (nudrift). Hensigten er, at virksomheden efterfølgende kan foretage en række ændringer i dyregrupper, indretning og drift indenfor de godkendte forureningsmæssige rammer, uden at dette kræver en ny godkendelse.

Der er indsat luftrensning i Slagtesvinestald 1-4.

Kommunens vurdering

Der stilles vilkår om staldsystemer i staldene.

Idet det forudsættes, at indretning og drift af staldanlæg sker som oplyst og i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, finder kommunen ikke anledning til at fastlægge videre regulering af staldanlæg og produktion ved vilkår i dette afsnit.

Foder

Der sker ingen ændringer i opbevaring af foder eller i foderets sammensætning i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke skal stilles yderligere vilkår i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

Gødningsproduktion og -opbevaring

Der sker ingen ændringer i husdyrbrugets gødningsproduktion og -opbevaring. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke skal stilles yderligere vilkår i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

BAT-betinget ammoniakemission fra anlægget

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år skal ammoniakemissionen fra husdyrbruget (stald og lager) i henhold til § 25 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

I Husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregninger af det BAT-betingede maksimale emissionsniveau, som viser, at stalde og gødningsoplag på Stakrogevej 89 maksimalt må være på 9.983 kg NH₃-N/år. Det er desuden beregnet, at den faktiske emission fra husdyrbruget er på 9.576 kg NH₃-N/år.

Den BAT-betingede emissionsgrænseværdi for ammoniaktab fra stald og lager for husdyrproduktionen på Stakrogevej 89 er dermed overholdt med en margin på 407 kg NH₃-N/år.

Kommunens vurdering

Beregningerne af ammoniakemissionen i Husdyrgodkendelse.dk er med den nye Husdyrbruglov afgrænset til at beregne bidraget pr. arealenhed fra de forskellige anlæg.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit 2.1.2 og 2.1.2.1, skal BAT-kravet for så vidt angår eksisterende staldafsnit genberegnes ud fra nyeste viden, - dvs. ud fra de emissionsfaktorer, der gælder på tidspunktet for den aktuelle afgørelse - og ud fra de vilkår om virkemidler og miljøteknologi, der er fastsat for det pågældende staldafsnit i en gældende godkendelse eller tilladelse.

I overensstemmelse med Miljøstyrelsens Teknologiliste stilles der vilkår til indretning og drift af luftrensning af slagtesvinestald 1-4.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget under overholdelse af de fastsatte vilkår for indretning og drift af staldanlæg og gødningsanlæg kan overholde BAT-kravene.

Energi- og vandforbrug

Der sker ingen ændringer i husdyrbrugets samlede energi- og vandforbrug. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke skal stilles yderligere vilkår i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

Affald

Der sker ingen ændringer i husdyrbrugets affaldsforhold. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke skal stilles yderligere vilkår i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

Spildevand

Der sker ingen ændringer i spildevandsforholdene på ejendommen. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke skal stilles yderligere vilkår i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

Projektets påvirkninger af omgivelserne – lugt, støj, mm.

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger væsentligst af størrelsen af de arealer i staldene, hvor dyr opholder sig, samt hvilken slags dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind.

Husdyrproduktion kan herudover medføre støj, samt gener med fluer og andre skadedyr. Desuden kan bygningsmæssige ændringer på et husdyrbrug indvirke på den landskabelige oplevelse, såvel som på kulturmiljøet.

Kommunen skal i henhold til § 34 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen ved godkendelse vurdere, om den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget kan indebære væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- landskabelige værdier,
- jord, grundvand og overfladevand og
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Derudover skal kommunen vurdere påvirkningerne på natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbar over for næringsstofpåvirkning. Disse forhold behandles nedenfor i afsnittet om projektets påvirkninger af omgivelserne for så vidt angår de naturmæssige forhold.

Lugt

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med opbevaring af ensilage og dybstrøelse, samt pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

I henhold til § 31 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal følgende geneniveauer for lugt overholdes ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug:

Kategori	Beskrivelse	Geneniveau*
A: Byzone	I et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	5 OU _E /m ³ og 1 LE/m ³
B: Samlet bebyggelse	I et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. Ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, som ikke ejes af den ansvarlige for driften, hvor der inden for en afstand af 200 m ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden	7 OU _E /m ³ og 3 LE/M ³

	landbrugspligt, som ikke ejes af den ansvarlige for driften (samlet bebyggelse)	
C. Enkeltbolig uden landbrugspligt	Ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften.	15 OU _E /m ³ og 10 LE/m ³

Tabel 2. Lugtgrænser jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31

*De anførte geneniveauer udtrykker, at der accepteres en større lugtpåvirkning ved enkeltboliger i det åbne land, end i byzone og samlet bebyggelse.

I lovgivningen er der ikke opstillet geneniveauer for lugt overfor landbrugsejendomme, idet landbrugsejendomme som en integreret del af aktiviteterne i det åbne land ikke betragtes som lugtfølsomme.

Lugtgener fra staldanlæg vurderes på grundlag af beregninger i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk, beregnet efter hhv. "Miljøstyrelsens Lugtmodel" og "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne (FMK), maj 2002. Vurderingen tager udgangspunkt i den længste geneafstand beregnet efter de to modeller.

Geneafstanden for lugt beskriver den afstand fra stalden, hvor der kan forekomme så meget staldlugt, at det karakteriseres som "væsentlige lugtgener". Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt, jf. ovenstående tabel 2.

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Stakrogevej 85 (ejet af ansøger), som ligger ca. 300 m vest for staldene. Stakrogevej 81, som dermed er nærmeste enkeltbeboelse, ligger ca. 570 m øst-sydøst for staldanlægget. Nærmeste samlede bebyggelse er et boligområde ved Stakroge i Herning Kommune. Dette område ligger ca. 1 km nordøst for staldanlægget. Nærmeste byzone er Sdr. Omme, der ligger ca. 4,5 km sydøst for staldanlægget.

Resultatet af lugtberegningerne for Stakrogevej 89 ved de følsomme områdetyper fremgår af tabel 3.

Områdetype	Beregnet geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand*
A: Byzone	1.459 m	4.565 m
B: Samlet bebyggelse/lokalplanlagt område	1.206 m	1.176 m
C: Enkeltbolig uden landbrugspligt	670 m	637 m

Tabel 3. Resultater af lugtberegninger

*Afstand fra lugtcentrum af staldbygningerne.

Resultaterne i forhold til alle tre kategorier er baseret på Miljøstyrelsens Lugtmodel.

Der er i miljøgodkendelsen fra 2021 stillet vilkår om, at staldene skal monteres med luftrensere. Med dette tillæg ændres luftrensningen fra at rense 10 % af ventilationsvolumen fra 56 sektioner til nu at rense 21 % af ventilationsvolumen fra 40

sektioner. Lugt reduceres med 15,5 % i de sektioner, der renses fra. Samlet for de 56 sektioner reduceres lugten med 11%.

Kommunens vurdering

Som grundlag for beregningerne er det anført, at der ikke er andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for en afstand af 100 meter fra enkeltboliger uden landbrugspligt eller indenfor en afstand af 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone. På den baggrund er der ikke indregnet tillæg til geneafstandene. Kumulation med lugt fra andre husdyrbrug kan maksimalt medføre et tillæg på 20 %.

Geneafstanden til byzone er overholdt. Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, kan lugtgeneafstanden til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt og samlet bebyggelse/lokalplanlagt område ikke overholdes. Ansøger har fået foretaget en konkret OML-beregning, hvor der specifikt tages højde for placering og højde af skorstene m.v. Resultatet af beregningen viser, at den maksimale lugtbelastning ved nærmeste nabobeboelse er beregnet til 13 OUe/m³, hvor den maksimalt tilladte lugtgenebelastning er på 15 OUe/m³, og 6 OUe/m³ til nærmeste lokalplanlagte område i landzone, hvor den maksimalt tilladte lugtgenebelastning er på 7 OUe/m³.

Husdyrbruget vil altså ikke give anledning til overskridelse af lugtgrænseværdierne ved de typer af omgivelser, der i lovgivningen er fastsat grænser for. Der er ikke opstillet lugtgrænseværdier overfor landbrugsejendomme i lovgivningen, idet landbrugsejendomme som en integreret del af aktiviteterne i det åbne land ikke betragtes som lugtfølsomme.

Lugt vil kunne registreres udenfor geneafstanden, men i en grad så man normalt ikke vil karakterisere det som generende. I betragtning af afstandene til omliggende ejendomme vurderes, at anlægget kan drives, uden at det vil give anledning til væsentlig lugtpåvirkning i omgivelserne.

Ud over geneafstanden, anvendes i lovgivningens regi begrebet lugtkonsekvensområde, som breder sig ud over et større område omkring husdyrbruget end geneafstanden. Lugtkonsekvensområdet er et beregningsmæssigt område omkring centrum for husdyrbrugets produktionsanlæg, om hvilken Natur- og Miljøklagenævnet i flere afgørelser anfører, at det erfaringsmæssigt har vist sig, at lugt i det væsentlige kan observeres. Lugtkonsekvensområdet blev i den eksisterende miljøgodkendelse beregnet til 1635 meter. Med den ændrede luftrensning er lugtkonsekvensområdet beregnet til 1596 meter, altså 39 meter kortere.

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til lugtpåvirkning, som miljømyndigheden finder, er væsentlig, samt at husdyrbruget skal foranledige sagkyndig undersøgelse af lugtkilder og afhjælpning, hvis der sker væsentlig lugtpåvirkning.

Det fremgår af Miljøstyrelsens teknologiliste, at 2-trins biologiske luftrensningsanlæg fra Skov A/S har en lugtreducerende effekt på op til 74 % ved maksimal drift. I ansøgningen er der forudsat en lugtreducerende effekt af det anvendte luftrensningsanlæg på 15,5 % i de sektioner, der renses fra. Vilkår i den eksisterende miljø-

jøgodkendelse vedr. drift af luftrensningsanlægget tilpasses i forhold til den ændrede luftrensning.

For at fastholde forudsætningerne for OML-lugtgeneregningen er der desuden i den eksisterende miljøgodkendelse fastsat vilkår om, at der skal foretages en genberegning af spredningskurven ved betydende ændringer af ventilationsanlægget, dvs. ved ændringer af skorstens placering, diameter, højde eller ydeevne. Almindeligt vedligehold som udskiftning af styringer, motorer, vinger eller lignende, vil ikke have betydning for lugtens udbredelse omkring anlægget, og udløser ikke krav om kontrolberegninger.

Idet det herudover vurderes, at Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til indretning og drift af ejendommens anlæg, samt driftsregulering af gødningsudbringning, er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod væsentlige lugtgener, finder kommunen ikke anledning til at fastsætte yderligere vilkår i nærværende afgørelse.

Støj, rystelser og transport

Der forventes ingen ændringer i forhold til støj, rystelser eller transport. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke skal stilles yderligere vilkår i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

Støv, fluer og skadedyr

Der forventes ingen ændringer i støv-, flue- og skadedyrgener, og kommunen vurderer, at vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse er tilstrækkelige til at sikre mod gener af denne art.

Lys

Der sker ingen ændringer i lysforhold. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke skal stilles yderligere vilkår i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

Landskab og kulturmiljø

Der sker ingen ændringer i bygningsmassen, og kommunen vurderer derfor, at hensynet til landskab og kulturmiljø er overholdt med de vilkår, der er stillet i den eksisterende miljøgodkendelse.

Driftsforstyrrelser og uheld

Kommunen vurderer, at ændringer af staldenes luftrensningsanlæg ikke giver anledning til, at der skal stilles yderligere vilkår i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse. Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om, at der til hver tid skal være en opdateret beredskabsplan på ejendommen. Dette vilkår gælder også for dette tillæg.

Projektets påvirkninger af omgivelserne – naturmæssige forhold

Kommunen skal i henhold til § 34 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen ved godkendelse eller tilladelse vurdere, om den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget kan indebære væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

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

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der fastlagt beskyttelsesniveauer for ammoniak, som skal anvendes ved vurdering af, om der er væsentlige miljøpåvirkninger af kategori 1-, 2-, og 3-natur:

- Kategori 1-natur: De ammoniakfølsomme naturtyper, jf. § 7 i Husdyrbrugloven, der fremgår af bilag 3, pkt. D i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, uanset størrelse, hvis de er beliggende inden for et Natura 2000-område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende inden for et Natura 2000-område og omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse.
- Kategori 2-natur: De ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for Natura 2000-områder, jf. § 7 i Husdyrbrugloven, i form af
 - a) højmoser,
 - b) lobeliesøer,
 - c) heder, der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse, og
 - d) overdrev, der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse.
- Kategori 3-natur: De ammoniakfølsomme naturtyper, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er beliggende uden for Natura 2000-områder, i form af
 - a) heder, der er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse,
 - b) moser, der er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse,
 - c) overdrev, der er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse, og
 - d) ammoniakfølsomme skove.

I bekendtgørelsen er der for ovennævnte naturtyper fastlagt beskyttelsesniveauer for ammoniakdepositioner fra husdyrbrug. Af bekendtgørelsen fremgår, at kommunen i særlige tilfælde kan stille vilkår, som rækker udover beskyttelsesniveauet fastsat i bekendtgørelsen.

I henhold til § 7 og § 10 i Habitatbekendtgørelsen³ skal kommunens vurdering omfatte en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter.

Anlæggets nærhed til Kategori 1- og 2-natur

I henhold til § 7 i Husdyrbrugloven kan etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug ikke tillades indenfor eller i en afstand på mindre end 10 m til Kategori 1- og 2-natur.

Billund Kommune kan på baggrund af nationale datasæt i kortlægningen i Husdyrgodkendelse.dk konstatere, at de krævede afstande er overholdt.

³ BEK nr. 2091 af 12/11/2021. Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Ammoniakdeposition fra anlægget på naturområdet

I ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregninger af anlæggets ammoniakemissioner, som viser, at den samlede emission efter den ansøgte ændring af luftrensningsanlæg bliver på 9.576 kg N/år, hvilket er 329 kg N/år mere end nudriften (125 kg, hvis den opførte gyllebeholder medregnes i nudrift). Meremissionen i forhold til driften for 8 år siden er 7.666 kg N/år.

I ansøgningssystemet er der foretaget beregninger af anlæggets ammoniakdeposition i en række naturtyper i et område omkring anlægget. Indhold og resultater af beregningerne er vist i skemaet nedenfor, hvor også oplysninger om naturtyperne er opført.

Naturpunkt (jf. bilag 3)	Natur- ka- te- gori	Natur- type	Afstand fra an- lægget (m)	Merbelast- ning 8 år (Kg N/år)	Merbelast- ning (Kg N/år)	Totalbelast- ning (Kg N/år)	Ruhe d na- tur
Habitatna- tur	1	Mose	5.600	0,0	0,0	0,0	Mk
Boris Hede	1	Hede	5.700	0,0	0,0	0,0	Bn
A. Hede SØ	2	Hede	1.050	0,2	0,1	0,2	Mk
Overdrev NV	2	Overdrev	4.400	0,0	0,0	0,0	Bn
Overdrev NØ	2	Overdrev	4.900	0,0	0,0	0,0	Mk
Hede NØ	2	Hede	4.500	0,0	0,0	0,0	Bn
1. Skov SV	3	Skov	100	1,8	0,8	2,1	Mk
2. Hede V	3	Hede	860	0,3	0,0	0,3	Bn
3. Mose N	3	Mose	915	0,3	0,0	0,4	Bn
4. Mose Ø	3	Mose	1.170	0,3	0,0	0,4	Bn

Tabel 4. Ammoniakdepositionen i omliggende natur. Mk = Blandet natur med middel bevoksning, Bn = Blandet natur med lav bevoksning

I beregningerne er det lagt til grund, at ruheden i alle oplande mellem anlægget og naturpunkterne er "Landbrug". Billund kommune finder, at de anvendte ruheder er det mest korrekte grundlag.

Ammoniakpåvirkning af Kategori 1- og 2-natur

Det fremgår af § 26 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at den tilladte totaldeposition i kategori 1-natur reduceres afhængigt af, om der er andre husdyrbrug, som medfører påvirkning i det samme område. Det er oplyst i ansøgningen, at der ikke er kumulation med ammoniakdeposition fra andre husdyrbrug.

Da den beregnede totaldeposition for Stakrogevej 89 er nul, er det dog uden betydning, om der indregnes reduktion for kumulation, da der under alle omstændigheder tillades en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/år i kategori 1-natur.

I ansøgningen i Husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregninger af ammoniakdepositionen i tre forskellige kategori 2-naturarealer, jf. tabel 4. Kommunen kan på baggrund af nationale datasæt i kortlægningen i Husdyrgodkendelse.dk konstatere, at der ikke er andre kategori 2-naturarealer indenfor relevante afstande fra anlægget.

Totaldepositionen af ammoniak fra husdyrbruget må i henhold til § 27 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen ikke overstige 1,0 kg N/år i kategori 2-natur, hvilket overholdes, jf. beregningsresultaterne i tabel 4.

På baggrund af en gennemgang af det ansøgte projekt og en sammenstilling med naturområder i nationale datasæt i kortlægningen i Husdyrgodkendelse.dk kan kommunen konstatere, at bekendtgørelsens generelle beskyttelsesniveauer ikke medfører, at der skal stilles særlige krav til ammoniakfordampningen.

Kommunen har fastsat vilkår, som sikrer, at de i beregningerne forudsatte anlægsindretninger og driftsformer, som har betydning for ammoniaktabet til omgivelserne, bringes i anvendelse på husdyrbruget.

Natur omfattet af Habitatbekendtgørelsens regler, herunder Kategori 1-natur

Afstanden fra ejendommen til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 37 og EF-habitatområde nr. 60, *Borris Hede* er ca. 5,6 km. Området er udpeget for at beskytte en række arter og naturtyper. Området er specielt udpeget på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af naturtyperne våd hede, tør hede og som ynglested for tinksmed.

Natura 2000-områdets nordlige del består overvejende af tør og våd hede. Borris Sønderland indeholder flere andre næringsfattige naturtyper, surt overdrev, tidvis våd eng, hængesæk, og tørvelavning og indlandsklitter. Hedemoser og søer findes især i den østlige del af området (St. Engmose). I den sydvestlige del gennemstrømmer den uregulerede Omme Å området. Omme Å er levested for bæklampret, laks, grøn kølleguldsmed og odder, som alle er på udpegningsgrundlaget for området. Borris Hede er levested for flere truede hedefugle. Der findes en lille, men fast bestand af ynglende tinksmed.

Hvor naturtilstanden ikke er god, er årsagerne forekomst af invasive arter, tilgroning med vedplanter og for våd hedes vedkommende også uhensigtsmæssig hydrologi.

Der er foretaget depositionsregninger til Natura 2000, som viser en ikke målbar deposition på arealet. Det ansøgte projekt vurderes, grundet afstanden, ikke at få negativ indvirkning på Natura 2000 området.

Det er på ovenstående baggrund Billund Kommunes vurdering, at godkendelsen af det aktuelt ansøgte projekt på Stakrogevej 89 ikke vil medføre en væsentlig påvirkning med ammoniak af internationale beskyttelsesområder, hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter.

Påvirkning af arealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, herunder Kategori 3-natur

Om Kategori 3-natur fremgår af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29, at kommunen skal vurdere, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition. Der kan dog ikke stilles skrappe krav end 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan desuden i særlige tilfælde stille krav til den maksimale deposition, jf. § 36, stk. 2 – 5, hvis der er tale om en væsentlig påvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser.

Inden for en radius af 1.000 meter fra ejendommen ligger flere udpegede § 3 arealer. Der er i husdyrgodkendelse.dk beregnet merbelastning og totalbelastning til en række kategori 3-naturpunkter, jf. ovenstående skema. Disse naturarealer er vist i bilag 3 som punkt 1-4.

Naturpunkt 1 repræsenterer en kategori 3-skov, der ligger i Ringkøbing-Skjern Kommune. Der er beregnet en merbelastning på 1,8 kg N/ha i forhold til 8 års-driften. Ringkøbing-Skjern Kommune har i mail af 26. september 2023 skrevet: *Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer ikke, at merbelastningen til skoven medfører en væsentlig merpåvirkning af skoven. Skoven er omkring 30 år, hvilket ikke vurderes at være nok til at medføre en kontinuitet, som gør den til ammoniakfølsom.*

Da merdepositionen i forhold til 8-års driften på de øvrige naturarealer ikke overstiger 1 kg N/ha/år, er det kommunens vurdering, at der ikke vil kunne påvises en biologisk effekt på arealerne.

Kommunen har beregnet mer- og totaldeposition til to § 3 registrerede engarealer, der ligger hhv. 875 m nord og 1080 m øst for ejendommen. Der er beregnet en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år i begge naturpunkter. Enger er ikke omfattet af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det er kommunens vurdering, at der ikke vil kunne påvises en biologisk effekt af det ansøgte projekt på engene.

Der ligger en række § 3 registrerede småsøer inden for 1.000 m af ejendommen. Søer er ikke omfattet af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Hovedparten af næringsstofførslen til søer og vandhuller stammer fra afstrømning fra de tilstødende arealer. Kommunen har ingen gældende retningslinjer for søer, men forholder sig til, hvorvidt der er tale om søer, der burde behandles jf. reglerne i § 7 i Husdyrbrugloven. Husdyrbruglovens § 7 omhandler ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålsalger samt brunvandede søer og vandhuller. Kommunen vurderer, at ingen af søerne inden for 1.000 meter af anlægget hører til disse kategorier.

Kommunens samlede vurdering

Bekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniakpåvirkningen er fastsat ud fra bedste videnskabelige viden, som sikrer, at der med overholdelse af dette beskyttelsesniveau ikke vil kunne påvises en biologisk ændring af naturområderne. Da udvidelsen overholder beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition på ammoniakfølsom natur beliggende nærmest ejendommen, er det kommunens vurdering, at beskyttelsesniveauerne ligeledes er overholdt for øvrig natur i nærområdet.

Samlet set er det Billund Kommunes vurdering efter gennemgang af de repræsentative § 3 områder inden for 1000 meter fra ejendommen, at der kan meddeles miljøgodkendelse til det ansøgte projekt, uden at det i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3 registreret natur med ammoniak.

På ovenstående baggrund, er det kommunens vurdering, at anlæggets ammoniakemission, herunder i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil give anledning til væsentlig påvirkning af nævnte naturforhold. Kommunen finder således ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til ammoniakfordampningen.

Påvirkning af beskyttede arter (Bilag IV fredede, rødlistede og gullistede)

Arter der fremgår af Habitatdirektivets bilag IV, har i henhold til Habitatdirektivets artikel 12⁴ krav på streng beskyttelse, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder eller udenfor.

Bilag IV arter, der kan have levested ved husdyrbruget på Stakrogevej 89, kunne være spidssnudet frø, løgfrø, stor vandsalamander, markfirben, birkemus samt forskellige arter flagermus. Derudover vil odderen sandsynligvis findes i tilknytning til flere af vandløbene i området. Flere af disse arter er ligeledes omfattet af artsfredninger eller optaget på rødlisten.

I Billund Kommune er spidssnudet frø almindeligt udbredt. Dertil kommer nogle områder med særlige paddeinteresser udpeget i forbindelse med Ribe Amts Naturkvalitetsplan. I en række vandhuller i disse områder er paddefaunaen særlig rig, og her findes spidssnudet frø, løgfrø og stor vandsalamander. Alle tre arter er på Habitatdirektivets bilag IV, og løgfrøen er desuden rødlistet.

Stor vandsalamander (*Triturus cristatus*)

Yngler og lever forår og sommer i næringsfattige vandhuller uden fisk og ænder. De voksne individer lever en stor del af året på land, i skove og haver. Arten kan være ret almindelig i vandhuller midt ude på dyrkede marker. Trusler mod stor vandsalamander og årsag til artens tilbagegang er, at vandhullerne forurenes gennem for mange næringsstoffer og derfor gror til, og at der udsættes fisk og ænder i vandhuller.

Udyrkede bræmmer omkring vandhuller kan være med til at sikre, at vandet ikke bliver næringsbelastet, men samtidig er det vigtigt, at beplantning omkring vandhullerne holdes nede, så lys og varme kan nå vandet.

Spidssnudet frø (*Rana arvalis*)

Findes overalt i Danmark, men er gået tilbage i antal. Den yngler i mange forskellige slags vandhuller og lever uden for yngletiden på fugtige steder tæt på vandhullerne. Udover at arten er opført på bilag IV, er arten fredet og med på gulliste 1997.

⁴ Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer)

Spidssnudet frø er gået tilbage på grund af mangel på passende leve- og ynglesteder, da mange vandhuller er blevet fyldt op, groet til eller forurenet, og moser og enge er blevet afvandet. Vandhuller mister også status som egnede levesteder, når der udsættes fisk eller ænder.

Etablering af nye vandhuller samt vedligeholdelse af eksisterende ved at hindre tilgroning vil medvirke til at bevare og øge bestanden af spidssnudet frø.

Løgfrø (*Pelobates fuscus*)

Løgfrøen karakteriseres som sårbar, og den samlede bestand i Danmark er gået voldsomt tilbage. Der findes endnu væsentlige bestande i dele af Billund Kommune samt et par andre steder i det tidligere Ribe Amts område. Billund Kommune har derfor en særlig forpligtigelse til at sikre løgfrøens levesteder.

Løgfrøen yngler i vandhuller, men findes mest på dyrkede marker hvor den graver sig ned i dagtimerne og kommer frem for at jage om natten. Udover mangel på passende yngleområder er en af truslerne mod løgfrøen, at store landbrugsmaskiner dræber frøerne, når der høstes, pløjes og harves på de marker, hvor dyrene opholder sig. Løgfrøen klarer sig bedst i landskaber, hvor landbruget ikke er så intensivt, eller hvor områderne ikke dyrkes.

Løgfrøen er fredet og findes på Habitatdirektivets bilag IV. Arter der fremgår af direktivets bilag IV, har i henhold til Habitatdirektivets artikel 12 krav på streng beskyttelse, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder eller udenfor.

Odder (*Lutra lutra*)

Odderen forekommer ved vandløb og søer i store dele af Jylland og er bl.a. registreret i Omme Å. Det er derfor nærliggende at tro, at odderen vil være gæst i de vandløb, der ligger nær ejendommen. De største trusler mod odderen er fysisk ødelæggelse og forstyrrelse af yngle- og rasteområder.

Birkemus (*Sicista betulina*)

Birkemus hører til blandt Danmarks mest sjældne pattedyrarter. Arten er fundet i det vestlige Limfjordsområde og i et bælte tværs over Sydjylland fra Esbjerg til Ribe i vest til Vejle og Kolding i øst. Birkemus lever i områder, hvor fugtige arealer såsom enge, vandløbs- og vældområder står i tæt forbindelse med tørre biotoper i form af heder, afgræssede, stejle skrænter, ekstensivt dyrkede marker eller skov. Følgende vurderes at kunne have betydelig skadelig indvirkning på arten: Dræning, opfyldning af vandhuller og væld m.v., samt ødelæggelse af diger, skrænter, overdrevsbakker m.v.

Kommunens vurdering

Der ligger flere § 3 registrerede søer inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget. Der er ikke registreret Bilag IV padden i disse søer. Nærmeste registrering er spidssnudet frø, der er registreret ca. 2,5 km fra anlægget.

En miljøgodkendelse af det ansøgte projekt vil ikke medføre fysisk påvirkning af nærliggende vandløb eller søer, ligesom driften af ejendommen ikke vurderes at medføre øget forstyrrelse af nærliggende vandløb og søer.

Det ansøgte projekt vil ikke medføre fysisk påvirkning af træer eller nedrivning af gamle bygninger, der måtte være levested for flagermus.

Det er Billund Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil have en væsentlig påvirkning på de omtalte Bilag IV arter eller deres levesteder.

Ud over de nævnte Bilag IV arter har Billund Kommune ikke kendskab til øvrige beskyttede arter, der kunne tænkes at blive påvirket af en godkendelse af det ansøgte projekt.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

IE-husdyrbrug omfatter i henhold til § 16 a, stk. 2, i Husdyrbrugloven, husdyrbrug med:

- 1) flere end 750 stipladser til søer,
- 2) flere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg) eller
- 3) flere end 40.000 stipladser til fjerkræ.

For IE-husdyrbrug har EU udarbejdet en BAT-konklusion "Intensivt opdræt af fjerkræ eller svin", offentliggjort den 21. februar 2017, som anfører, hvad der betragtes som BAT.

På den baggrund er der i Husdyrloven og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen optaget en række bestemmelser, som skal sikre, at der på EI-husdyrbrug anvendes BAT i bred forstand, hvilket ud over de direkte forureningspåvirkninger omfatter en række indretnings- og driftsmæssige forhold med hensyn til miljøpåvirkninger, affaldsfrembringelse og ressourceforbrug mv.

Husdyrbruget på Stakrogevej 89 er ikke et IE-husdyrbrug og er således ikke omfattet af ovennævnte BAT-krav. For husdyrbruget gælder alene BAT-krav i forbindelse med ammoniakemission, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25.

I ovenstående afsnit "BAT-betinget ammoniakemission fra anlægget" er der på den baggrund foretaget vurderinger og fastsat vilkår, som fastlægger anvendelse af BAT i forhold til husdyrbrugets ammoniakemission.

Det er Billund Kommunes vurdering, at der ikke herudover skal stilles krav om anvendelse af BAT på Stakrogevej 89 i dette tillæg til miljøgodkendelsen.

Ophør

I ansøgningen til denne nye godkendelse fremgår ingen overvejelser omkring husdyrbrugets ophør.

Kommunens vurdering

Der er i ejendommens miljøgodkendelse stillet vilkår, som skal sikre, at der ved ophør af driften træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, og at gødning, spildevand og affald skal bortskaffes efter gældende regler og vilkår. Dette vilkår gælder også for dette tillæg.

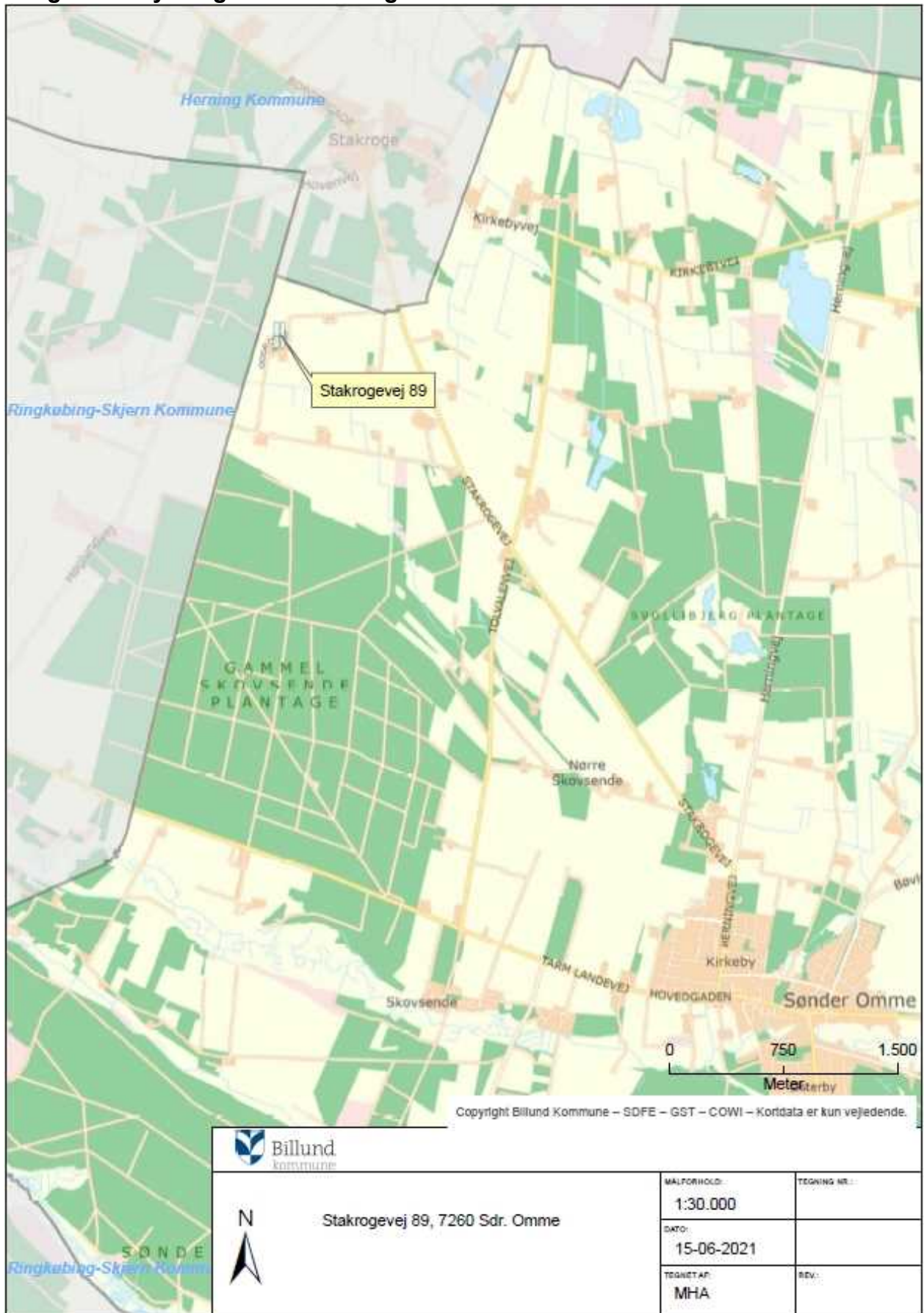
Samlet vurdering

Billund Kommune vurderer, at der kan meddeles tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget med de ansøgte ændringer, idet husdyrbruget under overholdelse af de fastsatte vilkår, ikke indebærer væsentlig indvirkning på miljøet.

Bilag

- Bilag 1. Husdyrbrugets lokalisering
- Bilag 2. Situationsplan
- Bilag 3. Registreret natur omkring ejendommen
- Bilag 4. Udtalelse fra Herning Kommune

Bilag 1. Husdyrbrugets lokalisering



Bilag 2. Situationsplan



Bilag 3. Registreret natur omkring ejendommen



Bilag 4. Udtalelse fra Herning Kommune



Herning
Kommune

CVR: 41277378
Ny Damgård ApS
Lundhedevej 25A, 7200 Grindsted

Beliggenhedsadresse for svinebrug:
Stakrogevej 89
7260 Sdr. Omme

Miljø og Klima
Rådhuset, Torvet
7400 Herning
Tlf: 9628 2828
Lokal 8079

mikll@herning.dk
www.herning.dk

Sagsnummer:
09.17.00-P19-83-12

Kontaktperson:
Louise Lindegaard Weinreich

Dato: 13-12-2023

Stakrogevej 89, vurdering af tillæg 1 til §16a miljøgodkendelse til husdyrbrug

Billund Kommune har bedt Herning Kommune om en vurdering af ansøgt tillæg 1 til §16a miljøgodkendelse, for husdyrbruget på Stakrogevej 89, 7260 Sdr. Omme. Herunder OML-beregning til samlet bebyggelse Stakroge med lugtreducerende tiltag.

Husdyrbruget ligger i Billund Kommune, mens nærmeste samlede bebyggelse ligger i Herning Kommune. Ansøger har fået en §16a miljøgodkendelse den 25. oktober 2021 til at etablere 2 slagtesvinestalde med et samlet produktionsareal 7.996 m², med følgende gulvtyper "slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv" med 7,4% luftrensning for at overholde lugt til Stakroge i Herning Kommune. Dertil blev godkendt at bygge 3 gyllebeholdere med fast overdækning og der opsat 4 udendørssiloer.

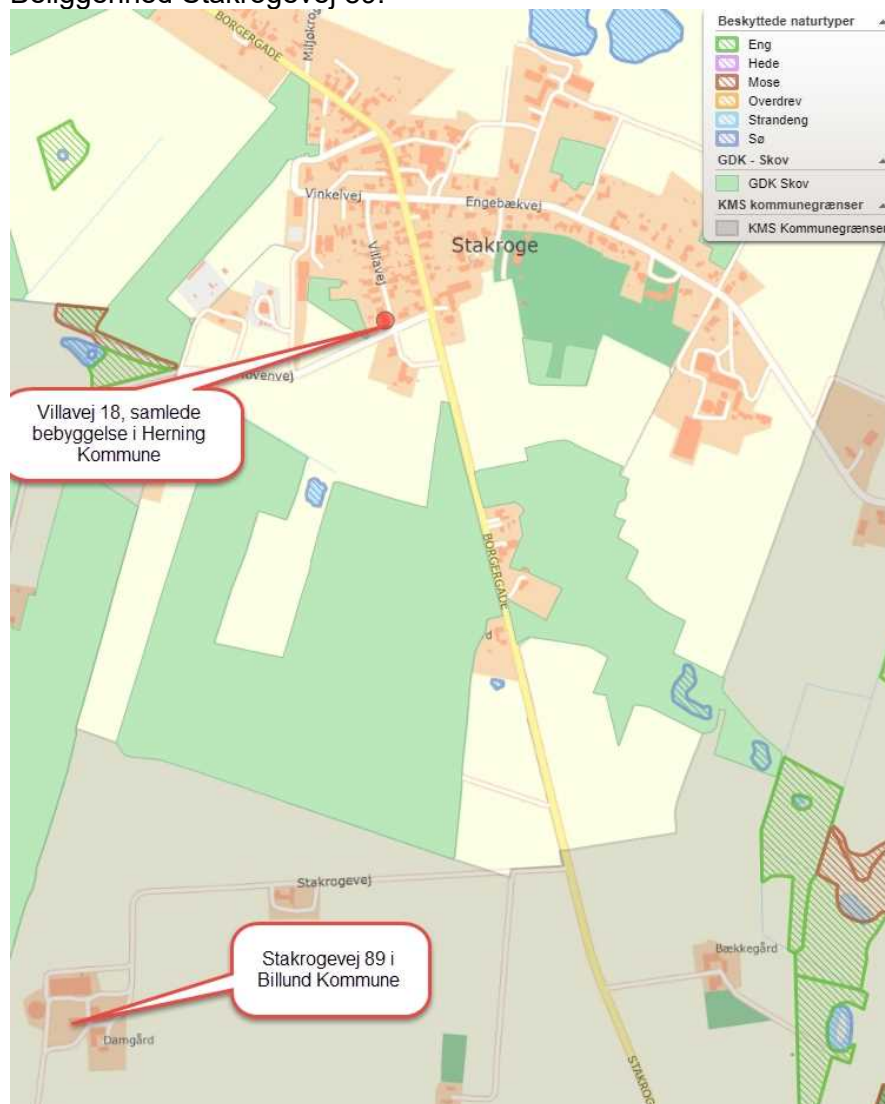
I det ansøgte tillæg 1 er der lavet tilpasninger ved luftrensningsanlægget og placering af staldene er ændret. Se bilag 1 og 5. Det betyder at:

- Luftrensningsanlægget i stald 1-4 er ændret
- 4 sektioner i hver stald er 'frakoblet' luftrenseren
- 10 sektioner i hver stald luftrenses med ændret effekt
- Der renses på 21% af ventilationsvolumen
- Effekt 60% for ammoniak
- Effekt 15,5% for lugt

I ansøgningsskemaet 241027 er lugtberegningerne ikke overholdt til nærmeste samlede bebyggelse Stakroge og nærmeste samlede bebyggelse rekreativt område ved Stakroge. Der er der indsendt en OML-beregning som viser at lugtberegningerne er overholdt til samlet bebyggelse via 2 punkter til Stakroge i Herning Kommune ved at indsætte 15,5% lugt.

Det generelle ammoniakreduktionskrav samt niveauet for BAT opfyldes ved valgte stalddtype, etablering af luftrensning med 60% ammoniakreducerende effekt samt overdækning af de 3 nye gyllebeholdere til husdyrgødning. Husdyrbruget er et IE-slagtesvinebrug.

Beliggenhed Stakrogevej 89:



Vilkår fra Herning Kommune

Vilkår for drift og indretning

1. Inden der sættes dyr ind i "slagtesvinestald 1", "slagtesvinestald 2", "slagtesvinestald 3", "slagtesvinestald 4", "slagtesvinestald 1a", "slagtesvinestald 2a", "slagtesvinestald 3a" og "slagtesvinestald 4a", skal de 3 nye gyllebeholdere med overdækning på hver 4.000 m³ være bygget og kunne tages i brug.

Vilkår for stalde og produktioner

2. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvinestald 1	1916	Mekanisk ventilation	6 m	(#625924) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1428
Slagtesvinestald 3	1916	Mekanisk ventilation	6 m	(#625926) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1428
Slagtesvinestald 2	1916	Mekanisk ventilation	6 m	(#625928) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1428
Slagtesvinestalde 4	1916	Mekanisk ventilation	6 m	(#625930) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1428
Slagtesvinestald 1a	752	Mekanisk ventilation	6 m	(#625932) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	571
Slagtesvinestald 2a	752	Mekanisk ventilation	6 m	(#625933) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	571
Slagtesvinestald 3a	752	Mekanisk ventilation	6 m	(#625934) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	571
Slagtesvinestald 4a	752	Mekanisk ventilation	6 m	(#625935) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	571
Sum						7996

Vilkår for ammoniakreducerende miljøteknologi

3. Alle afkast fra staldafsnit "slagtesvinestald 1", "slagtesvinestald 2", "slagtesvinestald 3" og "slagtesvinestald 4" skal tilsluttes et biologisk luftrensingsanlæg.
4. Det biologiske rensningsanlæg fra SKOV A/S, AirClean BIO Flex-2-step, skal have en lugtreducerende effekt på 15,5%.
5. Det biologiske rensningsanlæg fra SKOV A/S, AirClean BIO Flex-2-step, skal have en ammoniakreducerende effekt på 60%.

6. Skorstenshøjden på alle staldafsnit skal være 8,6 meter over terræn, som angivet i OML-beregningen. Skorstenshøjden er lig med kiphøjden på bygningerne. Så alle afkast skal flugte med kiphøjden.
7. DSI som er den indre diameter af skorstenstoppen skal være 1,09 meter på afkast nr. 1, 2, 8 og 9 (stald 2a), afkast nr. 3-7 og 10-14 (stald 2), afkast nr. 15, 16, 22 og 23 (stald 4a), afkast nr. 17-21 og 24-28 (stald 4), afkast nr. 29, 30, 36 og 37 (stald 1a), afkast nr. 31-35 og 38-42 (stald 1), afkast nr. 43, 44, 50 og 51 (stald 3a); afkast nr. 45-49 og 52-56 (stald 3). Se bilag 4.
8. DSI som er den indre diameter af skorstenstoppen skal være 0,92 meter på afkast nr. 57-61 (stald 2), 62-66 (stald 4), 67-71 (stald 1) og 72-76 (stald 3). Se bilag 4.
9. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevne sensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
10. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 100 m ³ luft pr. time, hvor 100 m ³ luft pr. time svarer til 10 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldafsnit "slagtesvinestald 1", "slagtesvinestald 2", "slagtesvinestald 3", "slagtesvinestald 4", "slagtesvinestald 1a", "slagtesvinestald 2a", "slagtesvinestald 3a" og "slagtesvinestald 4a". De første 0 – 100 m ³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
11. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
12. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 6 mS/cm i bundkar ved filter 2.
13. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 75 pascal (Pa).
14. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Vilkår for egenkontrol

15. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres: - Ledningsevnen (som minimum på timebasis)*. - Luftrensningsanlæggets driftstid*. - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet*. - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre. Manuel logbog - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed. Manuel logbog <i>*Registreres løbende i Bioflex styring DOL356</i>
16. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver halve år. Kalibrering af ledningsevne sensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
17. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 14 dage.
18. Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne sensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Herning Kommunes vurdering

Der er lavet en OML-beregning til Stakroge som samlet bebyggelse, da lugtgenekriterierne ikke er overholdt i ansøgningsskema 241027 version 4. Det ses af ansøgningen, at det er model NY, der ikke er overholdt, mens FMK-modellen er overholdt. Det betyder, at hvis beregningerne i husdyrgodkendelse.dk efter de to modeller viser, at geneafstanden er længst efter Miljøstyrelsens lugtmodel, vil der altid kunne foretages en mere præcis konkret OML-beregning. Endvidere er det vurderet, at der ikke meget afvigende ventilationsforhold. Derfor har ansøger mulighed for at lave en OML-beregning i stedet for. Det har ansøger så gjort. Der er indsat luftrensning i de 2 nye slagtesvinestalde med 15,5 % lugtreducerende effekt og en ammoniakreducerende effekt på 60%. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til Stakroge.

Tabel 1: beregninger til nærmeste naboer og nærmeste samlede bebyggelse i Herning Kommune taget fra ansøgningsskema 241027 version 2.

bebyggelse	Nabo/samlet bebyggelse	Model	Overholdt	Model	Overholdt
Hovenvej 4	Indsat som nabo	NY	ja	FMK	Ja
Hovenvej 6	Indsat som nabo	NY	ja	FMK	Ja
Hovenvej 8	Indsat som nabo	NY	ja	FMK	Ja
Vinkelvej 9	Indsat som nabo	NY	ja	FMK	Ja
Villavej 18	Samlet bebyggelse (Herning kommune)	NY	Nej	FMK	Ja
Rekreativt område	Samlet bebyggelse (Herning kommune)	NY	Nej	FMK	Ja

Rekreativt område 	0	NY	1205,6	1205,6	1176,4	Nej
Villavej 18 	0	NY	1205,6	1205,6	1170,8	Nej

Forudsætninger for OML-beregningen

Inputdata til OML-beregning er modtaget fra ejer af ejendommen via ansøgning om tillæg til §16a miljøgodkendelse til Stakrogevej 89, 7260 Sdr. Omme. Input data består dels af oplysninger om antal, placering, højder og indre og ydre diameter af ventilationsafkastene, højder af staldbygningerne og fodersiloer samt oversigt over produktionsarealerne og antal stipladser i de enkelte staldfsnit. Se ansøgers beskrivelser i bilag 1.

Beregningerne er baseret på 10 års meteorologiske data, og der anvendes derfor en skarp retningstolkning af OML-resultaterne, hvilket betyder, at resultaterne tolkes i en given retning – her fra husdyrbruget til Stakroge.

Der er anvendt en ruhedslængde $z=0,26$, hvilket efter Herning Kommunes vurdering er i overensstemmelse med de faktiske forhold mellem husdyrbruget og Stakroge. Se bilag 2.

I beregningerne indgår desuden en terrænhældning på 0 grader og alle terrænhøjder er fastsat til 0 meter. Terrænkoten ved skorstensfoden er fastsat til 0. Herning Kommune kan konstatere, at i forhold til Stakroge nord-nordøst for stalданlægget, så falder terrænet fra cirka kote 35 til kote 32,5. Herning Kommune er enig i ansøgers vurdering af, at det letfaldende terræn ikke vil påvirke beregningsresultaterne.

Kildehøjde er sat til 1,5 meter. Det svarer til gennemsnitlig højde for en gennemsnitspersons næse. Vurderes ok.

Herning Kommune vurderer, at der kan laves en OML-beregning, der er brugt korrekte meteorologiske data og der anvendes en skarp fortolkning, mens kildehøjde og terrænhældninger er korrekte.

Afkast placering

Der er indsendt billede med indtegnning af afkast, som er enslydende med "nr. ID" i output filen for OML-beregningen. Vurderes ok. Se bilag 3.

Afkast højde, diameter og temperatur

Skorstenshøjden er indsat til 8,6 meter over terræn, som også er kiphøjde på bygningen. Dette stilles der vilkår til. Temperatur af røggas er sat til 20°C, som er standart. Vurderes ok.

DSI: Det er afkast fra den indre diameter af skorstenstoppen og er sat til 1,09 meter på afkast nr. 1, 2, 8 og 9 (stald 2a), afkast nr. 3-7 og 10-14 (stald 2), afkast nr. 15, 16, 22 og 23 (stald 4a), afkast nr. 17-21 og 24-28 (stald 4), afkast nr. 29, 30, 36 og 37 (stald 1a), afkast nr. 31-35 og 38-42 (stald 1), afkast nr. 43, 44, 50 og 51 (stald 3a); afkast nr. 45-49 og 52-56 (stald 3). For afkast nr. 57-61 (stald 2), 62-66 (stald 4), 67-71 (stald 1) og 72-76 (stald 3) er DSI: 0,92 meter. Se bilag 4.

Der er sat vilkår til DSI, da det har betydning for afkastet af lugt.

Lufthastighed i afkast og ventilation

Det er opgivet antallet af stipladser ved fuld staldudnyttelse. Der er 2 stalde med flere afsnit, (16 x 220 stipladser + 40 x 170 stipladser + 20 x 100 stipladser = 12.320 stipladser) som til sammen indeholder 12.320 stipladser i staldanlægget.

Ventilationsydelsen er sat til 100 m³/t. For at få en korrekt ventilationsydelse skal denne ligge indenfor 5 pct. Fraktil og 95 pct. De anvendte standardlugtemissionsfaktorer er kun repræsentative for et staldanlæg, hvis ventilationsydelsen ligger indenfor inden for intervallet for 5% og 95%-fraktilen for den undersøgelse, der ligger til grund for fastlæggelsen af standardlugtemissionerne jf. SEGES Meddelelse nr. 742 af 29. marts 2006.

Figur 1: SEGES Meddelelse nr. 742 af 29. marts 2006.

Registreret variabel		Slagtesvinestalde, fuldspaltegulv	Slagtesvinestalde, drænet gulv	Slagtesvinestalde, delvist spaltegulv
Ventilationsydelse, m ³ /time/dyr	Median	89	94	114
	5 pct. fraktil	72	41	73
	95 pct. fraktil	126	109	140
	N	24	24	24

Det ses af figur 1 at den valgte ventilationsydelse ligger indenfor 5-95% fraktilen for slagtesvinestalde.

Beregninger på baggrund af tal fra bilag 4 til sammenligning med OML-beregning:

Afkast med luftrensning

Et afkast med luftrensning: 100 stipladser

100 slagtesvin x 100 m³ luft/time = 10.000 m³ luft/time

10.000 m³ luft/time/3.600 sek/time= 2,7777 m³/sek

2,7777 m³/sek/ (0,46²x pi) = 4,18 m/s

Afkast med luftrensning

Et afkast med luftrensning: 170 stipladser

170 slagtesvin x 100 m³ luft/time = 17.000 m³ luft/time

17.000 m³ luft/time/3.600 sek/time= 4,72222 m³/sek

4,72222 m³/sek/ (0,545²x pi) = 5,06 m/s

Afkast uden luftrensning

Et afkast uden luftrensning: 220 stipladser

220 slagtesvin pr. år x 100 m³ luft/time= 22.000 m³ luft/time

22.000 m³ luft/time/3.600 sek/time= 6,1111 m³/sek

6,1111 m³/sek/ (0,545²x pi) = 6,55 m/s

Ansøger oplyser, der er 220 stipladser i hver sektion, hvoraf luften fra de 22 stipladser går igennem luftrenseren, svarende til 10 % af luftmængden. De 100 stipladser er alene anvendt til at fordele lugten korrekt mellem de almindelige afkast og luftrenseren.

Herning Kommune vurderer, at der indtastet korrekt ventilationsydelse og beregningerne på denne baggrund stemmer overens med hvad der er indtastet i OML-beregningen.

Teknologier anvendt

Ansøger har anvendt luftrensning "Skov Bio Flex 2", som er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste. Der er anvendt 60% ammoniakreduktion og 15,5% lugtreduktions i ansøgnings-skema version 4. Der er ikke anvendt miljøkryds. Herning Kommune stiller vilkår til de anvendte teknologier.

Bygningskorrektur

Ansøger har korrigeret bygningseffekten for afkastene 42, 55 og 56. Der er tale om en korrektion i forhold til, at der er bygninger beliggende indenfor en afstand af 2 gange bygningshøjden, som derved er højere end 1/3 af skorstenshøjden og har en vinkel udstrækning er på <5°. Det er 4 fodersiloer på 12,5 meter.

Herning Kommunes samlede vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse med konsekvensvurdering er gennemgået, og vurderet fyldestgørende.

Herning Kommune har stillet vilkår til fastholdelse af lugtreducerende og ammoniakreducerende tiltag.

Herning Kommune vurderer på den baggrund, at ændringen og udvidelsen af staldanlægget med byggeri af nye slagtesvinestalde og 3 gyllebeholdere med overdækning, ikke vil medføre væsentlige lugtmæssige eller ammoniakmæssige påvirkninger af omgivelserne, når de anførte vilkår overholdes.

Brugerbetaling

Der opkræves brugerbetaling for den tid, der er brugt i forbindelse med ansøgninger om §16a miljøgodkendelser.

Timeprisen fastsættes årligt af Miljøstyrelsen. Betalingen opkræves samlet for perioden 1. november – 31. oktober, jf. brugerbetalingsbekendtgørelsen¹.

Med venlig hilsen

Louise Lindegaard Weinreich
Agronom
Miljømedarbejder, Landbrugsteam
Miljø og Klima, Herning Kommune

¹ Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 2007, 2020-12-11, med efterfølgende ændringer.

Bilag 1: Ansøgerbeskrivelse: Lugtberegning for Stakrogevej 89, 7260 Sdr. Omme



Billund Kommune
Att. Mette Hammershøj

E-mail: hbw@sraad.dk
Tlf: +45 7015 1200
Mobil: +45 3070 4057

Birk Centerpark 24, 7400 Herning
www.svineraadgivningen.dk
CVR: 25399781

Herning, 10. november 2023

Redegørelse vedr. ændringer af §16 godkendelse til husdyrbruget Stakrogevej 89, 7260 Sdr. Omme.

I processen med etablering af den ansøgte udvidelse/ændring af husdyrbruget på Stakrogevej 89 har ansøger fået øget detaljeringsgraden af det ansøgte.

I den forbindelse er der blevet lavet følgende tilpasninger af det ansøgte, som undertegnede har dokumenteret via skema 241 027 indsendt via husdyrgodkendelse.dk.

- Luftrensningsanlægget i stald 1-4 er ændret
 - 4 sektioner i hver stald er 'frakoblet' luftrenseren
 - 10 sektioner i hver stald luftrenses med ændret effekt
 - Der renses på 21% af ventilationsvolumen
 - Effekt 60% for ammoniak
 - Effekt 15,5% for lugt

Ansøger har i processen med projektet ændret forudsætningerne for luftrensernes drift – således er 4 sektioner i hver stald ikke tilsluttet luftrenseren mens der renses på mere luft fra de resterende 10 sektioner. Ændringen er lavet for at optimere og udnytte rensernes effekt, der sammenholdt med de byggetekniske omkostninger til luftkanaler og installationer begrundes ændringen. Det er således besluttet at ændre på anlægget – hvilket afleder behov for også at tilpasse vilkår til driften. Se miljøgodkendelse af 25/10 2021 – vilkår 6-17.

Der ændres ikke på produktionsarealer, bundtyper, dyregrupper eller placering, dimensioner eller udformning af ventilationsanlægget.

Side 1 af 6

I det følgende skal ændringens betydning beskrives – dokumentation jf. skema 241 027 indsendt i husdyrgodkendelse.dk.

Samlet udledning før

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? 1

Drifttype	Ammoniakemission fra staldluft (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	8963,5	897,6	9861,1

Samlet udledning efter

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? 1

Drifttype	Ammoniakemission fra staldluft (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	8680,7	895,6	9576,3

-283 kg N

Der fjernes mere ammoniak fra rensningen af 10 sektioner sammenlignet med tidligere beregning af 14 sektioner fordi der renses på flere kbm luft – før 10% fra 14 sektioner nu 21% fra 10 sektioner.

Deposition til KAT1-2-3 - natur – før

Oversigt af naturpunkter ? 1

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Rulhed natur:	Nærdposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Neddrift:	
§3 mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,4
§3 hede SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
§3 hede V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,3
§3 mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,4
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,4	1,4	1,9
§2 overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§3 overdrev NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
§3 hede NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Habitatnatur - skovbevokset tørvemose (kode 9998)	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Borris Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Deposition til KAT1-2-3-natur – efter

Øversigt af naturpunkter  

Navn	Kategori	Oprettet	Kumulation	Ruhed natur	Merdeposition (kg N/ha/år)		Totaldeposition (kg N/ha/år)
					8-års drift	Nudrift	
§3 mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	0,4
§3 hede SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,2
§3 hede V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,3
§3 mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	0,4
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,7	0,9	2,1
§3 overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§3 overdrev NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
§3 hede NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Habitatnatur - skovbevokset tørvemose (kode 9998)	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Borris Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

+0,3 kg N

Deposition til ammoniakfølsom skov er eneste naturpunkt med øget deposition svarende til 300 gram N/år sammenlignet med det godkendte fra 2021.

Det er i Miljøgodkendelse af 25/10 2021 konkluderet følgende omkring det markerede naturpunkt ;

"Naturpunkt 1 repræsenterer en kategori 3-skov, der ligger i Ringkøbing-Skjern Kommune. Der er beregnet en merbelastning på 1,4 kg N/ha i forhold til 8 års-driften. Ringkøbing-Skjern Kommune har i mail af 8. juni 2021 skrevet: *Jeg vurderer ikke, at det er ammoniakfølsom skov. Området er tilplantet i nyere tid for ca. 20 år siden. Det er usandsynligt, at det har udviklet sig til ammoniakfølsom skov på så kort tid.*"

Det er således ansøgers konklusion at naturpunktet kan udgå af vurderingen.

Lugt - konsekvenszone

Der er ingen ændringer af det ansøgte produktionsareal. Men renseeffekt og volumen er tilpasset efter ændringerne på luftrensere. Som redegjort ovenfor renses der på flere kbm luft og derfor får man også fjernet mere lugt.

Konsekvenszone – lugt før – 1635 m
Konsekvenszone – lugt efter – 1596 m

-39 m

Lugtemission - før

Lugtemission fra produktioner ? i

Ansiget drift								
Statistik								
Slagtesvinestald 1-3	Produktionsid	Antal måneder udeglende	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	438764	0	27986,0	57971,0	7,4	25915,0	53681,1	1999
364625	0	27986,0	57971,0	7,4	25915,0	53681,1	1999	
Slagtesvinestald 2-4	Produktionsid	Antal måneder udeglende	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	438765	0	27986,0	57971,0	7,4	25915,0	53681,1	1999
364626	0	27986,0	57971,0	7,4	25915,0	53681,1	1999	
Sum			111044	231884		203566,1	214724,6	

Lugtemission - efter

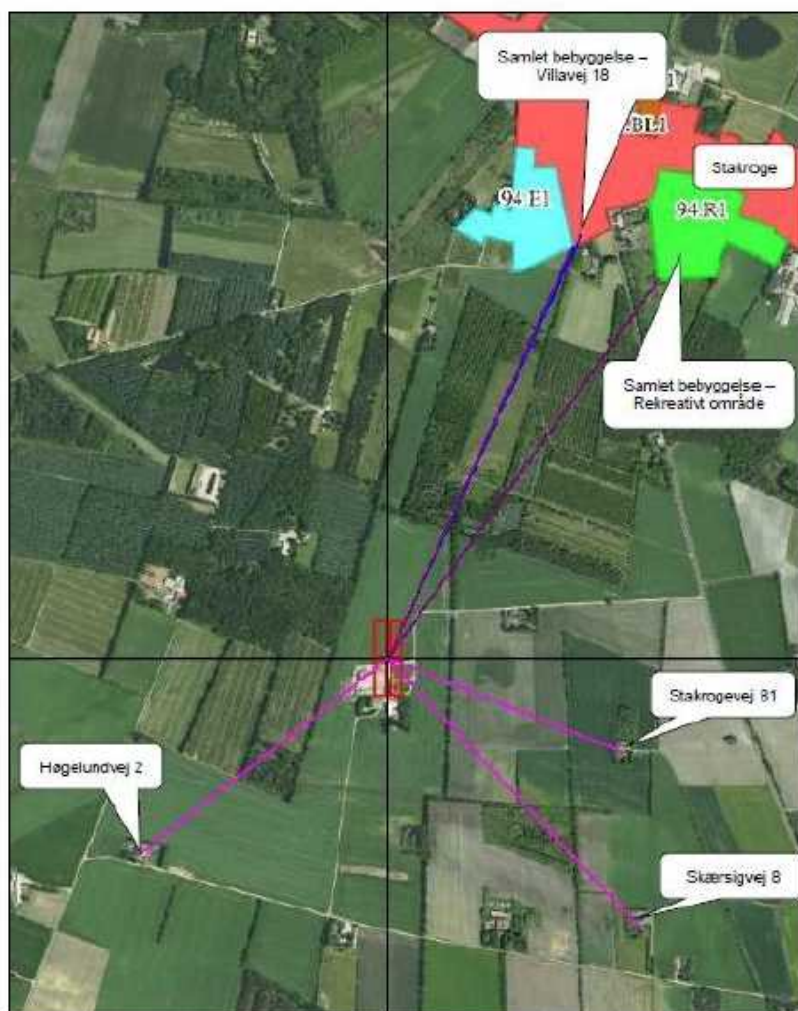
Lugtemission fra produktioner ? i

Ansiget drift								
Statistik								
Slagtesvinestald 1	Produktionsid	Antal måneder udeglende	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	625924	0	19992,0	41412,0	11,5	16893,2	34993,1	1428
625926	0	19992,0	41412,0	11,5	16893,2	34993,1	1428	
Slagtesvinestald 2	Produktionsid	Antal måneder udeglende	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	625928	0	19992,0	41412,0	11,5	16893,2	34993,1	1428
625930	0	19992,0	41412,0	11,5	16893,2	34993,1	1428	
Slagtesvinestald 4	Produktionsid	Antal måneder udeglende	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	625932	0	7994,0	16559,0	0	7994,0	16559,0	571
625933	0	7994,0	16559,0	0	7994,0	16559,0	571	
Slagtesvinestald 1a	Produktionsid	Antal måneder udeglende	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	625934	0	7994,0	16559,0	0	7994,0	16559,0	571
625935	0	7994,0	16559,0	0	7994,0	16559,0	571	
Slagtesvinestald 2a	Produktionsid	Antal måneder udeglende	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	625936	0	7994,0	16559,0	0	7994,0	16559,0	571
625937	0	7994,0	16559,0	0	7994,0	16559,0	571	
Slagtesvinestald 3a	Produktionsid	Antal måneder udeglende	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	625938	0	7994,0	16559,0	0	7994,0	16559,0	571
625939	0	7994,0	16559,0	0	7994,0	16559,0	571	
Slagtesvinestald 4a	Produktionsid	Antal måneder udeglende	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	625940	0	7994,0	16559,0	0	7994,0	16559,0	571
625941	0	7994,0	16559,0	0	7994,0	16559,0	571	
Sum			111944	231884		99540	206208,6	

-8516 OU/s

Der udledes 8.516 OU/s mindre efter den planlagte ændring af driften på luftrenseme.

Miljøgodkendelsen af 25/10 2021 er afgjort på baggrund af OML-beregning udarbejdet af ansøger. Denne er tilpasset med ovenstående forudsætninger og vedhæftet denne redegørelse til brug ved sagens behandling.
Herunder gengives betydende forskelle – detaljerne kan findes i det fulde materiale.



Figur 2. Placering og retning af bebyggelse

OML-lugtberegning – før

Kravene er overholdt ved at anvende luftrensning i begge stalde, samt ved at føre afkasthøjden op i kip.

Bebyggelse	Retning	Afstand	Ruhed – opland	Resultat
Stalrogevej 81 (nabo)	120°	630 m	Ringe vegetation	14 OU/m ³
Skærsigvej 8 (nabo)	140°	920 m	Ringe vegetation	9 OU/m ³
Høglundvej 2	230°	790 m	Ringe vegetation	11 OU/m ³
Rekreativt område 94.R1 (samlet bebyggelse)	40°	1.160 m	Blandet natur (0,26)	6 OU/m ³
Villavej 18 (samlet bebyggelse)	30°	1.160 m	Blandet natur (0,26)	6 OU/m ³

Tabel 5. Oversigt over resultat af OML-lugtberegning

OML-lugtberegning – efter

Kravene er overholdt ved at anvende luftrensning i begge stalde, samt ved at føre afkasthøjden op i kip.

Bebyggelse	Retning	Afstand	Ruhed – Opland	Resultat
Stakrogevej 81 (nabo)	120°	630 m	Ringe vegetation	13 OU/m ³
Skærsigvej 8 (nabo)	140°	920 m	Ringe vegetation	9 OU/m ³
Høgelundvej 2	230°	790 m	Ringe vegetation	11 OU/m ³
Rekreativt område 94.R1 (samlet bebyggelse)	40°	1.160 m	Blandet natur (0,26)	6 OU/m ³
Villavej 18 (samlet bebyggelse)	30°	1.160 m	Blandet natur (0,26)	6 OU/m ³

-1 OU/m³

Tabel 5. Oversigt over resultat af OML-lugtberegning

Eneste ændring er det beregnede resultat til nabobeboelsen Stakrogevej 81 – hvor den beregnede lugtbelastning reduceres med 1OU/m³.

Bemærk venligst - der er IKKE ændret på anlæggets dimensioner, afkasthøjder, ruheder, terrændata eller retningsafhængige data.

Konklusion

Ændringer i luftrensernes drift – fra at rense 10% af ventilationsvolumen fra 56 sektioner til nu at rense 21% af ventilationsvolumen fra 40 sektioner - er ovenfor dokumenteret og sammenlignet med forudsætningerne fra miljøgodkendelsen 2021.

Der er ingen ændringer af staldenes placering, materialer, produktionsareal, bundtyper, dyregrupper eller indretning.

Det er med baggrund i ovenstående ansøgers vurdering af de ansøgte og beskrevne ændringer kan gennemføres med tillæg til bedriftens §16a godkendelse.

Med venlig hilsen

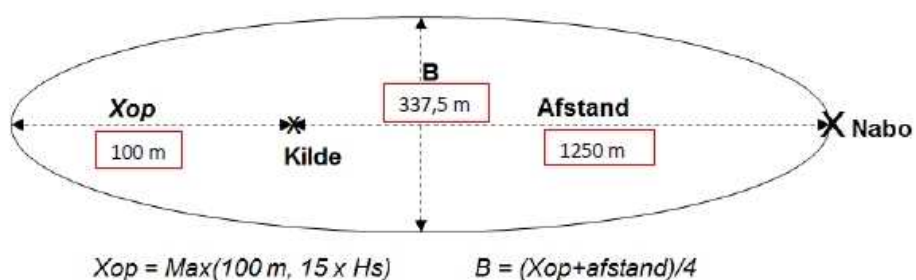


Heidi Wentzlau

SvineRådgivningen

Bilag 2: Beregning af ruhedslængde ved varierende overfladetyper – Stakrogevej 89

Beregning af ruhedslængde ved varierende overfladetyper – Stakrogevej 89



$$X_{op} = \text{Max } 100 \text{ m } (15 \times 8,6 \text{ m} = 129 \text{ m})$$

$$\underline{X_{op} = 100 \text{ m}}$$

$$B = (100 \text{ m} + 1.250 \text{ m}) / 4$$

$$\underline{B = 337,5 \text{ m}}$$

Pi x længde/2 x bredde /2 = Areal i ellipsen

$$\text{Pi} \times 1.350 \text{ m} / 2 \times 337,5 \text{ m} / 2 = \underline{357.700 \text{ m}^2}$$

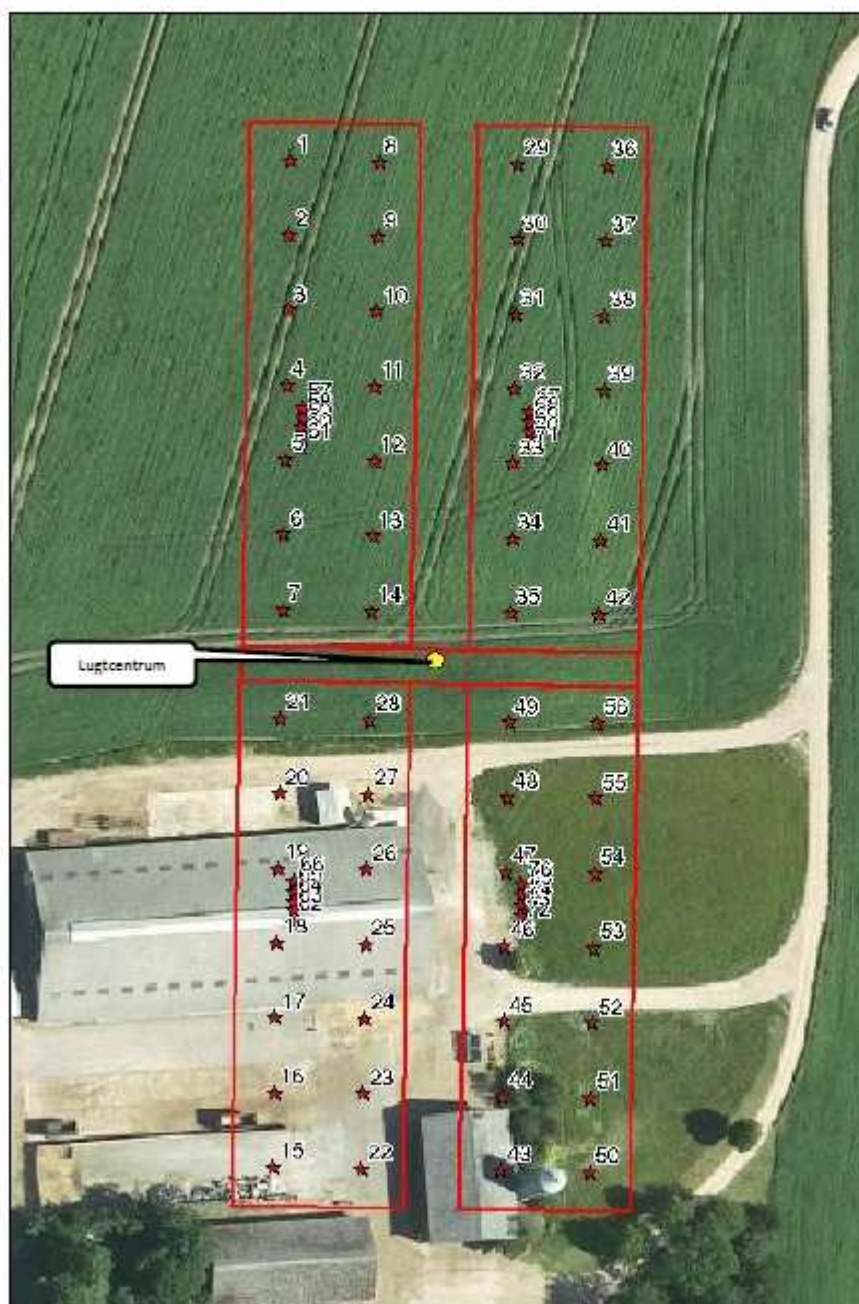
Andel skov: 14,55 ha

Andel Landbrugsopland: 21,22 ha

$$\text{Ruhed: } e^* (-2,303 \times 0,593) = \underline{0,255}$$



Bilag 3. Placering af afkast, lugtcentrum og koordinatsystem jævnfør ejer.



Bilag 4: Bygnings og Ventilationsdata Stakrogevej 89.

Bygning/ Staldtype	Afkast nr.	Bygnings højde	Afkast højde	Afkast Ø _{indre}	Afkast Ø _{ytre}	Stiplad- ser pr. afkast	Anvendt luftmæng- de m³/stiplads	Luftmæng- de m³/time pr. afkast	Lufthastig- hed m/sek.	Temper- atur (°C)	Type/ teknologi	Stalds- system og dyretype	Produk- tionsareal m²	m² pr. afkast	OUz/m²	Lugtemission OU/s pr. afkast	Lugtemission OU/si alt	Afkast nr.		
Slagtesvine- stald 2a	1	8,6	8,6	1,09	1,19	220	100	22.000		20	Undertryk	Slagtesvin 25-49 % Fast gulv	571	142,75	29	4.139,75	16.559	1		
	2	8,6	8,6	1,09	1,19	220	100	22.000		20				142,75				2		
	8	8,6	8,6	1,09	1,19	220	100	22.000		20				142,75				8		
	9	8,6	8,6	1,09	1,19	220	100	22.000		20				142,75				9		
Slagtesvine- stald 2	3	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20	Undertryk	Slagtesvin 25-49 % Fast gulv	1428	95,2	29	2.958	29.580	3		
	4	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2				4		
	5	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2				5		
	6	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2				6		
	7	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2				7		
	10	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2				10		
	11	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2				11		
	12	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2				12		
	13	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2				13		
	14	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2				14		
	57	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20	Undertryk Luftrensning			95,2	11,37	1.082,6	5.413,1	57		
	58	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20				95,2				58		
	59	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20				95,2				59		
	60	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20				95,2				60		
	61	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20				95,2				61		
	62	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20				95,2				62		
Slagtesvine- stald 4a	15	8,6	8,6	1,09	1,19	220	100	22.000		20	Undertryk	Slagtesvin 25-49 % Fast gulv	571	142,75	29	4.139,75	16.559	15		
	16	8,6	8,6	1,09	1,19	220	100	22.000		20				142,75				16		
	22	8,6	8,6	1,09	1,19	220	100	22.000		20				142,75				22		
	23	8,6	8,6	1,09	1,19	220	100	22.000		20				142,75				23		
Slagtesvine- stald 4	17	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20	Undertryk	Slagtesvin 25-49 % Fast gulv	1428	95,2	29	2.958	29.580	17		
	18	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2				18		
	19	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2				19		
	20	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2				20		
	21	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2				21		
	24	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2				24		
	25	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2				25		
	26	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2				26		
	27	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2				27		
	28	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2				28		
	62	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20	Undertryk Luftrensning			95,2	13,27	1.082,6	5.413,1	62		
	63	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20				95,2				63		
	64	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20				95,2				64		
	65	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20				95,2				65		
	66	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20				95,2				66		
	67	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20				95,2				67		
Slagtesvine- stald 1a	29	8,6	8,6	1,09	1,19	220	100	22.000		20	Undertryk	Slagtesvin 25-49 % Fast gulv	571	142,75	29	4.139,75	16.559	29		
	30	8,6	8,6	1,09	1,19	220	100	22.000		20				142,75				30		
	36	8,6	8,6	1,09	1,19	220	100	22.000		20				142,75				36		
	37	8,6	8,6	1,09	1,19	220	100	22.000		20				142,75				37		

Slagtesvine- stald 1	31	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20	Undertryk	Slagtesvin 25-49 % Fast gulv	1.428	95,2	29	2.958	29.580	31
	32	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2		2.958		32
	33	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2		2.958		33
	34	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2		2.958		34
	35	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2		2.958		35
	38	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2		2.958		38
	39	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2		2.958		39
	40	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2		2.958		40
	41	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2		2.958		41
	42	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2		2.958		42
	67	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20	Undertryk Luftrensning			95,2	1.082,6	67		
	68	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20				95,2	1.082,6	68		
	69	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20				95,2	1.082,6	69		
70	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20	95,2				1.082,6	70			
71	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20				95,2	1.082,6	5.413,1	71		
Slagtesvine- stald 3a	43	8,6	8,6	1,09	1,19	220	100	22.000		20	Undertryk	Slagtesvin 25-49 % Fast gulv	571	142,75	29	4.139,75	16.559	43
	44	8,6	8,6	1,09	1,19	220	100	22.000		20				142,75		4.139,75		44
	50	8,6	8,6	1,09	1,19	220	100	22.000		20				142,75		4.139,75		50
	51	8,6	8,6	1,09	1,19	220	100	22.000		20				142,75		4.139,75		51
Slagtesvine- stald 3	45	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20	Undertryk	Slagtesvin 25-49 % Fast gulv	1.428	95,2	29	2.958	29.580	45
	46	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2		2.958		46
	47	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2		2.958		47
	48	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2		2.958		48
	49	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2		2.958		49
	52	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2		2.958		52
	53	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2		2.958		53
	54	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2		2.958		54
	55	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2		2.958		55
	56	8,6	8,6	1,09	1,19	170	100	17.000		20				95,2		2.958		56
	72	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20	Undertryk Luftrensning			95,2	1.082,6	72		
	73	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20				95,2	1.082,6	73		
	74	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20				95,2	1.082,6	74		
75	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20	95,2				1.082,6	75			
76	8,6	8,6	0,92	1,02	100	100	10.000		20	95,2				1.082,6	76			

Staldsystem og dyretype	Lugtemission	
	OU _z /(m ³ /s)	LE/(m ³ /s) ^A
Soer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	16	2,9
Soer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	11	2,9
Soer, gøde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	12	9,9
Soer, gøde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	12	9,9
Soer, gøde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	12	9,9
Soer, gøde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	7,1	5,9
Soer, gøde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	7,1	5,9
Soer, gøde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	7,1	5,9
Soer, gøde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	7,1	5,9
Avlsorner og ungørner på ornestationer. Mindste produktionsareal pr. avlsorner 6,0 m ² og mindste produktionsareal pr. ungerne i isolationsstalde 3,0 m ²	2,7	2,5
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	11	12
Smågrise. Fast gulv	11	12
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/50 %)	11	12
Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	11	12
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	29	14
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	29	14
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67 %)	43	14
Slagtesvin. Fast gulv	43	14
Slagtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje	43	14
Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	43	14
Slagtesvin. Økologiske stalde	11	3,8

Bilag 5: Uddybende ansøgerbeskrivelse med redigering af staldenes placering: Lugtberegning for Stakrogevej 89, 7260 Sdr. Omme



Billund Kommune
Att. Mette Hammershøj

E-mail: hbwl@svineraad.dk
Tlf: +45 7015 1200
Mobil: +45 3070 4057

Birk Centerpark 24, 7400 Herning
www.svineraadgivningen.dk
CVR: 25399781

Herning, 11. december 2023

Redegørelse vedr. ændringer af §16 godkendelse til husdyrbruget Stakrogevej 89, 7260 Sdr. Omme.

I processen med etablering af den ansøgte udvidelse/ændring af husdyrbruget på Stakrogevej 89 har ansøger fået øget detaljeringsgraden af det ansøgte.

I den forbindelse er der blevet lavet følgende tilpasninger af det ansøgte, som undertegnede har dokumenteret via skema 241 027 indsendt via husdyrgodkendelse.dk.

- Luftrensingsanlægget i stald 1-4 er ændret
 - 4 sektioner i hver stald er 'frakoblet' luftrenseren
 - 10 sektioner i hver stald luftrenses med ændret effekt
 - Der renses på 21% af ventilationsvolumen
 - Effekt 60% for ammoniak
 - Effekt 15,5% for lugt

Ansøger har i processen med projektet ændret forudsætningerne for luftrensernes drift – således er 4 sektioner i hver stald ikke tilsluttet luftrenseren mens der renses på mere luft fra de resterende 10 sektioner. Ændringen er lavet for at optimere og udnytte rensernes effekt, der sammenholdt med de byggetekniske omkostninger til luftkanaler og installationer begrundes ændringen. Det er således besluttet at ændre på anlægget – hvilket afleder behov for også at tilpasse vilkår til driften. Se miljøgodkendelse af 25/10 2021 – vilkår 6-17.

Der ændres ikke på produktionsarealer, bundtyper, dyregrupper eller placering, dimensioner eller udformning af ventilationsanlægget.

I det følgende skal ændringens betydning beskrives – dokumentation jf. skema 241 027 indsendt i husdyrgodkendelse.dk.

Samlet udledning før (skema 222 298)

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? ⓘ

Driftstype	Ammoniakemission fra staldloft (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	8163,5	855,6	9019,1

Samlet udledning efter (skema 241 027)

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? ⓘ

Driftstype	Ammoniakemission fra staldloft (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	8680,7	855,6	9536,3

-283 kg N

Side 1 af 6

SvineRådgivningen - Din rådgivning til fremtiden

SvineRådgivningen yder rådgivning indenfor arbejdsområderne foder, stalde, produktion, coaching, E-kontrol, ledelse, produktionsekonomi, miljø mv.

Der fjernes mere ammoniak fra rensningen af 10 sektioner sammenlignet med tidligere beregning af 14 sektioner fordi der renses på flere kbm luft – før 10% fra 14 sektioner nu 21% fra 10 sektioner.

Deposition til KAT1-2-3 - natur – før

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulativ:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nadrift:	
§3 mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,4
§3 hede SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
§3 hede V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,3
§3 mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,4
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,4	1,4	1,9
§3 overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§3 overdrev NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
§3 hede NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Habitatnatur - skovbevokset førvemose (kode 9998)	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Borris Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Deposition til KAT1-2-3-natur – efter

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn	Kategori	Opfører	Simulation	Buhed natur	Merdeposition (kg N/ha/år)		Totaldeposition (kg N/ha/år)
					8 års drift	Andrift	
§3 mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Øn	0,3	0,0	0,4
§3 hede SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	0,2
§3 hede V	Kategori 2	Ansøger	0	Øn	0,3	0,0	0,3
§3 mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Øn	0,3	0,0	0,4
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,8	0,9	2,1
§3 overdrev MV	Kategori 2	Ansøger	0	Øn	0,0	0,0	0,0
§3 overdrev NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
§3 hede NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Øn	0,0	0,0	0,0
Habitatnatur - skovbevokset tørvemose (kode 9998)	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Botris Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Øn	0,0	0,0	0,0

+0,4 kg N

Deposition til ammoniakfølsom skov er eneste naturpunkt med merdeposition over 1,0 kg N/år, -svarende til +400 gram N/år sammenlignet med det godkendte fra 2021.

Det er i Miljøgodkendelse af 25/10 2021 konkluderet følgende omkring det markerede naturpunkt ;

"Naturpunkt 1 repræsenterer en kategori 3-skov, der ligger i Ringkøbing-Skjern Kommune. Der er beregnet en merbelastning på 1,4 kg N/ha i forhold til 8 års-driften. Ringkøbing-Skjern Kommune har i mail af 8. juni 2021 skrevet: *Jeg vurderer ikke, at det er ammoniakfølsom skov. Området er tilplantet i nyere tid for ca. 20 år siden. Det er usandsynligt, at det har udviklet sig til ammoniakfølsom skov på så kort tid.*"

Det er således ansøgers konklusion at naturpunktet kan udgå af vurderingen.

Lugt - konsekvenszone

Der er ingen ændringer af det ansøgte produktionsareal. Men renseeffekt og volumen er tilpasset efter ændringerne på luftrensere. Som redegjort ovenfor renses der på flere km³ luft og derfor får man også fjernet mere lugt.

Konsekvenszone – lugt før – 1635 m
Konsekvenszone – lugt efter – 1596 m

-39 m

Lugtemission - før Lugtemission fra produktioner ? i

Ansgt drift

Staldafsnit

	Produktionsnr	Antal måneder udeglende	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Slagtesvinestald 1-3	438764	0	27986,0	57971,0	7,4	21915,0	53681,1	1996
	364625	0	27986,0	57971,0	7,4	21915,0	53681,1	1996
Slagtesvinestald 2-4	438763	0	27986,0	57971,0	7,4	21915,0	53681,1	1996
	364626	0	27986,0	57971,0	7,4	21915,0	53681,1	1996
Sum			111044	231884		103660,1	214724,0	

Lugtemission - efter Lugtemission fra produktioner ? i

Ansgt drift

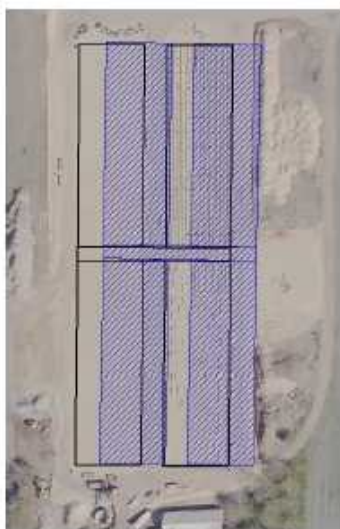
Staldafsnit

	Produktionsnr	Antal måneder udeglende	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Slagtesvinestald 1	625924	0	19982,0	41412,0	13,5	16893,2	34099,1	1408
Slagtesvinestald 3	625926	0	19982,0	41412,0	13,5	16893,2	34099,1	1408
Slagtesvinestald 2	625928	0	19982,0	41412,0	13,5	16893,2	34099,1	1408
Slagtesvinestalde 4	625930	0	19982,0	41412,0	13,5	16893,2	34099,1	1408
Slagtesvinestald 1a	625932	0	7994,0	16559,0	0	7994,0	16559,0	571
Slagtesvinestald 2a	625933	0	7994,0	16559,0	0	7994,0	16559,0	571
Slagtesvinestald 3a	625934	0	7994,0	16559,0	0	7994,0	16559,0	571
Slagtesvinestald 4a	625935	0	7994,0	16559,0	0	7994,0	16559,0	571
Sum			111044	231884		90540	206208,6	

-8516 OU/s

Der udledes 8.516 OU/s mindre efter den planlagte ændring af driften på luftrensere.

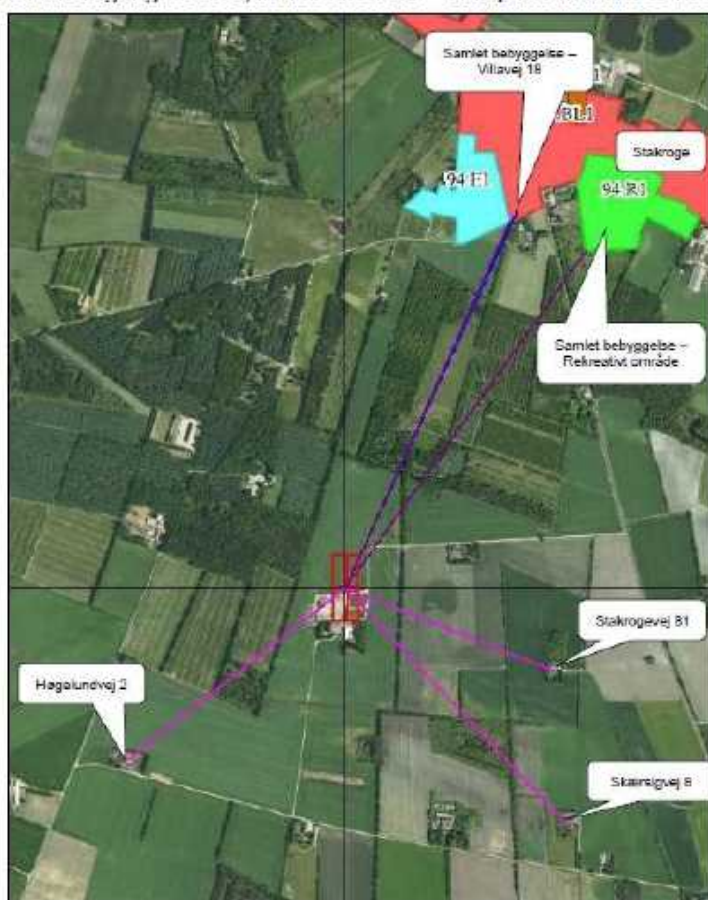
Miljøgodkendelsen af 25/10 2021 er afgjort på baggrund af OML-beregning udarbejdet af ansøger. Denne er tilpasset med ovenstående forudsætninger og vedhæftet denne redegørelse til brug ved sagens behandling.



Der er under afsætning af bygningerne opstået en mindre afvigelse ift. til godkendte placering af bygningerne. Afvigelsen er i tillæggets behandling er korrigeret i både ansøgning og OML-beregning jf. indsatte oversigtsfoto hvoraf det fremgår at bygningerne er flyttet 5-10 m længere mod vest sammenlignet med den godkendte placering fra 2021.

Blå markering = godkendt placering
Sort markering = faktisk placering

Herunder gengives betydende forskelle – detaljerne kan findes i det fulde materiale.



Figur 2. Placering og retning af bebyggelse

OML-lugtberegning – før

Kravene er overholdt ved at anvende luftrensning i begge stalde, samt ved at føre afkasthøjden op i kip.

Bebyggelse	Retning	Afstand	Ruhed – opland	Resultat
Stakrogevej 81 (nabo)	120°	630 m	Ringe vegetation	14 OU/m ³
Skærsigvej 8 (nabo)	140°	920 m	Ringe vegetation	9 OU/m ³
Høglundvej 2	230°	790 m	Ringe vegetation	11 OU/m ³
Rekreativt område 94.R1 (samlet bebyggelse)	40°	1.160 m	Blandet natur (0,26)	6 OU/m ³
Villavej 18 (samlet bebyggelse)	30°	1.160 m	Blandet natur (0,26)	6 OU/m ³

Tabel 5. Oversigt over resultat af OML-lugtberegning

OML-lugtberegning – efter

Kravene er overholdt ved at anvende luftrensning i begge stalde, samt ved at føre afkasthøjden op i kip.

Bebyggelse	Retning	Afstand	Ruhed – Opland	Resultat
Stakrogevej 81 (nabo)	120°	630 m	Ringe vegetation	13 OU/m ³
Skærsigvej 8 (nabo)	140°	920 m	Ringe vegetation	9 OU/m ³
Høglundvej 2	230°	790 m	Ringe vegetation	11 OU/m ³
Rekreativt område 94.R1 (samlet bebyggelse)	40°	1.160 m	Blandet natur (0,26)	6 OU/m ³
Villavej 18 (samlet bebyggelse)	30°	1.160 m	Blandet natur (0,26)	6 OU/m ³

-1 OU/m³

Tabel 5. Oversigt over resultat af OML-lugtberegning

Eneste ændring er det beregnede resultat til nabobeboelsen Stakrogevej 81 – hvor den beregnede lugtbelastning reduceres med 1OU/m³.

Bemærk venligst - der er IKKE ændret på anlæggets dimensioner, afkasthøjder, ruheder, terrændata eller retningsafhængige data.

Konklusion

Ændringer i luftrensesemes drift – fra at rense 10% af ventilationsvolumen fra 56 sektioner til nu at rense 21% af ventilationsvolumen fra 40 sektioner - er ovenfor dokumenteret og sammenlignet med forudsætningsene fra miljøgodkendelsen 2021.

Der er ingen ændringer af staldenes placering, materialer, produktionsareal, bundtyper, dyregrupper eller indretning.

Det er med baggrund i ovenstående ansøgers vurdering af de ansøgte og beskrevne ændringer kan gennemføres med tillæg til bedriftens §16a godkendelse.

Med venlig hilsen

Heidi Birch Wentzlau

SvineRådgivningen