



Miljøgodkendelse efter § 16 a, stk. 2 i *husdyrbrugloven*

**Bording Opformering
Frederiksværkvej 2A
7441 Bording**

Afgørelsesdato: 19. februar 2025

Copyright

Ortofoto og skråfoto indeholder data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, som frit har stillet sit materiale til rådighed. Link til vilkår: <http://sdfe.dk/om-os/lovstof/rettigheder-og-vilkaar/>

Lovgivning

Al lovgivning er benævnt med populærtitel. En samlet oversigt over lovgivning findes i bilag 1.

Indhold

DATABLAD	5
ANSØGNINGEN	6
HISTORIK	6
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	7
DISPENSATIONER	7
LOVLIGGØRELSE	9
VILKÅR	10
LOVGRUNDLAG	16
IE-HUSDYRBRUG	17
BIAKTIVITETER	17
OFFENTLIGGØRELSE OG ORIENTERING AF NABOER	17
REVURDERING	18
GYLDIGHED	18
HELT ELLER DELVIST BORTFALD AF AFGØRELSEN	18
ANDRE GODKENDELSER, TILLADELSER OG DISPENSATIONER	18
MILJØKONSEKVENSRAPPORT	18
IKAST-BRANDE KOMMUNES VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR	19
PLACERING AF ANLÆG	19
LANDSKABELIGE, KULTURHISTORISKE OG GEOLOGISKE VÆRDIER	19
PÅVIRKNING AF NATUR	19
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER	20
JORD, GRUNDEVAND OG OVERFLADEVAND	20
LUGT	20
STØJ	22
STØV	23
FLUEGENER OG UHYGIEJNISKE FORHOLD	23
LYSPÅVIRKNING	23
AFFALD	23
OLIE- OG KEMIKALIEOPBEVARING	23
TRANSPORT	23
SPILDEVAND	24
HÅNDBLIVNING OG OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	24
ANVENDELSE AF BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	24
BAT –REDUKTION AF AMMONIAKEMISSION	24
BAT – RÅVARER	26
BAT – VAND OG ENERGI.....	27
BAT – MANAGEMENT.....	27
SAMLET VURDERING OM ANVENDELSE AF BAT	27
ALTERNATIVER, 0-ALTERNATIVET OG OPHØR AF DRIFTEN	27

KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING.....	28
KLAGEVEJLEDNING.....	28
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	30
BILAG	31

Datablad

Husdyrbruget		Konsulent	
Bedrift Cvr	40471596	Konsulent Cvr	39601966
Husdyrbrugets navn	Bording Opformering, etape 2	Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Beliggenhedsadresse	Frederiksværkvej 2	Konsulentnavn	Nina gamby
Postnummer	7441	Konsulentadresse	Fabersvej 15
By	Bording	Konsulentpostnummer	7500
Ansøger		Konsulentby	Holstebro
Ansøgenavn	Peder Rom Nielsen	Konsulenttelefon	24857356
Ansøgeradresse	Frederiksværkvej 2	Konsulent-email	ng@graakjaer.dk
Ansøgerpostnummer	7441	Ejendom	
Ansøgerby	Bording	Ejendomsnummer	7560008932
Ansøgetelefon	27571808	Matrikler på ejendomsnummer	
Ansøger-email	prn@bordingopformering.dk	Matrikel: 3c - Frederiksværk, Engesvang	
		Matrikel: 3ax - Bording By, Bording	
		Matrikel: 3bi - Bording By, Bording	
		Matrikel: 3g - Frederiksværk, Engesvang	
		Matrikel: 1a - Bording By, Bording	
		Matrikel: 1f - Bording By, Bording	
		Matrikel: 1g - Bording By, Bording	
		Matrikel: 1h - Bording By, Bording	

Ejer har revideret miljøkonsekvensrapporten, der oprindeligt er udarbejdet af Gråkjær Landbrug A/S

Ansøgningen

Ikast-Brande Kommune har den 31. august 2023 modtaget en ansøgning om en § 16 a miljøgodkendelse jævnfør *husdyrbrugloven*ⁱ, af husdyrbruget Bording Opformering, Frederiksværkvej 2A, 7441 Bording.

Ansøger ønsker en godkendelse med 2 etaper, hvor etape 1 er en overgang til stipladsmodellen, mens etape 2 indeholder udvidelse og etablering af stalde (husdyranlæg).

Etape 1

Første etape er en overgang til stipladsmodellen, hvor det er produktionsarealerne, der er godkendt i stedet for antallet af dyr. I stald 5 retlig lovliggøres 372 m² produktionsområde, da der er etableret individuel opstaldning af søer i stedet for det godkendte (Løsgående, delvis spaltegulv).

I stald 12 sker der også en retlig lovliggørelse af staldsystemet. Staldsystemet i slagtesvinestalden er 'Drænet gulv + spalter (33%/67%)', men er godkendt som delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv. For at overholde lugtgeneafstanden til byzone, er der i etape 1 valgt 'Ugentlig udslusning af gylle' i stald 12 (slagtesvinestald), der har en lugtreducerende effekt på 20% fra stalden. Herefter vil lugtgeneafstanden til byzone ikke være overholdt, idet den beregningsmæssigt krævede afstand vil være 2,6 meter længere end gennemsnitsafstanden fra husdyrbruget til byzone. Der gives dispensation fra den krævede gennemsnitsafstand.

I stald 11 Nord (drægtighedsstald med linespil i gyllekummerne) er kravet om gyllekøling i nudrift videreført, fra den nuværende godkendelse.

Etape 2

Anden etape indeholder etablering af yderligere produktionsareal i form af stald 15, 16 og 17, der er forlængelser af stald 12, 13 og 14. Hermed vil det samlede produktionsareal bliver på 6.505 m² til søer, slagtesvin og smågrise.

I stald 12 ændres dyre- og staldtypen fra 'Slagtesvin Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)' til 'Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv'. I stald 13 ændres dyretypen fra udelukkende slagtesvin/polte på delvis spaltegulv til slagtesvin/polte på cirka 3/5 af arealet og søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv på cirka 2/5 af arealet. Der etableres gyllekøling i de nye stalde (15, 16 og 17).

Historik

8 års drift og nudrift

8 års driften er ens med nudriften. Den gældende produktion er baseret på en § 12 miljøgodkendelse af 5. februar 2010. Den 1. august 2012 blev der givet afgørelse om anmeldelse af to kornsiloer og en teltoverdækket gyllebeholder. Afgørelse om Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 5. februar 2010, blev givet den 8. maj 2013. Tillægget var udelukkende en forlængelse af fristen for udnyttelsen af miljøgodkendelsen. Det andet tillæg (Tillæg nr. 2) fra 16. oktober 2013, hvor stald 14 etableres, blev den tilladte årlige produktion fastsat til:

- 8.580 slagtesvin, 40 - 95 kg, delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast
- 420 slagtesvin, 40 - 107 kg, delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast
- 9.000 Smågrise 7,3 - 25 kg, Toklimastald delvis spaltegulv
- 9.000 Smågrise 7,3 - 40 kg, Toklimastald delvis spaltegulv
- 600 årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv
- 402 Årssøer, farestald, kassestier, fuldspaltegulv
- 198 Årssøer, farestald, kassestier, delvis spaltegulv

Seneste ændring pr 18. februar 2016 var et skift i dyretype, hvor den tilladte produktion blev ændret til:

- 7.500 slagtesvin, 40 – 71,2 kg, delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast
- 3.000 slagtesvin, 40 - 107 kg, delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast
- 10.500 Smågrise 7,3 - 40 kg, Toklimastald delvis spaltegulv
- 750 årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv
- 450 Årssøer, farestald, kassestier, fuldspaltegulv
- 300 Årssøer, farestald, kassestier, delvis spaltegulv

Afgørelse om miljøgodkendelse

Ikast-Brande Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til ejendommen beliggende på Frederiksværkvej 2A, 7441 Bording, med de stillede vilkår. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 16 a, stk. 2, i *husdyrbrugloven*, samt reglerne i *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*ⁱⁱ. Ikast-Brande Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT), og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det er Ikast-Brande Kommunes vurdering, at godkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Ligeledes vurderer Ikast-Brande Kommune, at forlængelserne af stald 12, 13 og 14 er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift som landbrugsejendom.

Miljøgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, og ansøgers miljøkonsekvensrapport, version 5 (se bilag 2). Dernæst har ansøger indsendt og meddelt supplerende oplysninger.

Etape 1 fremgår af ansøgnings-skema nr. 243012, version 3, der er en scenarieberegning.

Etape 2 fremgår af ansøgnings-skema nr. 239835, version 6 af 5. januar 2024. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget – det vil sige både de eksisterende og nye anlæg.

Der må ikke etableres, udvides eller ændres på husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg før det er anmeldt og godkendt af Ikast-Brande Kommune. Således må husdyrbruget ikke uden kommunens forudgående godkendelse eller tilladelse udvide eller ændres på en måde, som kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Miljøgodkendelsen, med de tilknyttede vilkår og forudsætninger, erstatter vilkår og forudsætninger for ejendommens drift, som har været stillet og forudsat i forbindelse med tidligere vurderinger af husdyrbrugets virkninger på miljøet.

Dispensationer

Afstandskrav til vej

Ikast-Brande Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet til privat fællesvej, jf. § 8, stk. 4 i *husdyrbrugloven*. Stald 15 etableres ca. 8 meter fra privat fællesvej, hvor afstandskravet er 15 meter.

Bygningen, der overskrider afstandskravet, er en forlængelse af en eksisterende stald. Ikast-Brande Kommune vurderer, at der efter udvidelsen af bygningen fortsat vil være fint udsyn på strækningen, hvorfor forlængelsen af bygningen ikke væsentlig vil påvirke trafikken på grusvejen. Dernæst har Ikast-Brande Kommune ikke fundet forhold der tilsidesætter de hensyn, som afstandskravet til vej oprindeligt måtte have haft til hensigt at sikre.

Ikast-Brande Kommune har hverken i husdyrbruglovgivningen, bekendtgørelser, vejledninger eller i anden lovforberedende arbejder hertil fundet en beskrivelse af hvilke hensyn afstandskravet varetager. I Karnov-kommentaren til bestemmelsen fremgår, at lovforslaget ikke indeholder oplysninger om, hvilke hensyn der ligger bag afstandskravet til vej.

Ikast-Brande Kommune vurderer derfor at de gener, der kan være relevante i forhold til et husdyranlægs afstand til vej kan være følgende; lysudfaldsgener fra staldvinduer; gene for oversigtsforholdene – især ved bugtede vejstrækninger; gene for oversigtsforholdene ved ind- og udkørsel med maskiner fra husdyrbruget.

Ikast-Brande Kommunes vurdering

Det er Ikast-Brande Kommunens vurdering, at etableringen af stald 15 ca. 8 meter fra den private fællesvej ikke vil give væsentlige lysgener, hverken for dem der færdes på vejen eller omboende, der kan se lyset fra husdyranlæggene.

Den private fællesvej er af en beskaffenhed og type, hvor der ikke køres med hastigheder, der i sig selv stiller særlige krav til oversigtsforholdene. Og selvom vejen bugter – hvilket generelt kan medføre større krav til oversigtsforhold – er vejens beskaffenhed, og netop dens bugtning årsag til at hastigheden specifik skal holdes lav. Det betyder efter Ikast-Brande Kommunes vurdering netop, at det på grund af den lavere trafikhastighed ikke vil være generende for oversigtsforholdene, at stald 15 placeres 8 meter fra den private fællesvej.

På den del af vejforløbet, hvor afstanden efter det ansøgte bliver 8 meter, er der ingen ud- eller indkørsel med maskiner fra husdyrbruget. Derfor er det Ikast-Brande Kommunes vurdering, at ud- og indkørsel, ikke vil være til væsentlig gene for trafikken på den private fællesvej.

Da Ikast-Brande Kommune vurderer, at etableringen af stald 15 ikke vil medføre gener eller væsentlige gener, stilles der ikke skærpende vilkår, som følge af den ønskede placering af stald 15.

Med baggrund i det beskrevet, og kommunens vurdering i øvrigt, dispenseres der fra afstandskravet i husdyrbruglovens § 8 stk. 1. nr. 4 efter husdyrbrugslovens § 9, stk. 3.

Fravigelse af geneniveauet for lugt til byzone

Efter en konkret vurdering, fraviger Ikast-Brande Kommune - jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen §34 - geneniveauet for lugt til byzone, der følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §32 stk. 1 nr. 1. Ikast-Brande Kommune har konkret vurderet, at omstændighederne samlet set taler for, at det generelle krav til geneafstand ikke overholdes i godkendelsens etape 1. Baggrunden herfor er, at etape 1 reelt blot er en overgang til 'stipladsmodellen', og at lugtemissionen fra nudrift til ansøgt drift for etape 1 er uændret.

Dertil kommer, at ansøgers nuværende gyllekølingsanlæg er et tænd/sluk-anlæg, der køler med fuld effekt (27,7 kW/h), når det er i drift. Ansøger har et krav (vilkår) i den gældende miljøgodkendelse, om

at reducere ammoniakemissionen med 95 kg NH₃-N i stald 11Nord, der er med linespil. Der kan ikke opnås lugtreduktion i linespilanlæg, men kun ved køling i rørudslusningsanlæg ved kontinuerlig drift (8760 timer/år). Der er nedlagt køleslanger i stald 14, der er med rørudslusning i 865 m² gyllekumme. Ansøger vil derfor teoretisk set kunne overholde lugtgenekriteriet til byzone ved køling i 8760 timer/år i stald 14. Men da vilkåret om køling af hensyn til reduktion af ammoniakemissionen kan opnås, alene i stald 14 med drift i 5705 timer/år vil der altså skulle køles med 53,5% mere end nødvendigt. Med andre ord, så ville en 8760 timers køling i stald 14 resultere i en lugtreduktion på 23,1%, men der ville kun være krav om en lugtreduktion på 1,7%, for at lugtgenekriteriet til byzone ville være overholdt. Den overdrevne køling ved 8760 timer årligt i stald 14 har Ikast-Brande Kommune vurderet til at være ikke-proportional når omkostningen ved den øgede drift (i forhold til det nødvendige) sættes i forhold til at lugtgenefstanden blot er overskredet med 0,3% - svarende til 2,6 meter.

Lovliggørelser

Ikast-Brande Kommune retlig lovliggør med nærværende afgørelse en del af det faktiske staldsystem i stald 5, og det faktiske staldsystem i stald 12.

Stald 5

Ved godkendelsen fra 2010, samt tillægsgodkendelsen fra 2013 blev 372 m² drægtighedsstaldområde – stald 5 – godkendt til *Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv*. Men staldene blev dog etableret med staldsystemet *Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv*.

På daværende tidspunkt blev begge systemer tillagt samme lugtemission, mens *Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv* (det faktisk etablerede) var tillagt en mindre ammoniakemission end *Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv*.

Det faktisk etablerede staldsystem i stald 5 havde altså samme lugtemission, men en mindre ammoniakemission, end det system, der tekstmæssigt var godkendelse til. Da mulige gener fra staldanlægget er ens for det godkendte staldsystem, og det etablerede staldsystem, har vurderinger af gener ikke været relevante for lovliggørelsen.

I nærværende ansøgnings- og godkendelsesmateriale er de 372 m² staldsystem angivet som Individuel opstaldning i etape 1 og etape 2 for både Nudrift og Ansøgt drift. Det betyder også, at de 372 m² produktionsareal er defineret som 'Eksisterende staldafsnit'. Det er udelukkende inventaret ovenpå gulvprofilen, der ansøgningsmæssigt ændres. Derfor har Ikast-Brande Kommune – i lighed med Miljøstyrelsens helpdesk-svar af 28. februar 2020 "Renovering af stald – BAT-forudsætning ved ansøgning", samt "BAT-forudsætning ved ændret dyretype på samme produktionsareal" fra 16. oktober 2023 vurderet, at ansøgers angivelse for de 372 m² i stald 5 er i overensstemmelsen med husdyrbruglovens og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser.

Stald 12

Staldsystemet i slagtesvinestalden (stald 12) er 'Drænet gulv + spalter (33%/67%)', men er i godkendelsen fra 2010 beskrevet som delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Godkendelsen stammer fra et tidspunkt, hvor det almindeligvis blev antaget, at den del af en sti, der var med miljøspalter, skulle betragtes som et areal med fast gulv. Og det uanset, at der under miljøspalterne var gyllekumme. Det pågældende staldsystem betragtes i dag som 'Drænet gulv + spalter, 33%/67%'. Ikast-Brande

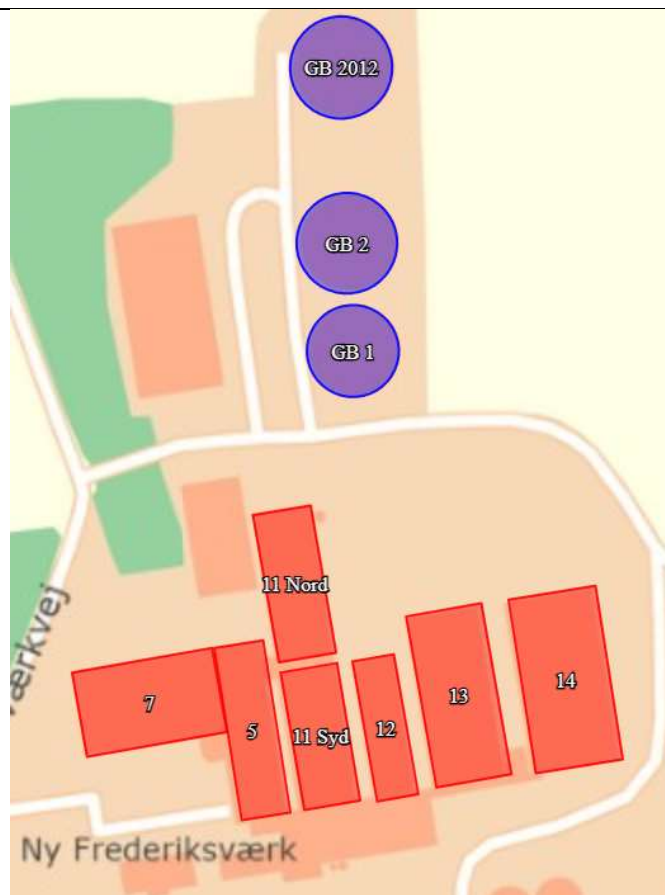
Kommune har vurderet, at selvom der i godkendelsen fra 5. maj 2010 blev anført, at staldsystemet var Delvis spaltegulv, 25-49% fast, så havde der ved den kommunale afgørelse været fuld bevidsthed om, at staldsystemet rent faktisk var med fuld gyllekumme i hele stiarealet.

Ikast-Brande Kommune har – i lighed med Miljøstyrelsens helpdesk-svar af 18. januar 2021 "BAT i eksisterende stald der er godkendt som delvis spaltegulv men er drænet gulv" vurderet, at ansøgers angivelse for de 389 m² i stald 12 er i overensstemmelse med husdyrbruglovens og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser.

Vilkår

Der er stillet følgende vilkår for udnyttelsen af miljøgodkendelsen:

Vilkår gældende for etape 1 og 2																																											
1.	Husdyrbruget skal drives i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen og i miljøgodkendelsen med tilhørende bilag.																																										
2.	<p>For godkendelsens to etaper, skal produktionsareal, dyretyper, staldindretning og gødningsopbevaring m.v. skal være i overensstemmelse med oversigterne og kortet nedenfor:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Etape 1: Stalde og produktioner</th> </tr> <tr> <th>Staldnavn</th> <th>Staldstørrelse (m²)</th> <th>Produktion</th> <th>Produktionsareal (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">5</td> <td rowspan="2">858</td> <td>(#660823) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>(#660820) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv</td> <td>372</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>1207</td> <td>(#660826) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv</td> <td>803</td> </tr> <tr> <td>11 Syd</td> <td>789</td> <td>(#660829) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv</td> <td>618</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>592</td> <td>(#660832) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)</td> <td>389</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>1316</td> <td>(#660835) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv</td> <td>837</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>1537</td> <td>(#660839) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv</td> <td>1126</td> </tr> <tr> <td>11 Nord</td> <td>864</td> <td>(#660845) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv</td> <td>680</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Sum</td> <td>5025</td> </tr> </tbody> </table>	Etape 1: Stalde og produktioner				Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Produktion	Produktionsareal (m ²)	5	858	(#660823) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	200	(#660820) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	372	7	1207	(#660826) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	803	11 Syd	789	(#660829) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	618	12	592	(#660832) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	389	13	1316	(#660835) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	837	14	1537	(#660839) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1126	11 Nord	864	(#660845) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	680	Sum			5025
Etape 1: Stalde og produktioner																																											
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Produktion	Produktionsareal (m ²)																																								
5	858	(#660823) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	200																																								
		(#660820) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	372																																								
7	1207	(#660826) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	803																																								
11 Syd	789	(#660829) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	618																																								
12	592	(#660832) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	389																																								
13	1316	(#660835) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	837																																								
14	1537	(#660839) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1126																																								
11 Nord	864	(#660845) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	680																																								
Sum			5025																																								



Etape 2: Stalde og Produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Produktion	Produktionsareal (m ²)
5	858	(#605509) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	200
		(#605506) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	372
7	1207	(#605512) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	803
11 Syd	789	(#605516) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	618
12	592	(#605521) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	361
		(#605527) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	335
13	1316	(#605524) Slægtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	502
		(#605528) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1126
Ny smågrise (15)	858	(#605531) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	700
Ny LK (16)	616	(#605532) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	410
Ny Farestald (17)	546	(#605533) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	398
11 Nord	864	(#605534) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	680
Sum			6505



Etape 1 og 2: Opbevaringslagre		
Navn	Lagertype	Areal (m ²)
GB 2012	Flydende	813
GB 1	Flydende	658
GB 2	Flydende	789

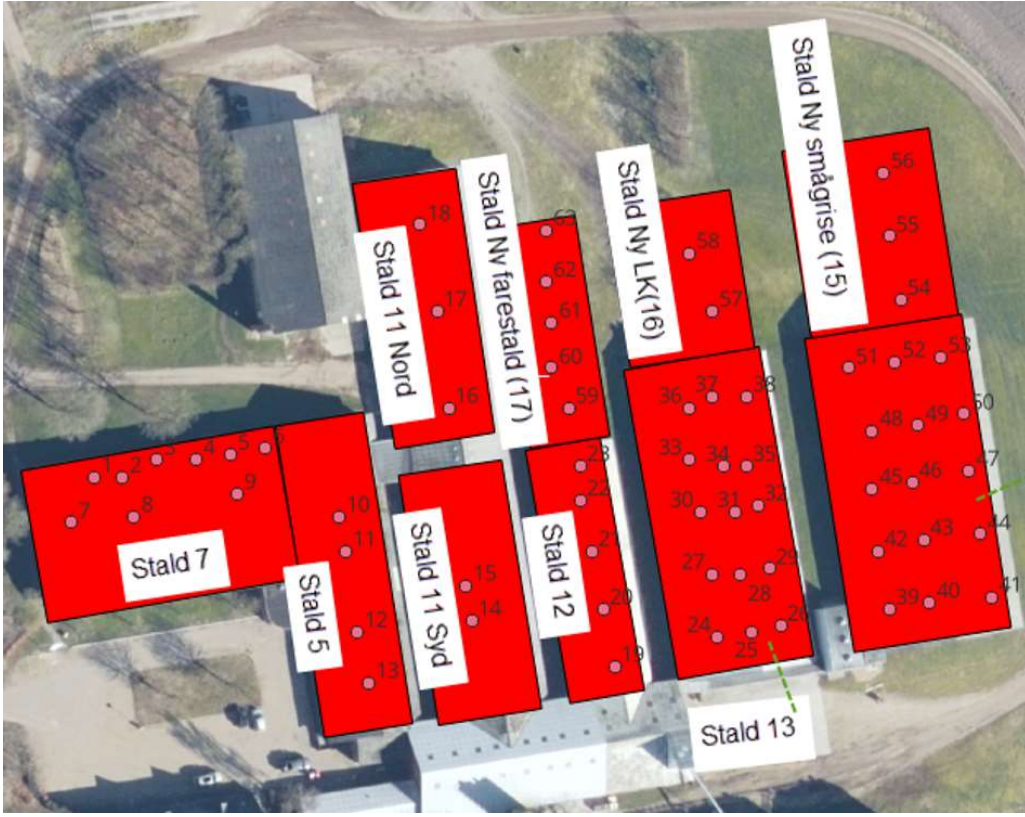
3. Eventuelle ændringer i ejerforhold eller i hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Ikast-Brande Kommune.
4. Der skal til enhver tid være et eksemplar af miljøgodkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og eventuelle ansatte på husdyrbruget skal være bekendt med de stillede vilkår.
5. Såfremt der efter Ikast-Brande Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Ikast-Brande Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

6.	<p>Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse. Såfremt der efter Ikast-Brande Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer på husdyrbruget, kan Ikast-Brande Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger svarende til de til enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (https://husdyrvejledning.mst.dk/media/206819/retningslinier-for-fluebekaempelse.pdf).</p> <p>Med hensyn til rotter forudsættes de bekæmpet efter de til enhver tid gældende generelle regler herfor.</p>																					
7.	<p>Såfremt Ikast-Brande Kommune modtager klager over støj fra husdyrbruget med tilknyttede aktiviteter, og kommunen vurderer, at der er tale om væsentlige støjgener, skal der indsendes dokumentation for overholdelse af nedenstående støjkraV. Sådanne målinger kan dog højst forlanges foretaget en gang årligt, medmindre særlige forhold gøre sig gældende. Udgifter til støjmåling/støjeregninger afholdes af husdyrbruget.</p> <p>Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau må ikke overstige følgende værdier ved nabobeboelser:</p> <table border="1" data-bbox="496 936 1294 1205"> <thead> <tr> <th>Dag</th> <th>Tidspunkt</th> <th>Støjniveau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mandag - fredag</td> <td>kl. 7 - 18</td> <td>55 dB(A)¹</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>kl. 7 - 14</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mandag - fredag</td> <td>kl. 18 - 22</td> <td>45 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>kl. 14 - 22</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Søndag</td> <td>kl. 7 - 22</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alle dage</td> <td>kl. 22 - 7</td> <td>40 dB(A)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Støjens maksimalværdi må om natten (22-7) ikke overstige 55 dB(A) ved nabobeboelser.</p> <p>De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes for overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling eller beregning, der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:</p> <p>For dagperioden, kl. 7.00 – 18.00 alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer,</p> <p>for aftenperioden, kl. 18.00 – 22.00 alle dage, er måleperioden den mest støjbelastede time, og</p> <p>for natperioden, kl. 22.00 – 7.00 alle dage, er måleperioden den mest støjbelastede halve time.</p>	Dag	Tidspunkt	Støjniveau	Mandag - fredag	kl. 7 - 18	55 dB(A) ¹	Lørdag	kl. 7 - 14		Mandag - fredag	kl. 18 - 22	45 dB(A)	Lørdag	kl. 14 - 22		Søndag	kl. 7 - 22		Alle dage	kl. 22 - 7	40 dB(A)
Dag	Tidspunkt	Støjniveau																				
Mandag - fredag	kl. 7 - 18	55 dB(A) ¹																				
Lørdag	kl. 7 - 14																					
Mandag - fredag	kl. 18 - 22	45 dB(A)																				
Lørdag	kl. 14 - 22																					
Søndag	kl. 7 - 22																					
Alle dage	kl. 22 - 7	40 dB(A)																				
8.	<p>Alle tre gyllebeholdere skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.</p>																					

¹ dB(A) = Decibel(A)-skalaen som internationalt bruges i forbindelse med måling af svag lyd.

9.	Åbningen af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
10.	Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
11.	Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
	Vilkår kun gældende for etape 1. Vilkår 12-17 er kun gældende for etape 1. For etape 1 er vilkår 18 – 22 ikke relevante.
12.	Gyllekanalerne i stald 11 Nord på 526 m ² - skal være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe, der er forsynet med måler til registrering af faktisk driftstid ² .
13.	Gyllekanalerne i stald 14 på i alt 865 m ² - skal være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe, der er forsynet med måler til registrering af faktisk driftstid.
14.	I stald 11 Nord og stald 14 skal køling af gyllekanalernes bund ske med en varmepumpe, der har en årlig faktisk driftstid (varmepumpen kører) på mindst 2.760 timer. Varmepumpens køleeffekt skal mindst være så stor, at den samtidig i stald 11 Nord og stald 14 kan levere en gennemsnitlig specifik køleeffekt i kummerne på 19,9 W/m ² /time.
15. (som alternativ til 14.)	Som alternativ til vilkår 14 kan følgende vilkår anvendes: I stald 11 Nord skal køling af gyllekanalens bund ske med en varmepumpe, der har en årlig faktisk driftstid (varmepumpen kører) på mindst 2.990 timer. Varmepumpens køleeffekt skal mindst være så stor, at den kan levere en gennemsnitlig specifik køleeffekt i kummerne på 36,8 W/m ² /time.
16. (som alternativ til 14.)	Som alternativ til vilkår 14. kan følgende vilkår anvendes: I stald 14 skal køling af gyllekanalens bund ske med en varmepumpe, der har en årlig faktisk driftstid (varmepumpen kører) på mindst 5.705 timer. Varmepumpens køleeffekt skal mindst være så stor, at den kan levere en gennemsnitlig specifik køleeffekt i kummerne på 32,0 W/m ² /time.
17.	Gyllen i gyllekanalerne i stald 12 skal udsluses mindst hver 7. dag.
	Vilkår kun gældende for etape 2. Vilkår 18-22 er kun gældende for etape 2. Ved etablering af etape 2 vil vilkår 12-17 bortfalde.
18.	Gyllekanalerne i stald 14, stald 15, 16 og 17 skal være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe, der er forsynet med måler til registrering af faktisk drifts

² Faktisk driftstid, er den tid varmepumpen faktisk kører, og leverer køling.

	<p>tid. Arealet af kanalbunden i stald 15, 16 og 17 skal meddeles kommunen, inden etape 2 ibrugtages, med henblik på at fastsætte krav til varmepumpens køleeffekt.</p>
19.	<p>I stald 14, 15, 16 og 17 skal køling af gyllekanalernes bund ske med en varmepumpe, der har en årlig faktisk driftstid (varmepumpen kører) på 8.760 timer (kontinuerlig drift). Varmepumpens køleeffekt skal mindst være så stor, at den samtidig i stald 14, 15, 16 og 17 kan levere en specifik køleeffekt i kummerne på 17,7 W/m²/time.</p>
20.	<p>Samtidig med overholdelse af vilkår 19, skal der etableres;</p> <ul style="list-style-type: none"> - miljøkryds i alle ventilationsafkast, bort set fra de tre kommende ventilationsafkast på stald 15 - forhøjede ventilationsafkast med følgende højder over jordniveau; <ul style="list-style-type: none"> • 6 stk. afkast (nr. 1-6) på stald 7 på i alt 8,0 meter • 3 stk. afkast (nr. 7-9) på stald 7 på i alt 8,5 meter • 15 stk. afkast (nr. 24-38) på stald 13 på i alt 8,0 meter • 15 stk. afkast (nr. 39-53) på stald 14 på i alt 9,0 meter • 3 stk. afkast (nr. 54-56) på stald 15 på i alt 9,0 meter <p><i>Staldnr. og nr. på ventilationsafkast fra OML-beregning fremgår af skitsen</i></p> 
21, (som alternativ til 19 og 20)	<p>Som alternativ til samtidig overholdelse af vilkår 19 og vilkår 20 kan der i stald 14, 15, 16 og 17 etableres køling af gyllekanalernes bund i 8760 timer pr. år, med en specifik køleeffekt på 24,7 watt/m²/time.</p>

22.	Dokumentation for varmepumpens (-ernes) køleydelse, samt beregning for specifik køleydelse i gyllekummerne skal for stald 14, og de nye stalde (15, 16 og 17) indsendes senest 4 uger inden ibrugtagning af nye stalde.
Vilkår gældende for etape 1 og 2	
23.	Varmepumpen /-erne skal være forsynet med en timetæller, til dokumentation af den årlige faktiske driftstid for varmepumpen/ -erne.
24.	Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
25.	Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
26.	Ved udskiftning af varmepumper, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
27.	Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
28.	Enhver form for driftsstop af gyllekølingen skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end to dage.
29.	Registreringer fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter vedrørende gyllekøling, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
30.	Ved eventuelt varigt ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Alt miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning efter den til enhver tid gældende lovgivning ^{a)}

^{a)} Vær blandt andet opmærksom på reglerne om ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug i § 60 i *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet på grundlag af de oplysninger, der er i scenarieberegning nr. 243012, version 3 (Etape 1) og ansøgningsskema nr. 239835 version 6 (Etape 2), som beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk den 21. oktober 2024.

Husdyrbruget er omfattet af 16a, stk. 2, da der er flere end 750 stipladser til søer, og der er flere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg).

Miljøgodkendelsen er udarbejdet efter *husdyrbrugloven*, hvor EU's VVM-direktivⁱⁱⁱ og IE-direktiv^{iv} er indarbejdet.

IE-husdyrbrug

IE-husdyrbrug er defineret som husdyrbrug, der har aktiviteter omfattet af § 16 a, stk. 2, nr. 1-3, i *husdyrbrugloven*.

Da husdyrbruget har flere end 750 stipladser til søer og flere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg), så er det omfattet af IE-direktivet.

Ikast-Brande Kommune gør i den forbindelse opmærksom på en række særregler for IE-husdyrbrug, fastsat i *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens* kapitel 17:

- Miljøledelse
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab
- Hændelser og uheld
- Fodringskrav
- Energieffektiv belysning
- Støvemissioner fra staldanlæg
- Overholdelse af vilkår og krav
- Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen
- Ophør.

Biaktiviteter

En del af overskudsvarmen fra gyllekøling bruges til opvarmning af beboelse. Der kan være tale om en biaktivitet, der kræver selvstændig tilladelse efter *miljøbeskyttelsesloven*^v, hvis der er tale om anlæg over 1 megawatt. Erfaringsmæssigt har det vist sig, at de aktuelle anlæg altid ligger under denne grænse. Således er vilkårene i gældende teknologiblad, som indarbejdes i miljøgodkendelsen, tilstrækkelige til at regulere anlægget.

Offentliggørelse og orientering af naboer

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været for-annonceret i 14 dage fra den 16. november 2023 på Ikast-Brande Kommunes hjemmeside, www.ikast-brande.dk. Offentligheden har dermed haft mulighed for at se ansøgningen og anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, jævnfør § 69 i *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*.

For-annonceringen gav ikke anledning til anmodninger om at se udkastet eller bemærkninger til det ansøgte.

Ansøger har haft et udkast til afgørelsen i høring fra den 13. januar 2025 med 30 dages frist for kommentarer. Naboer og andre berørte blev ligeledes den 13. januar 2025 orienteret om udkastet og om hvordan de kunne rekvirere udkastet til afgørelse. De fik også en frist på 30 dage til at kommentere udkastet.

Afgørelsen om miljøgodkendelse er truffet den **19. februar 2025**, og blev offentliggjort på Ikast-Brande Kommunes hjemmeside <https://ikast-brande.dk/offentliggoerelser-og-hoeringer> samme dag. Afgørelsen bliver desuden lagt på Miljøstyrelsens Digitale MiljøAdministration (DMA) på hjemmesiden <https://dma.mst.dk/>.

Revurdering

Miljøgodkendelsen skal, jævnfør *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering og ajourføres om nødvendigt af hensyn til udviklingen i den bedste tilgængelige teknik. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet otte år fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget første gang blev godkendt. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2033.

Dog tages en godkendelse af et IE-husdyrbrug op til revurdering, når der er offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter. Revurderingen tilrettelægges på en sådan måde, at husdyrbruget kan overholde kravene senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-Tidende.

Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år fra denne afgørelse er meddelt. Hvis en del af miljøgodkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Helt eller delvist bortfald af afgørelsen

Hvis miljøgodkendelsen efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del af miljøtilladelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Tilladelsen er udnyttet, når mindst 25 procent af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Driftsmæssig udnyttelse er opnået, når der på det pågældende produktionsareal produceres mindst 50 procent af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

Ikast-Brande Kommune gør opmærksom på, at en miljøgodkendelse efter reglerne i *husdyrbrugloven* ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Der skal derfor eksempelvis – i det omfang, at det er relevant i det konkrete tilfælde – søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller lignende hos Ikast-Brande Kommune.

Miljøkonsekvensrapport

En ansøgning om en § 16 a-miljøgodkendelse skal indeholde en miljøkonsekvensrapport. De oplysninger, som ansøger fremlægger i miljøkonsekvensrapporten, skal være fuldstændige og af tilstrækkelig høj kvalitet, lige som ansøger skal sikre, at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af en kvalificeret og kompetent ekspert.

Miljøkonsekvensrapporten, der er udarbejdet af ansøgers konsulent, blev revideret af ansøger den 21. oktober 2024 (se bilag 2). Miljøkonsekvensrapporten danner sammen med ansøgningsskema nr. 239835 (etape 2), scenarieberegningsskema nr. 243012 (etape 1), samt scenarieberegningsskemaerne med nr. 247493 og 247494 (alternative vilkår i etape 1), og 247495 (alternativt vilkår i etape 2) grundlag for afgørelsen om miljøgodkendelsen. Miljøkonsekvensrapporten opsummerer husdyrbrugets påvirkning af miljø, landskab, naboer, natur m.m.

Ikast-Brande Kommunes vurdering og begrundelse for de stillede vilkår

Vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Placering af anlæg

Ikast-Brande Kommune vurderer på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.5.1, at nye bygninger overholder de faste afstandskrav, bortset fra kravet til privat fællesvej. Der er givet dispensation fra dette krav (se afsnittet Dispensationer).

Landskabelige, kulturhistoriske og geologiske værdier

Ikast-Brande Kommune vurderer på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.5 og 1.12.4, at gennemførelsen af projektet – og driften af husdyrbruget i øvrigt – ikke vil medføre væsentlige landskabelige ændringer i forhold til den eksisterende tilstand. Baggrunden for vurderingen er, at tilbygningerne sker i forlængelse af eksisterende bygninger og i samme stil og materialer, som de eksisterende bygninger.

Påvirkning af natur

Nærværende godkendelse indeholder to etaper – Etape 1 og Etape 2.

Etape 1 er en overgang til stipladsmodellen, uden ændret produktion. Der er sat vilkår til videreførelse af eksisterende krav om reduktion i ammoniakemissionen i stald 11 Nord. Det betyder, at den beregnede ammoniakemission ikke ændres fra nudrift til ansøgt drift.

I etape 2 sker der en produktionsudvidelse. Udvidelsen er betinget af etablering af gyllekøling i flere stalde, hvorved totalemissionen af NH₃-N øges med 336,2 kg/år.

Ikast-Brande Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.2 og 1.12.2.1.1, og beregninger i husdyrgodkendelse.dk, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1-, 2- og 3-natur. Ligeledes vurderes det, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af *naturbeskyttelseslovens*^{vi} § 3.

Eng

Udvidelsen vil resultere i en merbelastning af en nærtliggende eng på 0,2 kg N/ha/år (benævnt §3 eng vest i husdyrgodkendelse.dk), der er beskyttet af *naturbeskyttelseslovens*^{vii} § 3. Engen er senest besigtiget i 2018 og i den forbindelse kortlagt som en kultur-eng med naturværdi III. Ferske enge har generelt en tålegrænse på 15-25 kg/ha/år. Der er ikke registreret arter på engen som indikerer, at den er særlig kvælstoffølsom. Ikast-Brande Kommune vurderer derfor, at engen har en tålegrænse, der ligger i den høje ende af det angivne spænd – det vil sige omkring 25 kg/ha/år.

Totalbelastningen til engen fra svineproduktionen er på 6,6 kg N/ha/år. Den gennemsnitlige baggrundsbelastning i området er 12,9 kg N/ha/år i perioden 2020-2022. Engen vil derfor modtage en samlet deposition på 19,5 kg N/ha/år. Ikast-Brande Kommune vurderer samlet set, at tålegrænsen for engen ikke er overskredet, og at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre en tilstandsændring af engen.

Mose

Udvidelsen vil resultere i en merbelastning af en nærtliggende mose på 0,3 kg N/ha/år (benævnt *Mose og skov nnv* i husdyrgodkendelse.dk), der er beskyttet af *naturbeskyttelseslovens* § 3. I følge Natur- og Miljøklagenævnets praksis og med henvisning til notat fra DMU vil en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, som altovervejende hovedregel efter den tilgængelige viden, ikke medføre, at der sker en tilstandsændring af de pågældende naturtyper, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set til området på ansøgningstidspunktet. Ikast-Brande Kommune vurderer derfor, at beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur er overholdt, idet merdepositionen til mosearealet ikke overstiger 1,0 kg N/ha/år og dermed ikke i sig selv at indebære en risiko for at medføre en tilstandsændring.

Vandhuller

Der ligger to beskyttede vandhuller henholdsvis 46 meter syd (benævnt *Sø syd* i husdyrgodkendelse.dk) og 125 meter nordvest (benævnt *Sø nordvest* i husdyrgodkendelse.dk) for staldene. Udvidelsen vil resultere i en merbelastning af *Sø syd* på ÷0,1 kg N/ha/år og *Sø nordvest* på 0,2 kg N/ha/år. Jævnfør praksis beskrevet for mosen ovenfor, så vurderer Ikast-Brande Kommune, at merdepositionen til vandhullerne ikke i sig selv at indebære en risiko for at medføre en tilstandsændring, da merdepositionen ikke overstiger 1,0 kg N/ha/år.

Der er derfor ikke grundlag for at stille yderligere vilkår for at beskytte de pågældende naturområder.

Påvirkning af bilag IV-arter

Ikast-Brande Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.12.2.1.1, og beregninger i husdyrgodkendelse.dk, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

Jord, grundvand og overfladevand

Ikast-Brande Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.7.7, 1.7.9, 1.10 og 1.12.3, at projektet ikke medfører nogen væsentlig virkning på jord, grundvand og overfladevand – herunder overfladevand inden for Natura 2000-områder³.

Lugt

Ikast-Brande Kommune vurderer, at projektets gennemførelse ikke vil medføre væsentlige, forøgede lugtgener fra produktionsanlægget, samt at lugtgenekriterierne overholdes. Vurderingen er foretaget på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.6.3, beregningerne i husdyrgodkendelse.dk (skema 239835), samt anvendelse af 50%'s reglen i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34.

Lugt - Etape 1

I stald 12, der er indrettet til slagtesvin på *Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)*, anvendes hyppig udslusning af gyllen, som et virkemiddel til reduktion af lugtemissionen. Den lugtreducerende effekt er 20%. Det følger af Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, at hyppig udslusning af gylle fra slagtesvinestalde er generel lovgivning. Derfor bør kravet om hyppig udslusning af gylle som udgangspunkt ikke fastholdes med vilkår. Samme bekendtgørelses § 38 giver dog kommunalbestyrelsen mulighed for at dispensere fra udslusningskravet, i særlige tilfælde. Uanset § 38, er der efter nærværende godkendelse ikke mulighed for at opnå dispensation fra udslusningskravet, idet hyppig udslusning af gylle i stald 12 er anvendt som et virkemiddel. Derfor stiller

³ Natura 2000-områder er et netværk af beskyttede naturområder i EU.

Ikast-Brande Kommune vilkår til etape 1, om at gyllen i gyllekanalerne i stald 12 skal udsluses mindst hver 7. dag (vilkår 17). Der stilles ikke vilkår om at udslusning af gyllen fra gyllekanalerne i stald 12 skal registres manuelt i logbog, da det følger af generel lovgivning (husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024, § 39).

I Miljøkonsekvensrapporten er det beskrevet, at ansøger har ønsket fravigelse fra overholdelse af lugtgenekriterierne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 32 stk. 1 nr. 1, jævnfør §34 i samme bekendtgørelse. Som også vurderet ved Ikast-Brande Kommunes dispensation fra overholdelse af lugtgenekriteriet (side 8 og 9) var ansøgers ønske begrundet med manglende proportionalitet mellem omkostningen ved at etablere virkemidlet, og den påkrævede effekt for at overholde lugtgenekriteriet. Konkret var den vægtede gennemsnitsafstand fra husdyrbruget til byzonen 2,6 meter kortere end den krævede afstand. De 2,6 meter svarede til 0,3% af den vægtede gennemsnitsafstand. Ikast-Brande Kommune har med baggrund i den konkrete situation mulighed for at dispensere fra de generelle lugtgenekriterier, hvis kravene i §34 stk. 1 nr. 1 og 2 er overholdt.

§34 stk.1 nr. 1 foreskriver at, ... *den vægtede gennemsnitsafstand til det aktuelle område (her byzone) skal være mere end 50% af den generelt krævede afstand.*

I den konkrete situation er den generelt krævede lugtgenefstand til byzone 784,9 meter. Den aktuelle vægtede gennemsnitsafstand er 782,3 meter, svarende til 99,7% af det krævede. Da kravet i §34 stk. 1 nr. er mindst 50%, og den konkrete er 99,7%, er dette krav overholdt.

§34 stk. 1 nr. 2 foreskriver, at lugtemissionen fra de enkelte staldafsnit som udgangspunkt ikke må forøges.

I den konkrete situation er der som udgangspunkt ikke nogen ændring i lugtemissionen fra de enkelte staldafsnit. Det følger også direkte af at etape 1 blot er en overgang til stipladsmodellen, og ikke indeholder en ændring i produktionen. Det i sig selv medfører at §34 stk.1 nr. 2 er overholdt. Faktisk sker der en lille reduktion i lugtemissionen, da ansøger indfører hyppig udslusning i stald 12 (fastholdt med vilkår 17).

Lugt - Etape 2

I miljøkonsekvensrapporten beskrives for etape 2, at gyllekøling anvendes som lugtreducerende virkemiddel i stald 14, 15, 16 og 17 (det fremgår også af skemanr. 239835). I alle de nævnte stalde med en lugtreducerende effekt på 13,6%. Den lugtreducerende effekt på 13,6% opnås ved en køling i gyllekummerne med 17,7 W/m²/time, som fremgår af vilkår 19.

Ifølge Miljøstyrelsens Teknologiliste, beregnes den lugtreducerende effekt af gyllekøling i stalde til slagtesvin, søer og smågrise, som 77% af den specifikke køleeffekt pr m² gyllekumme. En lugtreducerende effekt på 13,6% kan derfor opnås med en kontinuerlig specifik køleeffekt på 17,7 W/m²/time (17,7 W/m²/time x 0,77 = 13,6).

Køleeffekten på 17,7 W/m²/time i stald 14, 15, 16 og 17 blev af ansøger valgt, idet det var det krævede niveau for at overholde BAT-kravet (se afsnit BAT – reduktion af ammoniakemission, side 24).

Ansøger har for etape 2 fået foretaget en beregning af de konkrete lugtgenefstande (en OML-beregning). I ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk beregnes lugtgenefstanden for husdyrbruget

ud fra standardiserede værdier for gennemsnitshusdyrbrug. Den standardiserede OML-beregning i husdyrgodkendelse.dk kan dog erstattes af en konkret OML-beregning, hvor f.eks. konkrete placeringer af afkast, kiphøjder, afksthøjder, koteoplysninger for husdyrbrugets omgivelser, samt den ovenfor angivne lugtreducerende effekt af gyllekøling på 13,6% anvendes. Den konkrete OML-beregning med de angivne konditioner (se bilag 3, samt vilkår 19 og vilkår 20) viste, at lugtgenafstanden til byzone i etape 2 vil være 790 meter, og at der er 796 meter fra nærmeste byzone til husdyrbrugets lugtcentrum. Lugtgenekriteriet for byzone er derfor overholdt. Punktet for samlet bebyggelse (Skyggevej 43) er beliggende i retning ca. 260 grader, og længere væk end byzonen. Derfor er lugtgenekriteriet også overholdt for samlet bebyggelse. Nærmeste nabobeboelse på ejendom uden landbrugspligt er beliggende ca. 353 meter fra husdyrbrugets lugtcentrum i en retning på ca. 340 grader. Den konkret beregnede lugtbelastning hos nærmeste nabo er ca. 10 OUE/m²/s. Og da kravet er 15 OUE/m²/s, er lugtgenafstanden til nærmeste nabobeboelse på ejendom uden landbrugspligt også overholdt.

For at sikre overholdelse af lugtgenekriterierne til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone ved etablering af etape 2 har Ikast-Brande Kommune stillet vilkår til gyllekøling i stald 14, 15, 16 og 17 (vilkår 19). Der er også stillet vilkår om miljøkryds i ventilationsafkastene samt krav til afkastenes højde over jordniveau (vilkår 20). Lugtgenekriterierne bliver altså overholdt ved at disse to vilkår overholdes samtidig.

Som alternativ til samtidig overholdelse af vilkår 19 og 20, kan vilkår 21 overholdes. Hvis ikke de i vilkår 20 beskrevne miljøkryds, samt forhøjede afkast etableres, kan lugtgenekriterierne overholdes alene med gyllekøling i stald 14, 15, 16 og 17. Blot skal der køles med større ydelse (end i vilkår 19). Ikast-Brande Kommune har som alternativt vilkår stillet krav om køling med 24,7 W/m²/time i gyllekummerne i stald 14, 15, 16 og 17 ved etablering af etape 2. I scenarieberegning (skemanr. 247495) er det vist, at der med den køling i stald 14, 15, 16 og 17 vil være overholdelse af lugtgenekriterierne til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Ved etablering af etape 2 ændres anvendelse af stald 12 fra slagtesvin (Drænet gulv + Spalter) til søer (Kassestier, fuldspaltegulv). Den lugtreducerede effekt af hyppig udslusning i slagtesvinestalde med drænet gulv og spalter, er ikke gældende for søer på fuldspaltegulv. Da der dernæst ikke er krav om hyppig udslusning af gylle i stalde til andre svin end slagtesvin, der er etableret før 1. maj 2023, bortfalder vilkår 17 om hyppig udslusning af gyllen i stald 12 ved etablering af etape 2.

Ikast-Brande Kommune vurderer samlet set på baggrund af det oplyste at:

- Projektets etape 1 og etape 2 gennemførelse ikke vil medføre væsentlige, forøgede lugtgener fra produktionsanlægget.
- Husdyrbruget – ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler, samt vilkår i miljøtilladelsen – drives på en sådan måde, at lugtpåvirkningen på omgivelserne fra staldanlægget minimeres.

Støj

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.7.1 er der redegjort for støj fra husdyrbruget. Ikast-Brande Kommune vurderer, at driften på husdyrbruget ikke medfører særligt støjende aktiviteter. Dernæst har Ikast-Brande Kommune ikke modtaget støjklager over husdyrbrugets drift. Det er derfor Ikast-Brande Kommunes vurdering, at det er tilstrækkeligt, at fastsætte vilkår med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier. Afstanden til nærmeste nabo overstiger langt afstandskravet i

husdyrbruglovens § 6, og det tilsiger i sig selv, at de vejledende støjgrænseværdier under normale omstændigheder er overholdt.

Ikast-Brande Kommune stiller derfor vilkår i forhold til den maksimale støjledning fra husdyrbruget, herunder fra anlæg, maskiner og transport internt på husdyrbruget (ikke kørsel på offentlig vej), for at sikre, at husdyrbruget ikke giver anledning til væsentlige støjgener for de omkringboende. Vilkåret giver også mulighed for en støjmåling eller en beregning for husdyrbrugets regning, såfremt det bliver relevant (vilkår 7).

Støv

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.7.5 er der redegjort for gener fra husdyrbruget i form af støv. Ikast-Brande Kommune vurderer, at eventuel støvafgivelse fra produktionsanlægget ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, blandt andet i kraft af udkørselsforhold fra ejendommen og afstanden til omkringboende. Ikast-Brande Kommune vurderer det derfor ikke nødvendigt, at stille vilkår om støv.

Fluegener og uhygiejniske forhold

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.7.4 er der redegjort for skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget. Ikast-Brande Kommune stiller vilkår der sikrer, at der kan gennemføres foranstaltninger, hvis det viser sig at der er væsentlige gener for omgivelserne fra fluer på ejendommen (vilkår 6).

Rotter forudsættes bekæmpet efter de til enhver tid gældende generelle regler herfor.

Lyspåvirkning

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.7.3 er der redegjort for gener fra husdyrbruget i form af lys. Ikast-Brande Kommune vurderer, at belysning ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende på grund af anlæggets placering og udformning samt driftsform. Ikast-Brande Kommune finder det ikke nødvendigt at stille vilkår om lys.

Affald

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.7.10 og 1.10.4 er der redegjort for affald på husdyrbruget. Ikast-Brande Kommune vurderer, at bortskaffelse af døde dyr sker på en miljømæssig forsvarlig måde, når de til enhver tid gældende generelle regler overholdes, og at bortskaffelse af øvrigt affald sker miljømæssigt forsvarligt, når *Ikast-Brande Kommunes Regulativ^{viii}* for erhvervsaffald efterleves. Ikast-Brande Kommune finder det derfor ikke nødvendigt at stille vilkår om affald.

Olie- og kemikalieopbevaring

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.7.10 er der redegjort for olie- og kemikalieopbevaring på husdyrbruget. Ikast-Brande Kommune vurderer på den baggrund, at ansøger tager de nødvendige forholdsregler med hensyn til opbevaring af olie og kemikalier for at sikre mod forurening. Ikast-Brande Kommune finder det ikke nødvendigt at stille vilkår til dette.

Transport

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.7.11 er der redegjort for transporter til og fra husdyrbruget. Ikast-Brande Kommune vurderer på den baggrund, at transporterne til og fra husdyrbrugets produktionsanlæg ikke vil give væsentlige gener (herunder rystelser) for nabobeboelser og omgivelserne i øvrigt, når de til enhver tid gældende generelle regler overholdes. Ikast-Brande Kommune finder det ikke nødvendigt at

stille vilkår i forhold til transport – vær dog opmærksom på det tidligere nævnte vilkår om støj fra interne transportere (vilkår 7).

Spildevand

Der er i miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.7.7 redegjort for afledning af sanitært spildevand og vand fra rengøring. Ikast-Brande Kommune vurderer på den baggrund, at afledning af vaskevand fra staldanlægget og afledning af sanitært spildevand sker efter gældende regler.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.7.9 og 1.9.4 er der redegjort for opbevaringskapaciteten for husdyrgødning på husdyrbruget. Ikast-Brande Kommune vurderer på den baggrund, at opbevaring af husdyrgødning vil ske på en måde, som er i overensstemmelse med de generelle miljøregler, hvilket vil medvirke til at begrænse den mulige påvirkning af det omgivne miljø. Ikast-Brande Kommune stiller vilkår om overdækning af gyllebeholderne for at sikre miljøeffekten af dette (vilkår 8).

Anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Det aktuelle husdyrbrug har i ansøgt drift en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, hvorfor ammoniakemissionen skal reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af BAT. Da husdyrbruget er omfattet af IE-direktivet, skal det derudover generelt leve op til principperne om anvendelse af BAT, som disse er foreskrevet i EU-kommissionens BAT-konklusioner med tilhørende BAT-referencedokumenter (BREF).

Ikast-Brande Kommune vurderer – i lighed med en udmelding fra Miljøstyrelsen i maj 2017 – at kravene i den seneste BAT-konklusion i meget vid udstrækning er indeholdt i den nugældende regulering, herunder i reglerne om miljøgodkendelse af husdyrbrug og de generelt gældende regler om placering, indretning og drift af husdyrbrug, de generelt gældende regler om opbevaring og anvendelse af husdyrgødning samt reglerne om gødningsregnskab og indberetning deraf. Af samme grund finder Ikast-Brande Kommune, at dele af den foreskrevne vilkårsfastsættelse i *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens* § 45 er overflødig, idet dele af indholdet følger af generelt gældende, danske regler.

I forlængelse heraf gør Ikast-Brande Kommune særligt opmærksom på de generelle regler for IE-husdyrbrug i *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens* §§ 51-60, som er udtryk for BAT.

Der er i miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.9 redegjort for anvendelsen af BAT på husdyrbruget. Ikast-Brande Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

BAT –reduktion af ammoniakemission

Anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission er omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniakemission, der må komme fra husdyrbruget. Der er metodefrihed med hensyn til valg af stalddtype og miljøteknologi.

Anvendelsen af BAT til reduktion af ammoniakemissionen er i det følgende beskrevet for godkendelsens to etaper.

Etape 1

I etape 1 sker der ikke nogen ændring i staldanlæggene. Det er blot en overgang til stipladsmodellen. Derfor stiller Ikast-Brande Kommune vilkår til fastholdelse af de ammoniakreducerende virkemidler, der er i nudrift.

I nudrift anvendes der teltoverdækning af husdyrbrugets tre gyllebeholdere. Endvidere er der i nuværende godkendelse vilkår om en specifik køling af gyllekummerne i stald 11 Nord, der på godkendelsestidspunktet blev omregnet til en ammoniakemissionsreducerende effekt på 11% i 8760 timer årligt. Den specifikke køling af gyllekummerne i stald 11 Nord videreføres som vilkår i etape 1, men med en ændret beregnet ammoniakemissionsreducerende effekt.

Det der er betydende for reduktionen i ammoniakemission ved gyllekøling er den specifikke køling af gyllekummerne, målt i $W/m^2/time$. Ved den nuværende godkendelse blev effekten i gyllekummer med linespil beregnet ud fra formelen: $Reduktionsprocent = 1,5x \div 0,008x^2$, hvor $x = \text{køleeffekt, } W/m^2/time$. Kravet til køleeffekten pr m^2 i den nuværende godkendelse kan derfor beregnes til $7,7 W/m^2/time$.

Ifølge ny viden pr. 5. februar 2018, skal den reducerende effekt på ammoniakemissionen af specifik køling i gyllekummer med linespil beregnes ud fra formlen: $Reduktionsprocent = 1,66x - 0,02x^2$, hvor $x = \text{køleeffekt, } W/m^2/time$.

Da det er den kontrollerbare del af et vilkår, der skal videreføres, viderefører Ikast-Brande Kommune resultatet af specifik køleeffekt på $7,7 W/m^2/time$. Denne køleeffekt svarer til en reduktion i ammoniakemissionen på 11,6%. Ansøger har korrekt anvendt denne reduktionsprocent i 8-års og nudrift.

Emissionen fra stald 11Nord inden effekt af virkemiddel er $1,2 \text{ kg NH}_3\text{-N}/m^2$ af de $680 m^2$ produktionsareal, der er i stalden. Emissionen er således $816 \text{ kg NH}_3\text{-N}/\text{år}$, hvorfor reduktionen ved det videreførte vilkår fra miljøgodkendelsen fra 2010 er $94,66 \text{ kg}$ ($816 \times 0,116$).

Ansøger har opnået videreførelse af vilkåret - omsat til $7,7 W/m^2$ - ved at anvende gyllekøling i stald 11Nord samt stald 14. Der er derfor fastsat vilkår om, at der skal køles med mindst $19,9 W/time/m^2$ gyllekumme i stald 11 Nord og stald 14 i mindst 2760 timer pr år (vilkår 14). Det fremgår af scenarieberegning 243012 for etape 1.

Som alternativ til vilkår 14 (hvor der køles i både stald 11Nord, og stald 14), kan vilkår 15 eller vilkår 16 anvendes.

Hvis alternativ-vilkåret 15 anvendes, skal der køles med $36,8 W/m^2$ i 2990 timer årligt i de $526 m^2$ gyllekumme i stald 11Nord.

$36,8 W/m^2$ gyllekumme med linespil svarer til en reduktion på 34% ($1,66 \times 36,8 \div 0,02 \times 36,8^2$) ved 8760 timer årsdrift. Da kravet som skulle videreføres var 11,6%, er det derfor nødvendigt med 2990 timer årligt ($((11,6/34) \times 8760)$). Det fremgår af scenarieberegning med skemanr. 247493.

Hvis alternativ-vilkåret 16 anvendes, skal der køles med $32,0 W/m^2$ i 5705 timer årligt i de $865 m^2$ gyllekumme i stald 14.

$32,0 W/m^2$ gyllekumme med rørudslusning svarer til en reduktion på 23% ($0,85 \times 32 \div 0,004 \times 32^2$) ved 8760 timer årsdrift. Emissionen fra stald 14 uden et virkemiddel er $630,6 \text{ kg NH}_3\text{-N}$ ($1126 m^2$ produktionsareal med en emission på $0,56 \text{ kg NH}_3\text{-N}/m^2$). Videreførelse af reduktionskravet i nudrift på 95 kg , vil derfor i stald 14 svare til en reduktion på 15% ($95/630,6$). Derfor vil kravet til årlig drift være 5705 timer ($((15/23)/8760)$). Det fremgår af scenarieberegning med skemanr. 247494.

Ansøger har opnået BAT-niveauet for ammoniakemission ved brug af samtidig gyllekøling i stald 11 Nord og stald 14, samt med fast overdækning af alle tre gyllebeholdere. Den samlede ammoniakfordampning fra husdyrbruget i etape 1 er ifølge ansøgningen opgjort til 6.798 kg N pr. år, hvilket svarer til BAT-kravet.

Etape 2

I etape 2 sker der en udvidelse af produktionsarealet (stald 15, stald 16 og stald 17). De ændringer der foretages i stald 12 og stald 13 er ikke godkendelsespligtige, og skal BAT-mæssigt betragtes som eksisterende. Som det fremgår af skemanr. 239835 er BAT-kravet beregnet til 7.135 kg NH₃-N fra stalde og lagre.

BAT-kravet opfyldes ved fortsat teltoverdækning af de tre gyllebeholdere. Dernæst bliver der i de nye stalde (stald 15, stald 16 og stald 17) etableret gyllekøling, ligesom der er i stald 14. Den reducerende effekt på ammoniakemissionen er i disse stalde (14, 15, 16 og 17) sat til 13,8%, hvilket svarer til en specifik køling på 17,7 W/m²/time ved kontinuerlig drift (8760/år). En reduktion på 13,8%, svarer til at den totale emission fra husdyrbruget er 7.134 kg NH₃-N/år, og dermed er BAT-kravet på en vejledende emission på 7.135 kg NH₃-N opfyldt.

Ved etablering af etape 2 er der derfor stillet vilkår (vilkår 19) om at der i stald 14, 15, 16 og 17 skal ske kontinuerlig køling af gyllekummerne.

Med en gyllekølingseffekt på 17,7 W/m² gyllekumme i stald 14, 15, 16 og 17 viser den standardiserede OML-beregning i skemanr. 239835 at lugtgenekriteriet for byzone ikke er overholdt. Som også beskrevet under afsnittet Lugt, bliver lugtgenekriterierne til byzone dog overholdt, hvis der etableres miljøkryds og forhøjede afkast på udvalgte ventilationsafkast. Derfor bliver der stillet vilkår om (vilkår 20), at der samtidig med kølingen på 17,7 W/m² i stald 14, 15, 16 og 17 også skal ske de nævnte ændringer ved ventilationsafkastene.

Som alternativ til ændringerne på ventilationsafkastene kan vilkår 19 og vilkår 20 erstattes af vilkår 21. Vilkår 21 beskriver, at der i stald 14, 15, 16 og 17 skal ske køling i 8760 timer årligt med en specifik effekt på 24,7 W/m²/time. Det fremgår af scenarieberegning med skemanr. 247495, at der med en kølingseffekt i gyllekummerne på 24,7 W/m²/time vil være en lugtreducerende effekt, der er tilstrækkelig til at lugtgenafstanden til byzone er overholdt. Samtidig vil BAT-kravet være overopfyldt med 85 kg NH₃-N/år.

Ikast-Brande Kommune vurderer på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, at husdyrbruget anvender BAT i forhold til ammoniakemission.

Vilkåret om teltoverdækning af de tre gyllebeholdere gælder for både etape 1 og etape 2.

BAT – råvarer

Ikast-Brande Kommune vurderer på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten (afsnit 1.9.3), at husdyrbruget anvender BAT med hensyn til fodring og foderhåndtering. Samtidig er anvendelse af BAT i forhold til fodring til dels et krav i gældende lovgivning (*husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens* § 55).

BAT – vand og energi

Ikast-Brande Kommune vurderer på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten (afsnit 1.9.2), at husdyrbruget anvender BAT i forhold til vand- og energiforbrug. Samtidig er der krav om anvendelse af BAT i forhold til miljøledelse, vedligehold og energieffektiv belysning i gældende lovgivning (*husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens* §§ 51, 53 og 56).

BAT – management

Ikast-Brande Kommune vurderer på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten (afsnit 1.9.2 og 1.10.7), at husdyrbruget anvender BAT i forhold management. Samtidig er der krav om anvendelse af BAT i forhold til miljøledelse, oplæring af personale, vedligehold og beredskab i gældende lovgivning (*husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens* §§ 51-53).

Samlet vurdering om anvendelse af BAT

Ikast-Brande Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til principperne om anvendelse af BAT i forhold til valg af teknik med henblik på reduktion af ammoniakemission, råvarer, ressourceforbrug og management m.v. Ikast-Brande Kommune bemærker, at husdyrbruget efter det oplyste overholder emissionsgrænseværdierne vedrørende ammoniak og lugt.

Ikast-Brande Kommune vurderer således sammenfattende, at husdyrbruget – ved efterlevelse af vilkårene for denne miljøgodkendelse og de generelt gældende miljøregler – lever op til principperne om anvendelse af BAT.

Alternativer, 0-alternativet og ophør af driften

Da der er tale om en lovliggørelse af indretning af stald 5, så vil den nuværende produktion ikke kunne fortsætte uden yderligere miljøgodkendelse. Der er derfor ikke et 0-alternativ for dette husdyrbrug. Alternativer er beskrevet på side 8 i miljøkonsekvensrapporten (afsnit 1.2). Ophør af driften er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 1.11.

Et valg af en eventuel alternativ mulighed vil ikke nødvendigvis have medført en mindre miljøbelastning end det ansøgte.

Ved driftsophør⁴ forstås i denne forbindelse:

- ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget
- når IE-husdyrbruget har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2 i *husdyrbrugloven*, eller stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
- situationer omfattet af § 59 a, stk. 2, i *husdyrbrugloven*, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i *husdyrbrugloven*
- situationer omfattet af § 62, stk. 2, i *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

⁴ Jævnfør § 60 i *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*.

Ved eventuelt ophør af produktionen, vil der efter Ikast-Brande Kommunes opfattelse ikke ske en væsentlig indvirkning på miljøet fra produktionsanlægget, hvis:

- staldanlæg samt husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt
- Hvis der er gyllebeholder væk fra eksisterende bygningsmasse: den fritliggende(teltoverdækkede) gyllebeholder tømmes, nedrives og bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler
- Hvis der er gyllekøling: gyllekølingsanlægget tømmes for den anvendte kølevæske, som derefter bortskaffes efter gældende regler
- miljøfarligt affald bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler.

Der gøres opmærksom på, at IE-husdyrbrug – i henhold til § 60 i *husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen* – senest fire uger efter driftsophør skal anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i *jordforureningsloven*^{ix}. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Kommunens samlede vurdering

Ikast-Brande Kommune vurderer samlet set, at den ansøgte ændring af husdyrbruget, ved overholdelse af de stillede vilkår, ikke indebærer en væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier
- 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
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Ikast-Brande Kommune vurderer endvidere, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at:

- 1) der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik
- 2) energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt
- 3) mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet
- 4) produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt
- 5) affaldshierarkiet, jævnfør *miljøbeskyttelsesloven*, iagttages
- 6) der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik
- 7) der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagefristen udløber fire uger efter offentliggørelsen - det vil sige klagen skal indgives **senest onsdag den 19. marts 2025**.

Følgende kan klage:

Ansøger, miljø- og fødevareministeren, Styrelsen for patientsikkerhed samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Desuden kan visse organisationer, som angivet i §§ 85-87 i *husdyrbrugloven*, klage.

Du klager via Klageportalen, som du finder via klagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Ikast-Brande Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Ikast-Brande Kommune. Hvis Ikast-Brande Kommune fastholder afgørelsen, sender Ikast-Brande Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Ikast-Brande Kommune. Ikast-Brande Kommune videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter, om du kan fritages. De nærmere betingelser for at blive fritaget kan du se på nævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen. Udnyttelse af miljøgodkendelsen i klageperioden, og mens eventuel klage behandles, sker derfor på eget ansvar.

Denne afgørelse kan også indbringes for domstolene, jævnfør *husdyrbruglovens* § 90. Det skal ske inden for seks måneder efter offentliggørelsen.

Med venlig hilsen

Carsten Hejlesen
Landbrug og landzone

Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Kopi af udkast til afgørelse inkl. bilag sendt til nedenstående med 30 dages frist til at kommentere udkastet:

Ansøger: Bording Opformering, Frederiksværkvej 2A, 7411 Bording – e-mail: prn@bordingopformering.dk

Orientering om at udkastet forelå, og at der var 30 dages frist til at kommentere udkastet blev sendt til:

Ejere og brugere af følgende nabobeboelser:

Frederiksværkvej 2A	7441	Bording
Frederiksværkvej 2B	7441	Bording
Frederiksværkvej 4	7441	Bording
Frederiksværkvej 6	7441	Bording
Julianehedevej 1	7441	Bording
Klochsvej 32	7441	Bording
Klochsvej 38	7441	Bording
Klochsvej 40	7441	Bording
Klochsvej 42	7441	Bording
Klochsvej 43	7441	Bording
Klochsvej 44	7441	Bording
Klochsvej 45	7441	Bording
Klochsvej 46	7441	Bording
Klochsvej 47	7441	Bording
Klochsvej 48	7441	Bording
Klochsvej 49	7441	Bording
Klochsvej 50	7441	Bording
Klochsvej 51	7441	Bording
Klochsvej 52	7441	Bording
Klochsvej 53	7441	Bording
Klochsvej 54	7441	Bording
Klochsvej 55	7441	Bording
Klochsvej 56	7441	Bording
Klochsvej 57	7441	Bording
Klochsvej 58	7441	Bording
Klochsvej 59	7441	Bording
Klochsvej 60	7441	Bording
Klochsvej 61	7441	Bording
Møllebjergvej 9	7441	Bording
Møllebjergvej 19	7441	Bording
Præstegårdsvej 1	7441	Bording
Præstegårdsvej 2	7441	Bording
Præstegårdsvej 4	7441	Bording

Præstegårdsvej 6	7441	Bording
Skyggevej 32	7441	Bording
Skyggevej 36	7441	Bording
Skyggevej 38	7441	Bording
Skyggevej 40	7441	Bording
Skyggevej 47	7441	Bording
Skyggevej 49	7441	Bording
Skyggevej 53B	7441	Bording
Skyggevej 57	7441	Bording
Skyggevej 59	7441	Bording
Trehuse 14	7441	Bording

Kopi af afgørelsen inklusiv bilag sendt til:

- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd – e-mail: ae@ae.dk
- Danmarks Naturfredningsforening – e-mail: dnikast-brande-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund,
 - Hovedkontor – e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
 - Den centrale miljøafdeling – e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – e-mail: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling – e-mail: ikast-brande@dof.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark v./ Formand Niels Barslund – e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet – e-mail: fbr@fbr.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest – e-mail: trvest@stps.dk

Bilag

- Bilag 1: Oversigt over lovgivning, refereret til i nærværende afgørelse
- Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport, Bording Opformering, Frederiksværkvej 2, 7441 Bording
- Bilag 3: OML Notat 08092024

Bilag 1

Oversigt over lovgivning, refereret til i nærværende afgørelse

ⁱ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (med senere ændringer) (*husdyrbrugloven*).

ⁱⁱ Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (*husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*).

ⁱⁱⁱ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/52/EU af 16. april 2014 om ændring af direktiv 2011/92/EU om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet (VVM-direktivet).

^{iv} Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) (omarbejdning) (med senere ændringer) (IE-direktivet).

^v Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 af lov om miljøbeskyttelse (*miljøbeskyttelsesloven*).

^{vi} Lovbekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed (med senere ændringer) (*godkendelsesbekendtgørelsen*).

^{vii} Lovbekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 af lov om naturbeskyttelse (*naturbeskyttelsesloven*).

^{viii} Ikast-Brande Kommunes Regulativ for erhvervsaffald kan findes på: <https://affald.ikast-brande.dk/media/25rdaodi/jan-23-regulativ-for-erhvervsaffald-jan-2023.pdf>

^{ix} Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurennet jord (med senere ændringer) (*jordforureningsloven*).

Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16a

Slagtesvineproduktion, IE-husdyrbrug



Ansøgningskema: etape 1: 243.012, etape 2: 239.835

Bording Opformering

Frederiksværkvej 2

7441 Bording

Udarbejdet af:

Miljøfaglig Chef Nina Gamby

Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro. Tlf:96 13 55 55

Mail: ng@graakjaer.dk. Mobil: 24 85 73 56



Revideret af Peder Rom Nielsen den: 21/10-2024

INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport	4
1.1.1	oplysninger om IE-Husdyrbruget	4
1.2	Ikke teknisk resumé	6
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold	10
1.3.1	Andre husdyrbrug	10
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	11
1.4.1	Indretning, drift og produktionsareal	11
1.5	Lokalisering og beliggenhed	15
1.5.1	Faste afstandskrav	18
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer	19
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet	19
1.6.1	Ammoniakemission	19
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	20
1.6.3	Lugtgeneafstande og lugtemission	22
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	24
1.7.1	Støj	24
1.7.2	Rystelser	24
1.7.3	Lys i staldene og udendørslys	26
1.7.4	Fluer og skadedyr	26
1.7.5	Støv fra stalde og foder	26
1.7.6	rengøring	27
1.7.7	Spildevand og vandforbrug	27
1.7.8	Energiforbrug og ventilation	27
1.7.9	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering	28
1.7.10	Affald og kemikalier	28
1.7.11	transporter til og fra ejendommen	28
1.8	Egenkontrol og dokumentation	29
1.9	BAT-emissionsniveau, Ammoniak	31
1.9.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	31
1.9.2	BAT daglig drift	32
1.9.3	BAT Fodring	32
1.9.4	BAT Opbevaring af husdyrgødning	32
1.10	Forebyggelse af uheld	33
1.10.1	Beredskabsplan	33
1.10.2	Redegørelse for uheld	33
1.10.3	Uheld med gylle	33

1.10.4	Døde dyr	33
1.10.5	Minimering af risiko for uheld.....	33
1.10.6	Minimering af skadevirkninger af evt. uheld.....	34
1.10.7	Management	34
1.10.8	Strømsvigt.....	34
1.10.9	Brand	35
1.11	Husdyrbrugets ophør	35
1.12	Generelle virkninger.....	35
1.12.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	35
1.12.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	35
1.12.3	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	36
1.12.4	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	37
1.13	Bilag 2 oversigt over indretning af produktionsarealer	37

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt E:

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

- 1) *En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om*
 - a) *det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,*
 - b) *det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,*
 - c) *det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, og*
 - d) *den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.*
 - e) *alle yderligere oplysninger omhandlet i bilagets pkt. F nedenfor, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.*
- 2) *Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.*
- 3) *Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.*

Ud over ovenstående oplysninger i miljøkonsekvensrapporten er medtaget relevante oplysninger i henhold til bekendtgørelsens bilag 1 punkt F.

De indsatte luffoto m.v. kommer fra www.husdyrgodkendelse.dk eller www.arealinfo.dk

1.1.1 OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, skal driftsherren informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved ophør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven. Ved godkendelse af husdyrbruget med overholdelse af beskyttelsesniveauerne, vurderer ansøger at gældende EU-lovgivning er implementeret.

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører, at et IE-brug skal opfylde betingelser for miljøledelse fra det tidspunkt, hvor der meddeles godkendelse efter §16a stk. 2.

Miljøledelsen skal omfatte:

- en formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- fastsætte miljømål,
- udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- minimum 1 gang årligt evaluerer miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Ansøger er gjort opmærksom på at dette er gældende lovgivning

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Den nuværende produktion bygger på et skift i dyretype fra 2016. Her blev der godkendt en udvidelse af dyreholdet, så der på ejendommen var tilladelse til et dyrehold på 750 søer og 10.500 smågrise (7,3-40 kg) og 7.500 polte (40-71,2 kg) og 3.000 sl.svin (40-107 kg).

I 8 årsdrift er der den samme produktion som i nudriften

Med denne ansøgning søges der om at få eks. produktion reguleret efter den nye husdyrlov; etape 1, og etape 2 er en udvidelse af de tre østlige stalde, som det ses på nedenstående kort.



Ansøger vil optimere antallet af søer og tilpasse smågrisestalden så alle grise kan gå i stalderne til de vejer 30 kg hvorefter de bliver solgt. Samtidigt overgår eksisterende produktion til stipladsmodellen hvor det er produktionsarealet der bliver godkendt, fremfor antallet af dyr.

Frem over vil der med udvidelsen, etape 2 være tilladelse til 6.505 m² produktionsareal til søer og smågrise.




Den eksisterende produktion svarer til 5.025 m² Produktionsareal.

Miljøkonsekvensrapporten indeholder primært beskrivelser af udvidelsen, da der i forbindelse med tilladelsen til den eksisterende drift etape 1, ikke sker en øgning af bygningsmassen, men en lovliggørelse af stald 5 og 12 i forhold til indretning af bunden.

Ammoniak og lugt

Afstand til nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt med 99,7%. En 100% overholdelse vil kræve kontinuerlig gyllekøling i stald 14, hvilket er vurderet til ikke at være proportionalt idet omkostningen vil være markant i forhold til det krævende. Der søges derfor om kommunalbestyrelsen godkendelse til at fravige afstandskravet, hvilket er muligt i henhold til §34 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. I nedenstående tabel fremgår geneafstandene i etape 1

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Frederiksværkvej 4	0	NY	286,7	286,7	360,4	Ja
 Skyggevej 43	0	NY	625,5	625,5	1125,2	Ja
 Bording By, Bording	0	NY	826,2	784,9	782,3	Nej

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 34 (50 % reglen).

I etape 2 søges der om at anvende en konkret OML-beregning til bestemmelse af lugtgenekriterierne. Ved en konkret OML-beregning dannes der ikke en beregning af det der svarer til de korrigerede geneafstande eller vægtede gennemsnitsafstande. Men af OML-beregnings bilag kan følgende uddrages:




Bebyggelse	Retning	Geneafstand	Vægtet afstand	Kriterium overholdt
Frederiksværkvej 4	340	<< 353	353	Ja
Skyggevej 43	Ca. 260	ca. 600	1130	Ja
Bording By	230	790	796	Ja

Ved den konkrete OML-beregning indgår lugtreducerende effekt af gyllekøling og ændringer på ventilationsafkast.

Som alternativ er det beregnet, at lugtgeneafstandene kan overholdes, hvis der køles med 24,7 W/m² i de 4 stalde - 14, 15, 16 og 17.

I nedenstående tabel fremgår geneafstandene ved etape 2, hvis der køles med 24,7W/m² i stald 14, 15, 16 og 17

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Frederiksværkvej 4	0	NY	274,8	274,8	353,3	Ja
 Skyggevej 43	0	NY	623,9	623,9	1129	Ja
 Bording By, Bording	0	NY	829,5	788	789,1	Ja

Der ligger to moser inden for 300 meter, men derudover skal man mere end 500 meter væk for at finde naturregistreringer.

Alle beskyttede naturområder ligger i en afstand, som gør, at de i husdyrloven fastsatte grænser i forhold til ammoniaknedfald ikke overskrides.

Ansøger og dennes konsulent vurderer derfor, at produktionen ikke påvirker naturen i en negativ retning.

Støj, støv og transport

Af eksisterende støjkloder er der primært tale om kompressor, ventilationsanlægget på stalden samt transporter, idet foderhåndtering sker indendørs, vil der ikke være støj fra foderanlægget udenfor staldene. I forbindelse med etape 2 kommer der flere ventilatorer. Eftersom motoren er placeret i staldrummet, vurderes det, at der ikke vil give en støjpåvirkning.

Moderne ventilationsanlæg er meget støjsvage, og der forventes ikke væsentlige gener for de omboende.

Der ændres ikke betydeligt i transportforhold. Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af dyr, levering af råvarer til foderfremstilling, gylle/gødning, eget korn, kemikalier o. Lign.

Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener uden for ejendommens matrikel.

Ændringer i produktionsomfang, stalde og husdyrgødningslagre

Der sker følgende ændringer og udvidelser på ejendommen.

- Etape 1: Lovliggørelse af eks. produktionsanlæg.
- Etape 2: I stald 12 ændres dyretypen fra slagtesvin til diegivende søer. Det er ikke en godkendelsespligtig ændring. Samtidigt bliver stalden forlænget i den nordlige ende – udvidelsen er benævnt stald 17.
- Etape 2: I stald 13 ændres dyretypen i 40% af staldarealet. Det er ikke en godkendelsespligtig ændring. Samtidig bliver Bygning 13 udvidet med en ny løbe- kontrolafdeling, hvor søerne bliver insemineret og drægtighedstestet ende – udvidelsen er benævnt stald 16.
- Etape 2: Bygning 14 udvides til smågrise så der bliver plads til alle de producerede smågrise – udvidelsen er benævnt stald 15.

De resterende stalde renoveres løbende men der ændres ikke i anvendelsen.

Der er med etape 2 samlet set et produktionsareal på 6.505 m².

Beliggenhed

Ejendommen ligger i et særligt værdifuldt landbrugsområde, udenfor økologiske forbindelser, værdifulde kultur miljøer og bevaringsværdige Landskaber.

Ejendommen er beliggende udenfor Bygge- og beskyttelseslinjer.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtemission

Oplysninger om produktionen, så som dyretype og arealet hvorpå dyrene kan afsætte gødning er indtastet i det landsdækkende system Husdyrgodkendelse.dk. Lugtgeneafstandene er overholdt.

Beregningerne fremgår af Husdyrgodkendelse.dk.

Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget er på i alt 7134,3 kg N. BAT emissionsniveauet er opfyldt.

Alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

Der findes ingen arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug, indenfor en afstand af 1 km fra anlægget.

Ingen af §3 naturområderne har over 1 kg i merbelastning.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

Der er anvendes BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning, miljøteknologi.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger, så som at placere en ny selvstændig stald ved siden af de eksisterende, har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager størst hensyn til naboer og omgivende natur og miljø samt opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

En anden placering af nyanlægget ville betyde en større landskabeligpåvirkning og være mere synlig.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Det vurderes der er mange gode år tilbage i staldanlægget og der er derfor vurderet, at det mest fordelagtige er at renovere og udvide produktionen på ejendommen.

Opsummering

Alt i alt vurderer ansøger og dennes konsulent det, at det ansøgte projekt ikke at give anledning til væsentlige gener for de omboende eller den omkringliggende natur.

Alle lovgivningens miljøkrav vedrørende ammoniak og lugt samt anvendelse af BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er overholdt.

Nærværende tekstbilag er beskrevet med udgangspunkt i de oplysningskrav der fremgår af bilag 1 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*. Ønskes der yderligere oplysninger kan de indhentes ved sagsbehandlingen af sagen.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget		Konsulent	
Bedrift Cvr	40471596	Konsulent Cvr	39601966
Husdyrbrugets navn	Bording Opformering, etape 2	Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Beliggenhedsadresse	Frederiksværkvej 2	Konsulentnavn	Nina gamby
Postnummer	7441	Konsulentadresse	Fabersvej 15
By	Bording	Konsulentpostnummer	7500
Ansøger		Konsulentby	Holstebro
Ansøgers navn	Peder Rom Nielsen	Konsulenttelefon	24857356
Ansøgeradresse	Frederiksværkvej 2	Konsulent-email	ng@graakjaer.dk
Ansøgerpostnummer	7441	Ejendom	
Ansøgerby	Bording	Ejendomsnummer	7560008932
Ansøgetelefon	27571808	CHR numre	
Ansøger-email	prn@bordingopformering.dk	Matrikler på ejendomsnummer	
		Matrikel: 3c - Frederiksværk, Engesvang	
		Matrikel: 3ax - Bording By, Bording	
		Matrikel: 3bi - Bording By, Bording	
		Matrikel: 3g - Frederiksværk, Engesvang	
		Matrikel: 1a - Bording By, Bording	

Ejer har revideret miljøkonsekvensrapporten, der oprindeligt er udarbejdet af Gråkjær Landbrug A/S

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

Først søges der om tilladelse til den nuværende produktion efter stipladsmodellen, etape 1.

Dernæst sker følgende ændringer og udvidelser på ejendommen

Stald 12 Ændres fra slagtesvin til farestalde og der bygges farestektioner i forlængelse af stalden.

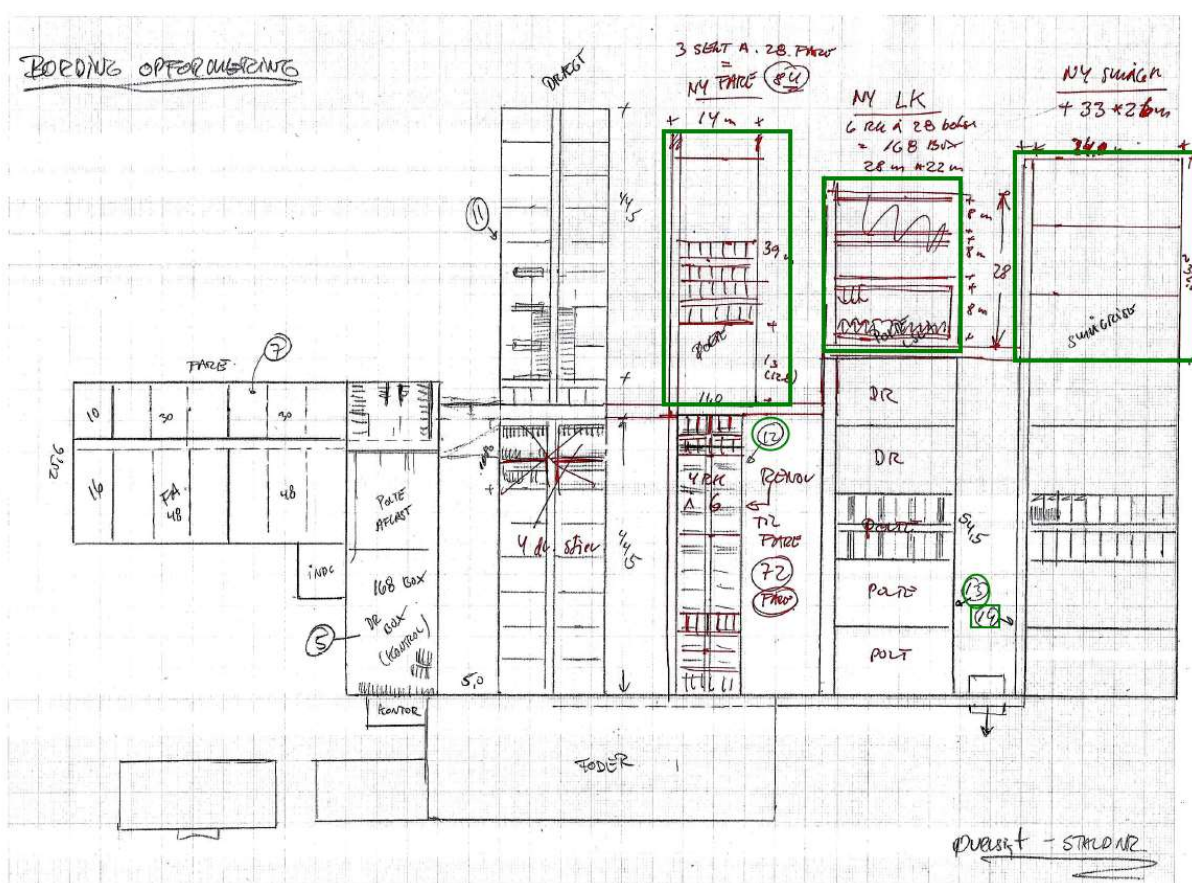
Bygning 13 Udvides med en ny løbe- kontrolafdeling.

Bygning 14 udvides med til smågrise.

Der er samlet set et produktionsareal på 6.505 m² efter udvidelsen.

På nedenstående detaljerede skitse er nye/ændrede stalde markeret med grøn. De resterende stalde renoveres løbende men der ændres ikke i anvendelsen.

Skitse Bording Opformering



Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger

2. Overblik over stalde og produktioner

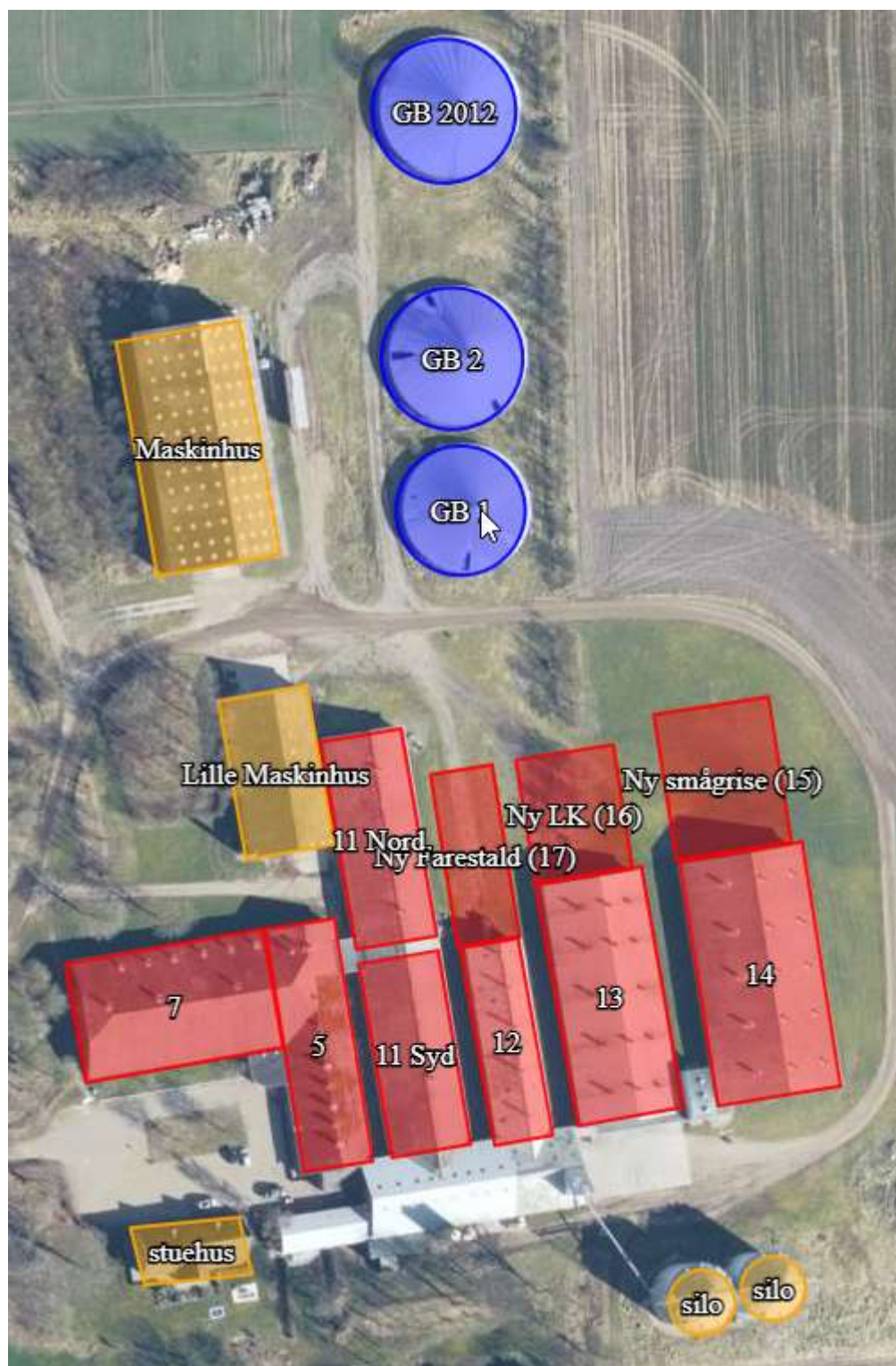
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
5	858	Mekanisk ventilation	6 m	(#605509) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	200
				(#605506) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	372
7	1207	Mekanisk ventilation	6 m	(#605512) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	803
11 Syd	789	Mekanisk ventilation	6 m	(#605516) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	618
12	592	Mekanisk ventilation	6 m	(#605521) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	361
13	1316	Mekanisk ventilation	6 m	(#605527) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	335
				(#605524) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	502
14	1537	Mekanisk ventilation	6 m	(#605528) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1126
Ny smågrise (15)	858	Mekanisk ventilation	6 m	(#605531) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	700
Ny LK (16)	616	Mekanisk ventilation	6 m	(#605532) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	410
Ny Farestald (17)	546	Mekanisk ventilation	6 m	(#605533) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	398
11 Nord	864	Mekanisk ventilation	6 m	(#605534) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	680
Sum						6505
Nudrift						
5	858	Mekanisk ventilation	6 m	(#605508) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	200
				(#605507) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	372
7	1207	Mekanisk ventilation	6 m	(#605513) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	803
11 Syd	789	Mekanisk ventilation	6 m	(#605518) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	618
12	592	Mekanisk ventilation	6 m	(#605522) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	389
13	1316	Mekanisk ventilation	6 m	(#605525) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	837
14	1537	Mekanisk ventilation	6 m	(#605529) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1126
11 Nord	864	Mekanisk ventilation	6 m	(#605535) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	680
Sum						5025
8 års drift						
5	858	Mekanisk ventilation	6 m	(#605511) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	372
				(#605510) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	200
7	1207	Mekanisk ventilation	6 m	(#605514) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	803
11 Syd	789	Mekanisk ventilation	6 m	(#605519) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	618
12	592	Mekanisk ventilation	6 m	(#605523) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	389
13	1316	Mekanisk ventilation	6 m	(#605526) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	837
14	1537	Mekanisk ventilation	6 m	(#605530) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1126
11 Nord	864	Mekanisk ventilation	6 m	(#605536) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	680
Sum						5025

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre						
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)	
Ansøgt drift						
GB 2012	Flydende				813	
GB 1	Flydende				658	
GB 2	Flydende				789	
Nudrift						
GB 2012	Flydende				813	
GB 1	Flydende				658	
GB 2	Flydende				789	
8 års drift						
GB 2012	Flydende				813	
GB 1	Flydende				658	
GB 2	Flydende				789	

8 årsdriften er identisk med nudriften og ansøgt drift.

Situationsplan



Der er afløb fra alle stalde til gyllebeholderene via fortank.

Produktionen bliver drevet som en effektivt dansk svineproduktion, hvor dyrevelfærd, høj faglighed og effektivitet går hånd i hånd. Det er vigtigt at der i stalden udføres daglige rutiner, derfor er driften af produktionen sat i system med faste arbejdsopgaver og registrering af resultater.

Trods den systematiske drift vil der opstå variationer i dyreholdets størrelse og sammensætning inden for året og mellem år. Eftersom der med denne ansøgning bliver søgt om tilladelse til produktionsareal, og ikke antallet af dyr er det vurderet, at det ikke skaber udfordringer i forhold til den tilladte produktion.

Ventilationssystem.

Det mekaniske ventilationsanlæg er automatisk styret og der er på ejendommen fokus på at benytte de mest energieffektive ventilatorer, da der derved bliver sparet energi.

Ventilationssystemet vedligeholdes efter producentens anvisninger og rengøres efter behov, så virkning og effektivitet opretholdes.

Ansøger vurderer ikke at ventilationssystemet vil give anledning til støjgener for de omkringboende da det er placeret indendørs, og der er mere end 200 meter til nærmeste nabo.

Foderopbevaring og anlæg.

Der fodres alt afhængig af grisenes alder, således at næringsstoffer udnyttes bedst muligt.

Blandingerne justeres efter proteinindhold. Der tages foderanalyser hvert år.

Det vurderes at der er taget forbehold for god foderudnyttelse ved at anvende foder produceret af specialiseret virksomhed.

Rengøring/spildevand

Vaskevand fra stalde indgår i gyllemængden og ledes til opbevaringsanlæg.

Vand fra befæstet areal ved rampen og vaskepladsen løber til gyllebeholder. Tagvand løber til åbengrøft hvor det nedsives.

I forbindelse med byggeansøgningen vil der blive søgt om tilladelse til tagvand fra nye tagflader

Sanitært spildevand ledes til godkendt nedsivningsanlæg.

Det vurderes, at den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Området er landområde med spredt bebyggelse af både landbrug og enkeltboliger uden landbrugspligt.

Området hvor ejendommen ligger, er i kommunenplanen 2021-2033 udpeget til et særligt værdifuldt landbrugsområde og areal til driftbygninger/drifanlæg. Samtidigt er området udpeget til biogas. Kommunens mål for området er, at moderne husdyrproduktion har fortrinsret, så landbrugsproduktionen kan udvikles som forudsætning for det tilknyttede følgeerhvervs eksistens.

Der hvor en af de eksisterende beholdere ligger er der en linjeføring af en gasledning. Denne har ikke betydning for den planlagte udvidelse som ligger længere end 50 meter fra linjen.

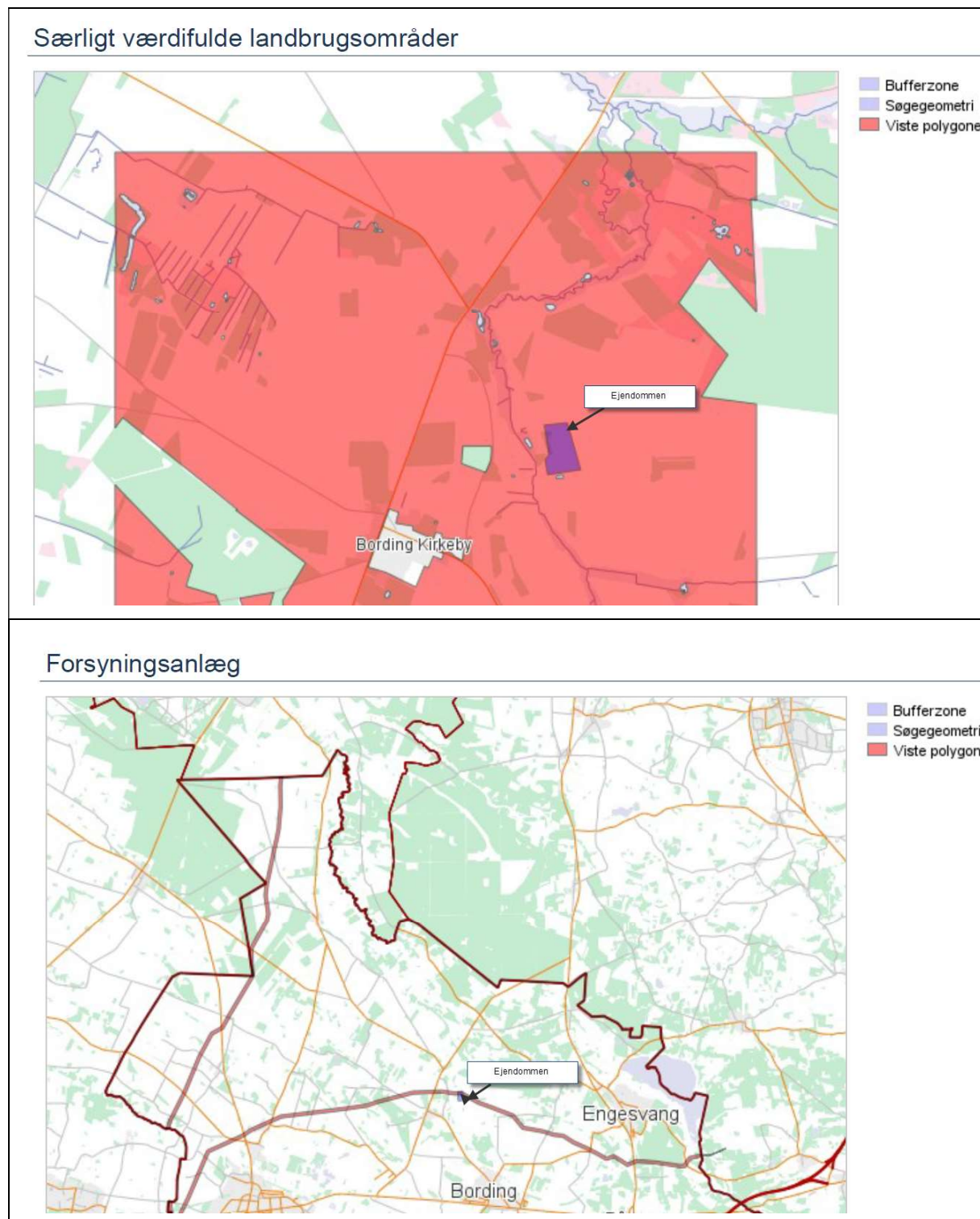
Husdyrbruget ligger ca. 1000 m fra nærmeste lokalplan i området: "4.5.1-1, Erhvervsområde ved Klochsvej, Bording Kirkeby".

Den vægtede gennemsnitsafstand til byzone i Bording by er 789,1 meter.

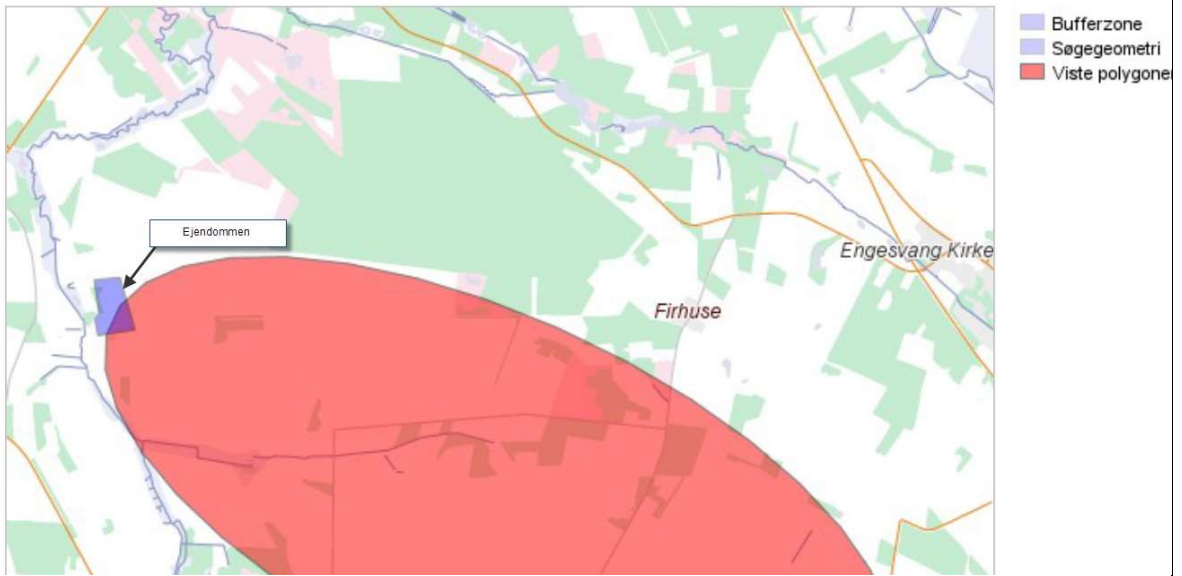
Med baggrund i ovenstående vurderes det at ejendommen ligger uden for de områder, der har særlig interesse, hvad landskabelige værdier angår. Det vurderes, at ejendommen ikke fremtoner dominerende i landskabet sammenholdt med at ejendommen ligger i et særligt værdifuldt landbrugsområde som ligeledes er udpeget til areal til driftbygninger/drifanlæg.

Ådalen er udpeget som bevaringsværdigt landskab, men det vurderes, at anlægget ikke vil påvirke dette landskab eftersom udvidelsen sker som en tilbygning til det eks. produktionsareal. Herved vil produktionsejendommen ikke komme til at syne større.

Kort med placering af stalde i forhold til udpegninger



Områder til biogasanlæg



:

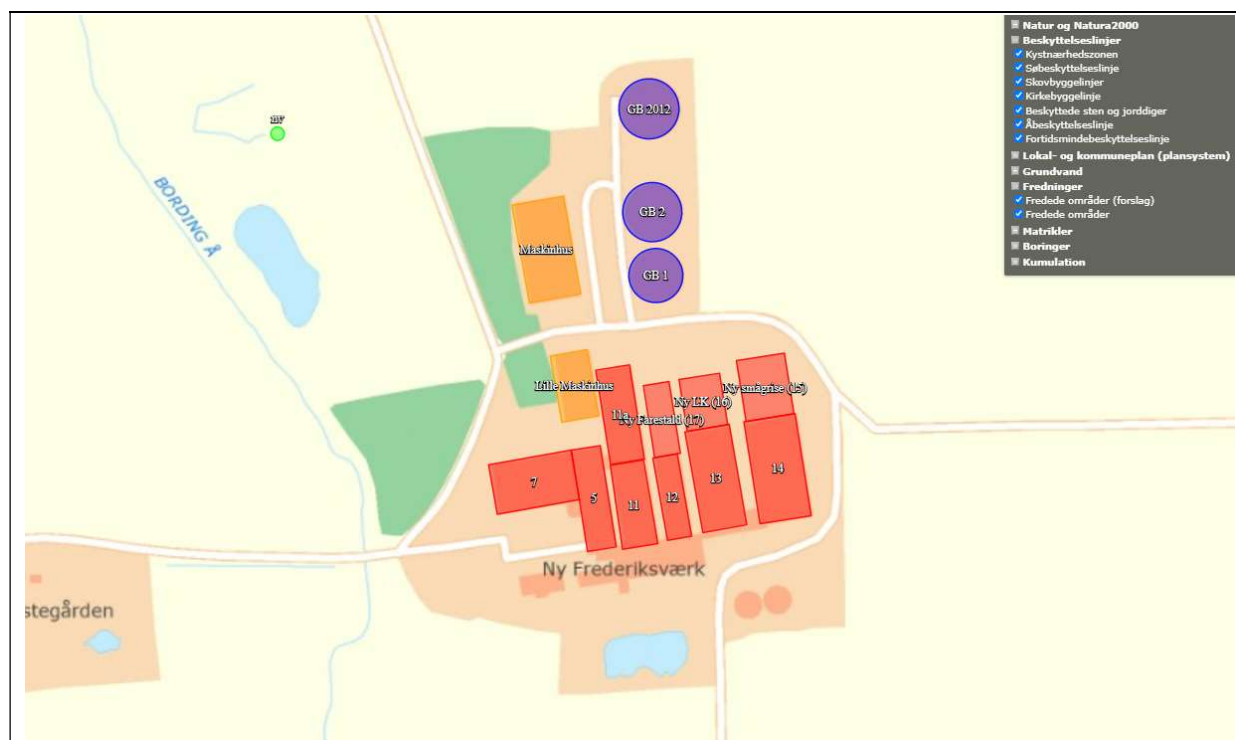
1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Anlæggets placering i forhold til de generelle afstandskrav fremgår af tabellen. Alle mål er foretaget fra nærmeste nybyggeri eller relevante bygning.

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>30 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	3,5 km	50 m
Vandløb/dræn/søer Fra gyllebeholder	90 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej Fra ny smågrisestald	8 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom- fra ny bygning	>15 m	15 m
Skel – eget skel Fra ny smågrisestald	123 m	30 m
Nabobeboelse	> 350 m	50 m

Det vurderes at ejendommen overholder de fleste generelle afstandskrav. Dog søges der om dispensation for afstandskravet til den private fællesvej. Selv om der bygges 8 meter fra vejen vil der stadig være godt udsyn rundt i svinget.

1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTESLINJER



På baggrund af ovenstående kort fremgår det, at ejendommen er beliggende udenfor fredninger og beskyttelseslinjer.

1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Emissionen af ammoniak er beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk:

Etape 1

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6345,9	452,1	6798,1
Nudrift	6346,0	452,1	6798,1
8 års-drift	6346,0	452,1	6798,1

Etape 2

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6682,2	452,1	7134,3
Nudrift	6346,0	452,1	6798,1
8 års-drift	6346,0	452,1	6798,1

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000 områder (kategori 1 naturområder)

For naturområder i kategori 1 (ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder) gælder, at totalbelastningen i naturområdet ikke må overskride fastlagte beskyttelsesniveauer, som afhænger af antallet af øvrige husdyrbrug på mellem 15 DE og 500 DE indenfor 1.000 m fra naturarealet, samt antallet af husdyrbrug på over 500 DE, som påvirker naturarealet med over 0,0 kg N/ha.

Der er ingen kategori 1 natur i nærheden af ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er en våd Hede ved Bøllingsø - mere end 3 km nord for anlægget og der er derfor ikke kumulation med andre ejendomme.

Påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000 områder (kategori 2 naturområder)

For naturområder i kategori 2 (§ 7 arealer udenfor Natura 2000 områder) gælder, at totalbelastningen i naturområderne ikke må overskride 1,0 kg N/ha/år. § 7 arealer er højmoser, løbeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha. Der er ingen kategori 2 natur i nærheden. Nærmeste kategori 2 natur er en hede, der ligger mere end 1 km nordvest for ejendommen.

Påvirkning af øvrige naturområder (kategori 3 naturområder)

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte ammoniakfølsomme naturtyper i kategori 1 og 2, som kan blive påvirket af ammoniakfordampningen fra ejendommens anlæg. De såkaldte kategori 3 naturområder.

For disse naturområder i kategori 3 gælder, at der kan tillades merdepositioner på 1,0 kg N/ha/år i forhold til ammoniak på naturtyperne. Kommunen kan efter en konkret vurdering tillade merdepositioner på over 1,0 kg N/ha/år. Kategori 3 natur er § 3 beskyttede heder, moser og overdrev samt ammoniakfølsomme skove, som ikke er omfattet kategori 1 og 2 natur. Derudover fremgår det af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, at der ikke må foretages en ændring i tilstanden af søer (>100 m²), vandløb, heder, ferske enge, strandenge, overdrev, moser og lignende.

Naturområderne i kategori 3 er fortrinsvist moser, som det ses i udklippet herunder er merbelastningen på maksimalt 1 kg/ha hvilket er under/på niveau med det vejledende 1 kg N/pr/ha, som der uden overskridelse af de lovfastsatte krav kan tildeles.

Mosen og skoven ca. 600 m NNV bliver i det område der bliver tildelt den største deposition ifølge beregningerne vist i udklippet herunder.

Påvirkningen af naturområder som ikke er kategoriseret.

For at alle naturtyper bliver vurderet i forhold til udvidelsen er der lavet beregning til nærmeste søer og/eller enge. Disse naturtyper er ofte mere robuste set i forhold til ammoniakudledningen, og de er derfor ikke kategoriseret som ammoniakfølsomme.

I denne ansøgning er der regnet til den nærmeste eng, som ligger ca. 150 meter vest for den nye farestald. Beregningerne viser at der sker en merdeposition på 0,2 kg N til området. Det er under det vejledende niveau for kategori 3 natur, og derfor er det vurderet at engen ikke vil blive påvirket i en negativ retning.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på de udvalgte naturområder for etape 2:

Samlet resultat af ammoniakberegninger  

Samlet emission: **7134,3** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **336,2** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **336,2** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Sø nordvest	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,2	0,2	3,4
Sø sydvest	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,0	0,0	1,2
Sø syd	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	-0,1	-0,1	3,5
63 eng	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,2	0,2	4,0
63 eng sydvest	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	1,8
63 Eng vest	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,2	0,2	6,6
Mose SV	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Mk	0,0	0,0	0,2
Mose NV	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,6
Overdrev NØ	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,7
Hede NØ	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,5
Hede Nord Øst	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Mk	0,0	0,0	0,4
Øst KAT I	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose og skov nriv	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,3	0,3	4,2
Mose S	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Mk	0,0	0,0	0,9

For etape 1 er ammoniak til natur ligeledes overholdt. Det fremgår af skema 243.012.

Med baggrund i beregningerne foretaget for naturområderne vurderer ansøger og dennes konsulent at udvidelsen kan blive udført uden områderne bliver påvirket i en negativ retning. I og med de lovfastsatte krav til områderne bliver overholdt, bliver der ikke etableret yderligere teknologi.

1.6.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

I etape 1 når den eksisterende produktion bliver beregnet efter stipladsmodellen, overholdes alle lugtkrav med 99,7%, da der praktiseres hyppig udslusning i stald 12. Der søges om fravigelse fra de 2,6 meter, der mangler i 100% overholdelse af lugtgenæafstanden.

I etape 2 er lugtgenæafstandene overholdt, fordi der er en lugtreducerende effekt af gyllekølingen i de nye stalde og i stald 14. Der ønskes 2 alternativer. Ét alternativ, hvor lugtgenæafstanden er overholdt på baggrund af gyllekølingen samt ændringer baseret på en konkret OML-beregning. Desuden ønskes ét alternativ, hvor lugtgenæafstanden kun er baseret på gyllekøling i stald 14, 15, 16 og 17.

På baggrund af den beregnede lugtemission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener ved naboer fra husdyrbruget.

De væsentligste lugtgener i forbindelse med svineproduktion forekommer i varme vindstille perioder, hvor ventilationsluft fra stalden giver anledning til lugt og i forbindelse med pumpning, omrøring og udkørsel af gylle.




Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen opsat 3 genekriterier i forhold til lugtemission fra husdyrproduktionens anlæg. I ansøgningssystemet er beregnet en teoretisk genæafstanden for de 3 genekriterier (beboelsestyper): byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse i landzone og enkelt beboelse i landzone. Naboejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Genæafstanden er den minimumsafstand der skal være fra et anlæg til beboelse uden genekriteriet overskrides. Indeholdt i udregningen er blandt andet anlæggets beliggenhed, husdyrtype, data for fremherskende vindretning og hastighed mv.

Etape 1:

Med baggrund i en ansøgt fravigelse i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34 vil lugtgenæafstanden være overholdt. Det fremgår af nedenstående skema, at den ønskede fravigelse vedrører 2,6 meter af i alt 784,9 meter.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genæafstand (m)	Korrigeret genæafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Frederiksværkvej 4	0	NY	286,7	286,7	360,4	Ja
 Skyggevej 43	0	NY	625,5	625,5	1125,2	Ja
 Bording By, Bording	0	NY	826,2	784,9	782,3	Nej

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 34 (50 % reglen).

Etape 2:

I udvidelsesetapen ønskes der 2 alternative vilkår. Ét vilkår for overholdelse af lugtgenæafstanden via gyllekøling, samt ændringer på ventilationsafkast (efter en konkret OML-beregning). Som alternativ, ét vilkår alene baseret på gyllekøling.

Lugtgenæafstanden for det første alternativ kan udtrages af notatet til den konkrete OML-beregning, som følger:

Bebyggelse	Retning	Geneafstand	Vægtet afstand	Kriterium overholdt
Frederiksværkvej 4	340	<< 353	353	Ja
Skyggevej 43	Ca. 260	ca. 600	1130	Ja
Bording By	230	790	796	Ja

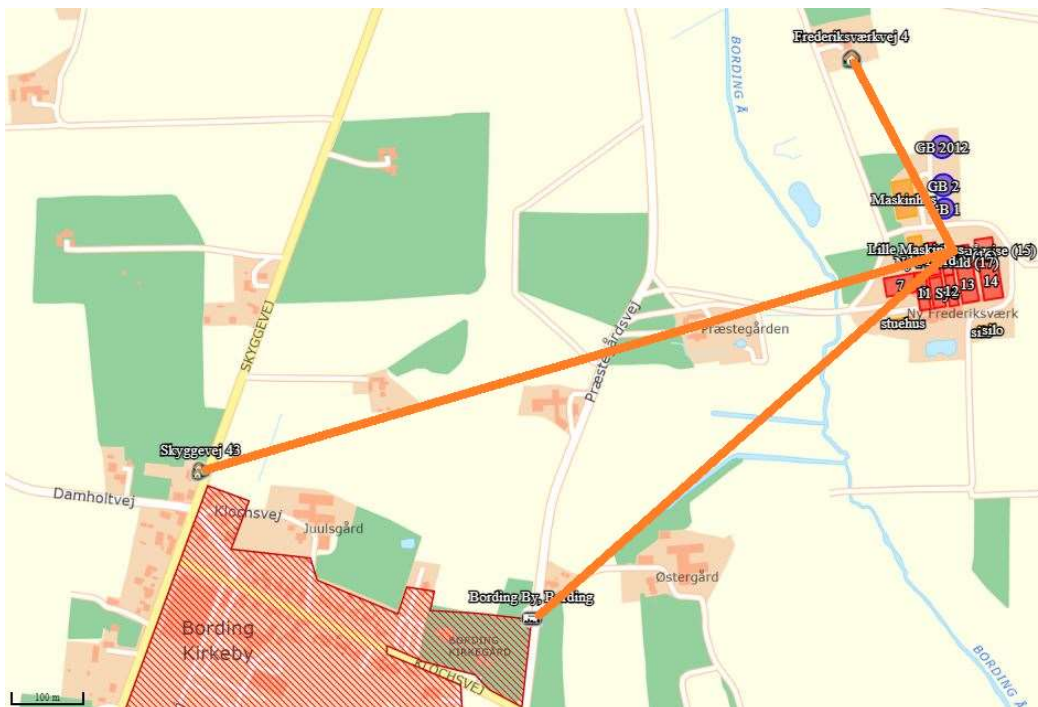
Lugtgeneafstanden for det andet alternativ fremgår af beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Frederiksværkvej 4	0	NY	274,8	274,8	353,3	Ja
Skyggevej 43	0	NY	623,9	623,9	1129	Ja
Bording By, Bording	0	NY	829,5	788	789,1	Ja

Konsekvenszone: 998 m

Oversigt over placering af nabo, samlet bebyggelse og byzone



Lugtkilder - staldluft

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres, samt at der er overbrusning. Derudover vil samtlige ventilationsafkast blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret minimum 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Nærmeste nabo er placeret nordvest for ejendommen eftersom den fremherskende vindretning i Danmark er fra vest og sydvest vil der være flest dage, hvor naboen ikke ligger i vindretningen.

Lugtkilder - husdyrgødning

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode mens der eksempelvis pumpes gylle (max to timers varighed).

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året i starten af afgrødernes vækstsæson (forår og sensommer/efterår).

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer, ved så vidt muligt at begrænse udkørslen til hverdage.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves forud for etablering af vinterraps og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor tidsrummet 07-18.

Det vurderes at der tages de nødvendige forholdsregler for at begrænse lugtgenerne fra ejendommen både ved staldene og ved udbringning.

1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

Støj kan forekomme fra kompressor i lille maskinhus, ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise ved smågrisestalden, forarbejdning og indtransport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Driftsperioden for støjkluder vil ved så- og høsttid være øget mht. transporter og forekomsten af støj vil være højere end den øvrige del af året. Til daglig vil der være begrænset støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transporter.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det, at omkringboende ikke vil blive generet af støj fra husdyrbruget.

1.7.2 RYSTELSER

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidspunkt	Vægtet accelerationsniveau L _{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne, forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes, at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

1.7.3 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Udendørs lys er kun placeret ved indgange samt ved placering for ind- og udlevering af dyr og foder. Disse områder ligger afskærmet i forhold til naboer og der er derfor ingen gener herfra. Der er ingen lyskilder, der lyser direkte ud fra ejendommen, og derfor vil der ikke være lysgener for omkringboende.

Lys i staldene er kun tændt, når det er nødvendigt af hensyn til arbejde og for dyrene. I so-staldene er der behov for minimum 16 timers lys i døgnet, og de andre stalde styres manuelt når der bliver arbejdet i stalden.

Der er udendørs lys ved døre og rampen styres manuelt, så det kun er tændt når det er mørk og der er mandskab, som har behov for at lyset er tændt.

Det vurderes, at der ikke er lys, som kan virke generende for naboer eller forbipasserende trafik. Det vurderes således, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller landskabelige hensyn.

1.7.4 FLUER OG SKADEDYR

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som eksempelvis fluer og rotter mv. På ejendommen bliver der lavet tiltag for, at undgå skadedyr:

- Ejendommen holdes ordentlig og ryddelig
- Gulve er fejlet.
- Vegetation langs bygninger fjernes.
- Huller/rørgennemføringer reparereres.
- Døre/Porte holdes så vidt muligt lukkede.
- Oplag af "diverse" sættes på paller, strøer.

Fluegener

- Husdyrgødningen på anlægget er gylle.
- Bekæmpelse af fluer foregår med rovfluer (biologisk bekæmpelse). Der laves grundig rengøring af stalde mellem hvert hold grise.

Rottebekæmpelse

- Der er abonnement aftale vedr. rottebekæmpelse ved Mortalin.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende da retningslinjerne fra AU Institut for Agro økologi bliver efterlevet.

1.7.5 STØV FRA STALDE OG FODER

Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener.

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

- Transport på grusvej og pladser.
- Fyldning af siloer
- Ventilationsluft

- Foderfremstilling

Genebegrænsende foranstaltninger:

- Hensynsfuld kørsel
- Rutine vask af ventilationsafkast
- Foder opbevares i tætte siloanlæg.

Med hensyn til støvgener fra gården forventes der ikke væsentlige problemer. Det bemærkes, at god landmandspraksis indebærer, at al transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

1.7.6 RENGØRING

Rengøring

Staldene rengøres efter hvert hold. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker.

Det vurderes at den hyppige rengøring sikre en godhygiejne på ejendommen.

1.7.7 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.

Vand	Efter udvidelse - mængde pr. år
Drikkevand	ca. 10.000 m ³
Vaskevand	ca. 1.000 m ³

Sanitært spildevand afledes til godkendt nedsivningsanlæg.

Det vurderes at spildevand afledes på fornuftigvis jf. ovenstående beskrivelse.

1.7.8 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Stuehuset og medarbejderboligen bliver opvarmet med varmegenindvinding fra gyllekøling. I beregningen fra Klimadan indgår dette forbrug ikke. Pumpen er dimensioneret til at levere varme til både stald og stuehuse.

Lyset i staldene styres efter timer i sostalde og manuelt i andre stalde.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt.

1.7.9 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDBLING

På ejendommen er der 3 gyllebeholdere på i alt 9200 m³ derudover er der opbevaringskapacitet i gyllekanaler. Det forventes at der ca. produceres 10.100 m³ gylle hvorved kravet til 9 mdr. opbevaringskapacitet er opfyldt.

Omlastning af gylle inden udbringning sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevoggen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

1.7.10 AFFALD OG KEMIKALIER

Afhentningsplads til døde dyr er på grusvejen op til ejendommen ud mod Præstegårdsvej. Pladsen er etableret med spalter og er afskærmet fra offentligheden. Der benyttes kadaverkap og containere. Afhentning foregår, når der er brug for det, ca. en gang ugentligt.

Beskrivelse af fast affald:

Der er en container til brandbart affald: Emballage mv. Containeren tømmes efter aftale af renovationsfirma

Der bruges og opbevares veterinær medicin samt mindre mængder rengøringsmidler.

Medicinrester og kanyler afleveres til kommunal modtagestation. Tomme medicinflasker afleveres til kommunal modtagestation.

Lysstofrør, lavenergipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation eller sendes med elektriker retur.

Der opbevares bekæmpelsesmidler til markbruget i aflåst skab i laden i tilknytning til stald 5 slagtesvin.

Der opbevares spildolie mv. i maskinhuset/laden i tætbekholder og det afhentes af godkendt firma.

Det vurderes, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden.

EU's affaldsregulativ følges og det søges, at sende størstedelen af affald til genanvendelse.

1.7.11 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Til- og frakørselsforhold

Adgangsvejen til ejendommen går fra Klochsvej eller Skyggevej via Præstegårdsvej til Frederiksværkvej.



Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise fra ejendommen, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er begrænsede, da det er sæsonbetinget, mens afhentning af smågrise sker løbende hver uge.

Efter hvert hold rengøres stalde og et nyt hold startes op. Transporten med dyr er derfor løbende hen over året.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på - og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Der vil til anlægget samlet set komme op til 10-15 transporter pr. uge. Transporter foregår primært indenfor normal arbejdstid, dog kan afhentning af slagtesvin til slagteri ske i fra 02.00-07.00, og i høstperioden vil transporter med korn kunne forekomme hele døgnet.

Det vurderes, at omfanget af transporter ikke vil antage en størrelse, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området da der ikke kommer flere transporter end tidligere.

1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og svinehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

- Årligt eftersyn af ventilationsanlæg/fodringsanlæg af autoriseret installatør.
- Daglig kontrol af gyllekølingsanlægget
- Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

- Føring af logbog over driften af gyllekølingsanlægget
- Årlig kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab
- Føring af sprøjtejournal

IE-husdyrbrug skal hvert år inden den 31. marts indberette følgende oplysninger til kommunen:

- Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- Dokumentation for miljøledelsessystem.
- Logbog over gennemførte kontroller.
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav.

Dog bliver der ikke indberettet, hvis husdyrbruget har haft tilsyn inden for det seneste kalenderår.

Med udgangspunkt i bedriftens forslag til egenkontrol sammenholdt med miljøgodkendelsens vilkår vurderer ansøger, at alle relevante oplysninger for bedriften vil være registreret.

1.9 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

Den eksisterende Produktion overholder BAT, da der ikke sker ændringer i staldanlægget. Nedenfor er BAT vist for hhv etape 1 og 2

Etape 1:

Samlet BAT beregning ? ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6346	452	6798
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6346	452	6798
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Etape 2:

Samlet BAT beregning ? ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6683	452	7135
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6682	452	7134
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.9.1 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Staldene er indrettet med delvis fast gulv og drænet gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

1.9.1.1 Teknologiblade

Til svin findes følgende teknologiblade:

- ❖ Luftrensning
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Køling af gylle i svinestalde
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle

1.9.1.1.2 Valg af teknologi

- ❖ Der er valgt delvis fast gulv i de stalde som er bygget senest. Herved mindskes ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
 - ❖ Hyppig udslusning i stalden med slagtesvin og drænet gulv. Den hyppige udslusning foretages manuelt og der bliver ført logbog over udslusningerne.
- Køling af gylle i svinestalde til reduktion af ammoniak og lugt fra staldanlægget.

1.9.1.1.3 Fravalg af teknologi

- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle er fravalgt da det vil kræve ændring af det eksisterende gyllesystem, hvilket ville betyde en ombygning af alle gulve.
- ❖ Luftrensning er fravalgt, da der ikke er behov for så stor en ammoniakreduktion, når der i forvejen er gyllekøling i en del af anlægget.

1.9.2 BAT DAGLIG DRIFT

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året som beskrevet i afsnit 1.8:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

1.9.3 BAT FODRING

Foderplaner laves i samarbejde med en produktionsrådgiver med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene og undgå overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

På ejendommen benyttes der fytase i foderet for udnyttelse af fosfor.

Det vurderes at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

1.9.4 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- ❖ Gyllen opbevares i beholder med teltoverdækning
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- ❖ Gyllen opbevares i stabile beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- ❖ Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.

- ❖ Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.
- ❖ Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugesugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugesugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes, at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

1.10 FOREBYGGELSE AF UHELD

1.10.1 BEREDSKABSPLAN

Der udarbejdes en beredskabsplan i forbindelse med byggeansøgningen.

1.10.2 REDEGØRELSE FOR UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

1.10.3 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste område omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det, at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Ved større udslip er der ikke risiko for, at gylle løber til søen som ligger mere end 150 meter fra nærmeste beholder. Niveauforskelle, bygninger, vejen og det store areal mellem søen og beholderne gør det usandsynligt at et udslip vil nå søen inden det bliver opdaget og pumpet op.

1.10.4 DØDE DYR

Døde dyr opbevares i container eller under kadaverkapsler udviklet til formålet. Derved undgås uhygiejniske forhold, og at der kan observeres døde dyr af forbigående. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

1.10.5 MINIMERING AF RISIKO FOR UHELD

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran., hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. I enkelte tilfælde kan bliver

gylle afhentet af lastbil med fastmonteret kran. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholdere, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholdere hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Der er dieseltank på 2500l fra 2006 i maskinhuset. Der er minimal risiko for påkørsel grundet placeringen. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfnings-terminer.

1.10.6 MINIMERING AF SKADEVIRKNINGER AF EVT. UHELD

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

1.10.7 MANAGEMENT

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 10-12 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på årlige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

1.10.8 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsynings-selskabet blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene, og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

1.10.9 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet.

Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen, og desuden er der opsat røgdetektorer på loftet, der giver alarm til staldens øvrige alarmsystem. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

1.11 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Ophører husdyrbruget vil der blive lavet foranstaltninger for forebyggelse af forurening. Forurening vil kun kunne stamme fra håndtering af gylle, kemikalier og olie. Gylle vil blive tømt ud af staldene, spildolie vil blive afhændet til godkendt modtager og kemikalier fra blandt andet gyllekølingsanlægget vil blive tømt og afhændet til godkendt modtager.

1.12 GENERELLE VIRKNINGER

1.12.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget da der er mere end 140 km til den Dansk-Tyske grænse. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.12.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transportere og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

1.12.2.1.1 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Merbelastningen til de nærmeste kategori 3 områder ligger under kravet om 1,0 kg N/ha/år i merbelastning. Det er vurderet, at naturarealer der ligger længere væk end de i ansøgningen

nævnte naturarealer ikke vil blive belastet med over 1,0 kg N/ha/år, da beregningen til de nærmeste naturarealer ligger under 1,0 kg N/ha/år.

For de nærtliggende enge gælder det, at der ikke offentligt tilgængeligt er registreret ammoniakfølsomme naturtyper som falder under betegnelsen kategori 3 på arealerne og det er vurderet, at der heller ikke forekommer ammoniakfølsomme naturtyper på arealerne

Beskrivelse af søer (vandhuller):

Der er registreret en del søer/vandløb indenfor 1.000 m fra anlægget. Det vurderes, at den primære risiko for næringsstofpåvirkning af søerne er tilførsel af fosfor via overfladeafstrømning fra de omkringliggende arealer. Søernes største trussel er tilførsel af fosfor, mens påvirkningen fra luftbåret ammoniak ikke vil være af betydning.

Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer. På baggrund af naturdata.dk, vurderes umiddelbart, at der kan være sydflagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og ulv. Heraf er odder omfattet af den danske rødliste som sårbare.

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vintertid. Føden består af insekter, som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde. Der er ingen registreringer på naturdata.dk af flagermus nær ejendommens anlæg eller udbringningsarealer, men det kan ikke udelukkes, at én eller flere arter kan raste eller yngle i området.

Odderen lever i tilknytning til vådområder, og den findes i vandløb og især i moser og søer med store rørskovsområder. For at odderen kan trives i levedygtige bestande, skal der være vådområder med et højt naturindhold. Odderens yngle- og rasteområder knytter sig til moser, krat, skov eller andre uforstyrrede naturområder.

Markfirbenet findes spredt i landskabet på åbne, varme, solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation. Markfirbenet yngler på solvendte skrånninger, som er af altafgørende betydning for arten.

Stor vandsalamander foretrækker rene, dybe vandhuller i eller nær skov. Uden for yngletiden lever salamanderne på land og gemmer sig om dagen under sten og træstammer og i gamle musehuller. De vandrer sjældent særlig langt fra vandhullerne.

Andre paddearter som lille vandsalamander og skrubtudse er ikke opført på habitatdirektivets bilag IV, men de er fredede i Danmark. For disse arter gælder mange af de samme livsbetingelser, som nævnt for padderne ovenfor.

Bortset fra ovennævnte er der ikke kendskab til andre registreringer af planter og dyr, som er omfattet af artsfredninger eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller i nærheden af husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Der vurderes, at en række af arterne med stor sandsynlighed forekommer i området.

Det vurderes at der ved udvidelsen og overgang til den nye husdyrlov ikke vil ske en belastning af naturområder eller bilag IV arter, da der ikke er nogle arter indenfor 1.000 meter. Der sker en mindre merudledning i forhold til nudriften, hvorfor det ikke anses for muligt, at der sker en tilstandsændring.

1.12.3 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og planternes udnyttelse af næringsstoffer som tilgodeser vandmiljøet.

Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på jord, luft eller klima.

1.12.4 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet.

Staldanlægget vil efter udvidelsen fremstå, som en samlet enhed, da der bliver brugt materialer i samme stil som eksisterende bygninger og bygningshøjden ikke ændres i forhold til eksisterende anlæg.

Staldene udvides i sammenhæng med eksisterende anlæg og det bevirker at der ikke ændres i udsigtsforhold eller det landskabelige udtryk.

I forbindelse med byggeriet bliver der taget hensyn til fortidsminder og eventuelle arkæologiske fund.

Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med opførelsen af byggeriet.

1.13 BILAG 2 OVERSIGT OVER INDRETNING AF PRODUKTIONSAREALER

Vedhæftet ansøgningen

OML-beregning i forbindelse med godkendelse af udvidelse af husdyrproduktion for Bording Opformering, Frederiksværkvej 2, 7441 Bording.

Indledning

Peter Salling Miljørådgivning har udarbejdet OML beregninger af koncentrationen af lugt i omgivelserne for Bording Opformering, Frederiksværkvej 2.

Formålet med beregningerne er at fastlægge niveauet for lugtgeneafstandene til hhv. nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone i forbindelse med godkendelse af udvidelse af det eksisterende. Der udarbejdes en OML beregning med begrundelsen at Husdyrgodkendelse.dk ikke giver en retvisende beregning af lugten fra ejendommens produktion, da ejendommens ventilationsforhold er specielle. Der etableres forhøjede afkast fra flere stalde, hvilket reducerer bedriftens lugtpåvirkning af de omboende.

Efterfølgende rapport beskriver de aktuelle produktionsforhold mv., hvilket ligger til baggrund for OML beregningen.

Til beregning er anvendt OML-multi kildemodell (Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller), version 7.0 med meteorologisk data fra Aalborg. Der er anvendt de faktiske terrænhøjder for afkast og receptorer.

Der er vedlagt udskrifter fra OML-resultatfilen samt luftfoto, hvor afkast og arealkilder er angivet samt det beregnede nulpunkt.

Der er i beregningerne taget hensyn til den faktiske ventilation i bedriftens stalde, og de dyr der går i de pågældende stalde, samt staldenes beliggenhed i forhold til hinanden.

Produktion

Husdyrproduktionen er beskrevet på i det nedenstående.



I tabel 1 ses en oversigt over dyreholdet.

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
5	858	Mekanisk ventilation	6 m	(#699069) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	200
				(#699066) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	372
7	1207	Mekanisk ventilation	6 m	(#699072) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	803
11 Syd	803	Mekanisk ventilation	6 m	(#699075) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	618
12	592	Mekanisk ventilation	6 m	(#699078) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	361
13	1316	Mekanisk ventilation	6 m	(#699084) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	335
				(#699081) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	502
14	1537	Mekanisk ventilation	6 m	(#699085) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1126
Ny smågrise (15)	858	Mekanisk ventilation	6 m	(#699088) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	700
Ny LK (16)	616	Mekanisk ventilation	6 m	(#699089) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	410
Ny Farestald (17)	546	Mekanisk ventilation	6 m	(#699090) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	398
11 Nord	840	Mekanisk ventilation	6 m	(#699093) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	680
Sum						6505

Resultaterne af beregningerne på www.husdyrgodkendelse.dk er kort opsummeret i tabel 2.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Frederiksværkvej 4 	0	NY	284,6	284,6	353	Ja
Skyggevej 43 	0	NY	639,7	639,7	1129	Ja
Bording By, Bording 	0	NY	848,7	806,3	789,3	Nej

Ovenstående beregning i husdyrgodkendelse er ikke retvisende idet der grundet ejendommens eksisterende ventilationssystem, samt den planlagte forhøjede ventilation ved udvidelsen.

Der er således tale om specielle ventilationsforhold på en svinebedrift, hvilket betyder at en konkret OML- beregning vil være mere retvisende for bedriftens påvirkning af de omboende.

Beregningen sikrer at effekterne af de forhøjede afkast i, og lugtreducerende tiltag i stalden i kombination beregnes korrekt. Dette er effekter, der ikke vurderes ved beregningsmetoden i husdyrgodkendelse.dk og en konkret OML beregning er derfor relevant at anvende i det pågældende projekt.

OML beregningen sikrer derfor et korrekt datagrundlag til anvendelse i analysen af hvorvidt lugtge-negrænserne er overholdte.

Oplysninger til OML-beregningen

Tabel 3 viser emissionen for ejendommens stalde.

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Stalde/snit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
5	699069	0	1190,0	1420,0	0	1190,0	1420,0	200
	699066	0	3682,8	4464,0	0	3682,8	4464,0	372
7	699072	0	2328,7	17666,0	0	2328,7	17666,0	803
	699075	0	3646,2	4387,8	0	3646,2	4387,8	618
12	699078	0	1046,9	7942,0	0	1046,9	7942,0	361
	699084	0	1976,5	2378,5	0	1976,5	2378,5	335
13	699081	0	7028,0	14558,0	0	7028,0	14558,0	502
	699085	0	13512,0	23646,0	13,6	11674,4	20430,1	1126
Ny smågrise (15)	699088	0	8400,0	14700,0	13,6	7257,6	12700,8	700
	699089	0	2419,0	2911,0	13,6	2090,0	2515,1	410
Ny LK (16)	699090	0	1154,2	6368,0	13,6	997,2	5502,0	398
	699093	0	4012,0	4828,0	0	4012,0	4828,0	600
11 Nord	699093	0	4012,0	4828,0	0	4012,0	4828,0	600
Sum			50386,3	105269,3		46920,3	98792,3	

Af lugtreducerende tiltag er anvendt staldsystem og gyllekøling.

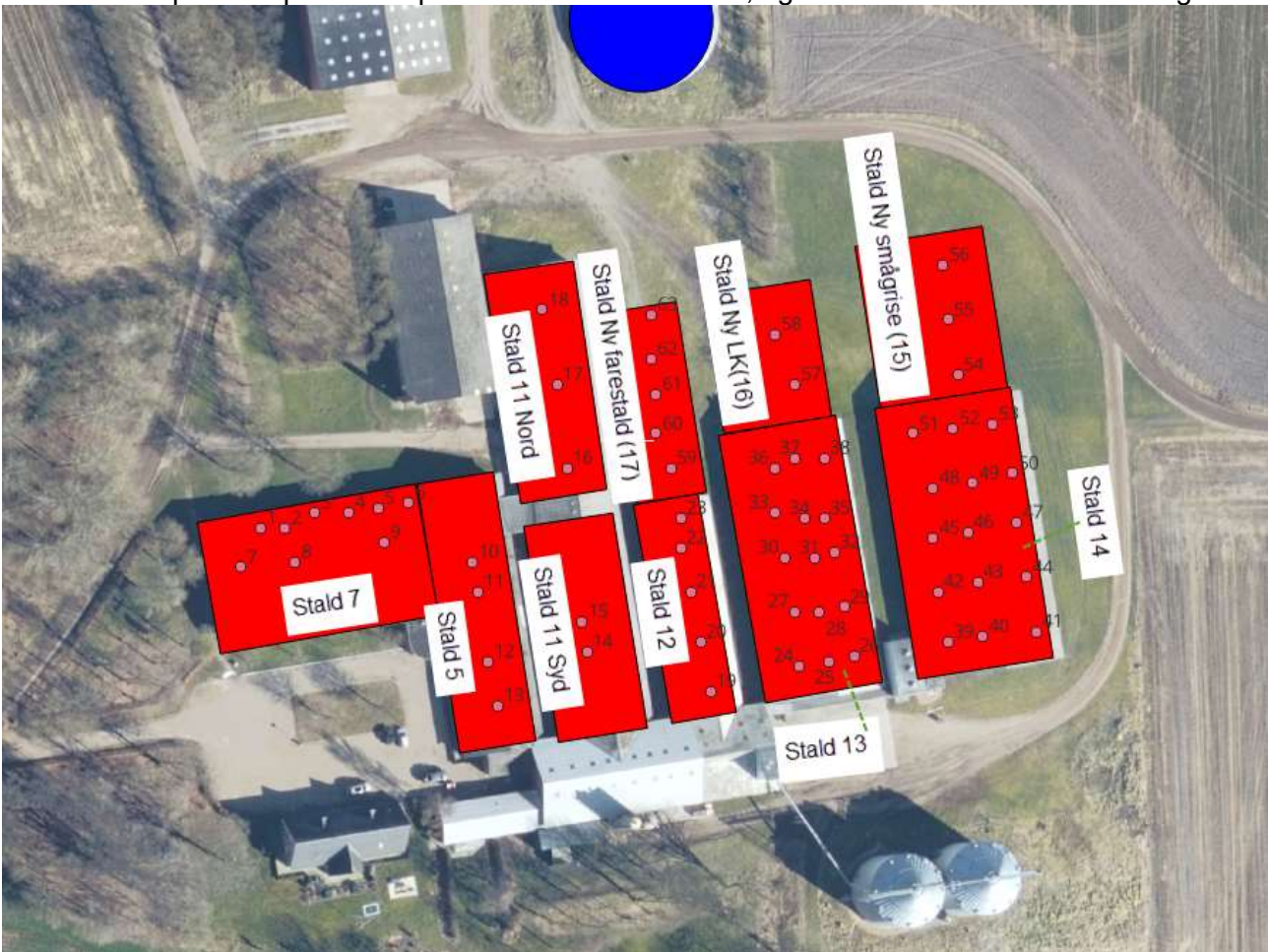
6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
14	699065	BAT bliver opfyldt ved en kølig på 17,70 W/m ² /time hvilket giver en ammoniak effekt på 13,79%, svarende til en lugt reduktion på 13,63%	14
Ny smågrise (15)	699068	BAT bliver opfyldt ved en kølig på 17,70 W/m ² /time hvilket giver en ammoniak effekt på 13,79%, svarende til en lugt reduktion på 13,63%	14
Ny LK (16)	699069	BAT bliver opfyldt ved en kølig på 17,70 W/m ² /time hvilket giver en ammoniak effekt på 13,79%, svarende til en lugt reduktion på 13,63%	14
Ny Farestald (17)	699090	BAT bliver opfyldt ved en kølig på 17,70 W/m ² /time hvilket giver en ammoniak effekt på 13,79%, svarende til en lugt reduktion på 13,63%	14

Bedriftens lugtemission er fordelt på henholdsvis mekanisk ventilation og arealkilder. Disse kilder er koordinatsat i Euref89 koordinatsystemet. Ejendommen og placering af nulpunkt ses på nedenstående kort.

Placering af arealkilder og afkast kan ses på nedenstående kort.

Afkastene er placeret på luftfoto på det nedenstående kort, og er markeret med nummerering.



Data til OML-beregningen

Inddata for punktkilder kan ses i vedlagte resultatfil.

Den i husdyrgodkendelse beregnede lugtemission er fordelt på de forskellige afkast og arealkilder på følgende vis.

Afkast	Stald	OU	Antak afka	OU/afkast	Afkasthøjde	Afkasth Bygning	Dia	indre Dia	Ydre Dia	Dyretype	Ventilations behov vejledende	95% fraktil pr stioplads	Ventilations behov 95 anvendt	Stioplads	95 fraktil pr stald	Vejledende ventilations mængde	
10-13	5	1420 4464			7,0	6,0	0,51	0,56	Søer løse		100	152	6100				
									Søer løse		100	152	1500				
									Søer individuel		100	152	11800		314		
		5884	4	1471,0			0,51	0,56					40000				
1-9	7	17666			8,0 (1-6)	8,5 (7-9)	7,5		Søer fare		400	625	53600		182	113750	72800
												152	0				
		17666	9	1962,9			0,51	0,56					90000				
14-15	11 syd	4387,8			7,0	6,0			Søer løse		100	152	30900		283	43016	28300
									Søer individuel		100	152	3100				
		4387,8	2	2193,9			0,51	0,56					20000				
19-23	12	7942	5	1588,4	6,0	5,5	0,51	0,56	Søer fare		400	625	26000		78	48750	31200
													48750				
24-38	13	16936,5	15	1129,1	8,0	7,0	0,51	0,56	Slagtesvin		100	109	128800		1288	140392	128800
													150000				
39-53	14	20430,1	15	1362,0	9,0	8,0	0,51	0,56	Smågrise		40	70	154720		3384	236880	135360
													150000				
16-18	11A	4828	3	1609,3	7,0	6,0	0,51	0,56	Søer Løse		100	152	30900		274	41648	27400
													30000				
54-56	Ny Smågrise (15)	12700,8	3	4233,6	9,0	8,0	0,82	0,85	Smågrise		40	70	92800		2030	142100	81200
													86700				
57-58	Ny LK (16)	2515,1	2	1257,6	8,0	7,0	0,51	0,56	Søer løse		100	152	21000		168	25536	16800
													20000				
59-63	Ny Farestald (17)	5502	5	1100,4	6,0	5,5	0,51	0,56	Søer fare		400	625	26400		84	52500	33600
													50000				
		98792,3	63														

Ovenstående er punktkilder. Punktkilder er ventilationsafkast.

For at mindske påvirkningen af de omboende er det planlagt i forbindelse med det ansøgte at forhøje en række afkast på ejendommen, samt etableret miljøkryds i alle afkast. De forhøjede afkast samt de afkast med miljøkryds er angivet med rødt i det nedenstående.

Afkast Stald	OU	Antak afka OU/afkast	Afkasthøjde	Afkasthø Bygningl	Dia indre	Dia Ydre
10-13	5	1420 4464		7,0	6,0	0,51 0,56
		5884	4	1471,0		0,51 0,56
1-9	7	17666		8,0 (1-6) 8,5 (7-9)	7,5	0,51 0,56
		17666	9	1962,9		0,51 0,56
14-15 11 syd		4387,8		7,0	6,0	0,51 0,56
		4387,8	2	2193,9		0,51 0,56
19-23	12	7942	5	1588,4	6,0	5,5 0,51 0,56
24-38	13	16936,5	15	1129,1	8,0	7,0 0,51 0,56
39-53	14	20430,1	15	1362,0	9,0	8,0 0,51 0,56
16-18	11A	4828	3	1609,3	7,0	6,0 0,51 0,56
54-56 Ny Smågrise (15)		12700,8	3	4233,6	9,0	8,0 0,82 0,85
57-58 Ny LK (16)		2515,1	2	1257,6	8,0	7,0 0,51 0,56
59-63 Ny Farestald (17)		5502	5	1100,4	6,0	5,5 0,51 0,56

Afkast dimensioner er beregnet ud fra de opgivne dimensioner fra fabrikanten fratrukket 15 %, i henhold til retningslinjerne for anvendelse af miljøkryds i OML beregninger. Det vil sige at afkastets indre diameter er 0,6m og ydre er 0,65m.

Afkast 1-6 forhøjes til 8,0 meter
Afkast 7-9 forhøjes til 8,5 meter
Afkast på stald 13 er forhøjet til 8 meter
Afkast på stald 14 er forhøjet til 9,0 meter
Afkast på stald Ny Smågrise (15) er forhøjet til 9,0 meter
Afkast på stald Ny LK (16) er forudsat til 8,0 meter
Afkast på stald Ny Farestald (17) er forudsat til 6,0 meter
Alle afkast forsynes med miljøkryds, på nær afkast 54-56.

Der er i beregningerne regnet med ventilationsbehov og lugtemission i sommerperioden, hvor lugtemissionen og ventilationsbehovet er størst.
Der er beregnet følgende ventilationsbehov på ejendommen. Denne ventilationsmængde er sammenlignende ved den vejledende dimensionerende luftmængde samt 95% fraktilen iht. meddelelse 742 fra Seges.

Dette kan ses i skema for data for OML beregningen.

Ventilationsbehovet er delt med antal afkast i det pågældende staldafsnit. Afkasthastigheden beregnes i OML efter ventilationsmængde og afkastdiameter.

Beregningens centrum er placeret som følgende.



Figur 2: Placering af nabo i forhold til staldanlæg samt lugtcentrum

Oplandets ruhed er fastsat til 0,1 Denne værdi er fastsat ud fra 0,1 for landbrugsland og 0,3 for byzone. Der er ikke byzone i området, hvorfor landbrugsopland er valgt.

Resultatet

Lugtgenegrænsen for nabobeboelse i landzone er 15 OU/m^3 . Den maksimale beregnede lugt i dette punkt er angivet med markering i resultatfilen. Den maksimale beregnede lugt i dette punkt er

angivet med markering i resultatfilen. Værdierne er angivet som maksima af månedlige 99% fraktiler.

Da beregningen er foretaget ud fra en vejrserie på 10 års Aalborg data, kan der ifølge afgørelse fra Klagenævnet anvendes en skarp fortolkning.

Nærmeste byzone er boligområde i byzone (Bording Kirkeby) beliggende 796 meter væk i retning 230, her er lugtpåvirkningen beregnet til 5 OU. I dette punkt er lugtgenegrænsen på 5 OU derfor overholdt.

Nærmeste samlede bebyggelse er ligeledes beliggende i Bording Kirkeby. Dette punkt ligger længere væk fra lugtcentrum end nærmeste byzone, og lugtgenegrænsen er derfor overholdt.

Den nærmeste nabobeboelse (nabo 15 OU/m³) er beliggende 353 meter fra nulpunkt i retning 340 grader. Fortolkes resultatet skarpt er 15 OU/m³ overholdt i dette punkt, idet OU er beregnet til 10 OU/m³.

Den maksimale beregnede lugt i disse punkter er angivet med markering i resultatfilen. Værdierne er angivet som maksima af månedlige 99% fraktiler.

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m³)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	360	500	600	700	750	775	790	825	850	875	900	925	950	1000	1100
0	10	7	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3
10	10	8	7	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3
20	11	8	7	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3
30	11	8	7	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3
40	12	9	7	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
50	11	8	7	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3
60	10	8	7	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4
70	12	9	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4
80	12	9	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4
90	12	9	8	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4
100	11	8	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4
110	9	8	7	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
120	10	9	7	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
130	10	8	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3
140	10	8	7	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3
150	9	8	7	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3
160	9	7	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
170	10	7	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3
180	9	7	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
190	7	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3
200	7	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3
210	7	7	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3
220	8	8	7	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
230	8	8	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4
240	9	8	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4
250	10	9	8	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4
260	11	9	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4
270	11	9	8	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4
280	10	8	7	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
290	10	9	8	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4
300	10	9	7	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4
310	9	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4
320	9	7	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
330	10	8	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3
340	10	8	7	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3
350	10	7	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3

Maksimum= 12.45 i afstand 360 m og retning 90 grader i 198008 (yyyymm)

Konklusion

Lugtgenekriterierne er overholdt ved den ansøgte drift og under forudsætning af at ejendommens ventilationssystem indrettes som anført for de nye stalde.

Forlængelsen af staldene skal indrettes som de stalde der forlænges.

Beregningerne og ovenstående notat er udarbejdet af.

Peter Salling Miljørådgivning
Ledvogtervej 116
9530 Støvring
Tlf. 41182020
peter@psmr.dk