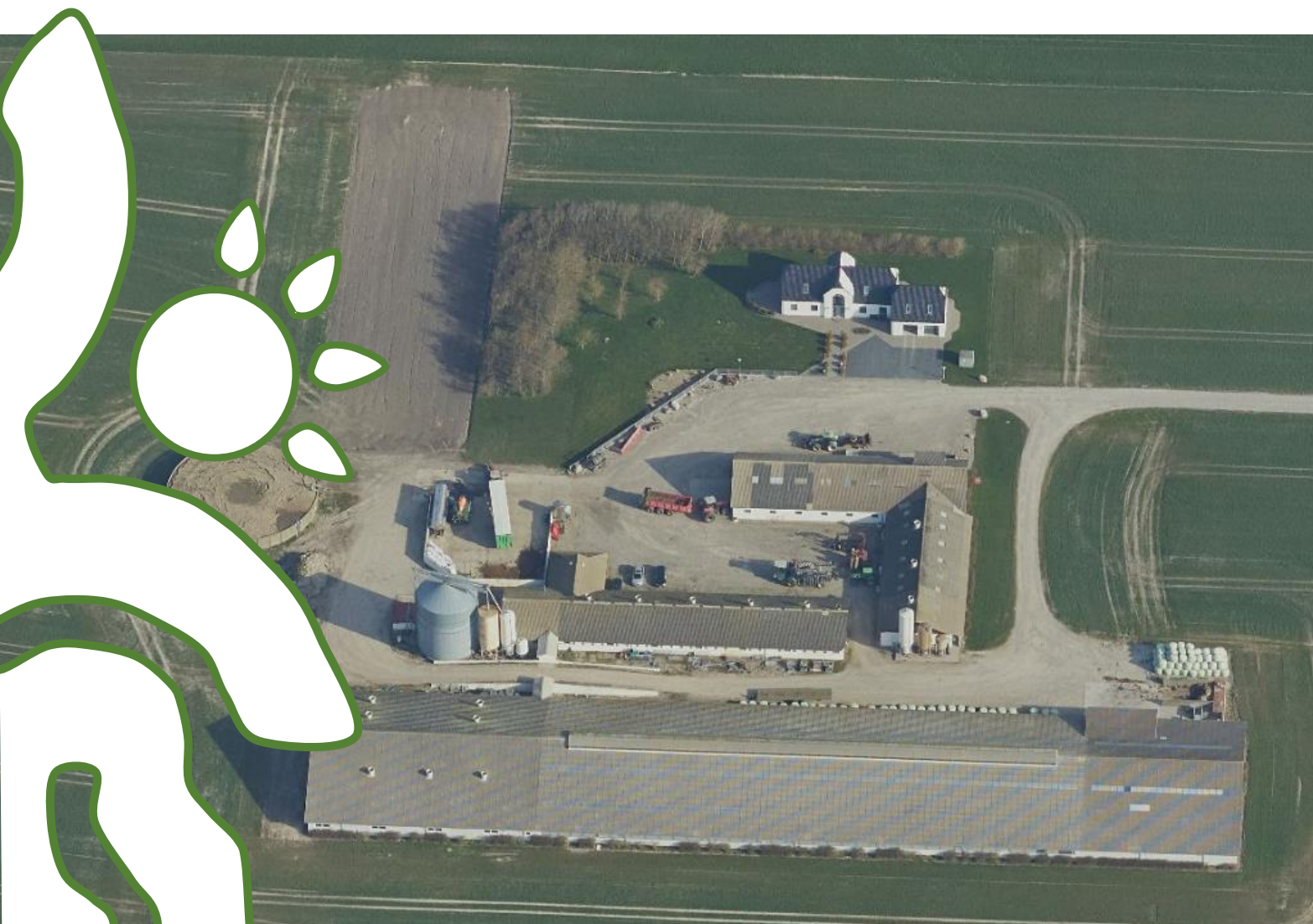


Miljøgodkendelse



Adresse: Vejbyvej 640, 9760 Vrå

Husdyrgodkendelsesloven §16a stk. 1
Dato for gyldighed 10. august 2020
Journalnummer 09.17.18-P19-4-18



Indholdsfortegnelse

1	Afgørelsen	2
1.1	Gyldighed	3
1.2	Revurdering af miljøgodkendelsen	4
2	Afgørelsens baggrund	5
3	Byggeri og anlæg	6
3.2	Vaskeplads.....	9
4	Landskabelige værdier	10
5	Naturvurdering	15
6	Nabopåvirkning.....	18
6.1	Lugt.....	18
6.2	Fluer og skadedyr.....	21
6.3	Støj og rystelser	22
6.4	Transporter.....	25
7	Management og øvrige vurderinger.....	28
7.1	BAT – Bedst anvendelig teknologi.....	28
7.2	Staldindretning og BAT for ammoniak.....	29
7.3	Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT for ernæringsmæssig styring	31
7.4	Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT	31
7.5	Energi- vand, og resurseforbrug og BAT for effektiv energiudnyttelse.....	32
7.6	Generelt management og godt landmandskab	33
7.7	Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.	34
7.8	Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger	34
7.9	Undersøgte alternativer.....	35
7.10	Ved IE-husdyrbrugets ophør	35
7.11	Miljøledelse.....	36
8	Offentlighed og klagevejledning.....	38
8.1	Offentlighed	38
8.2	Klagevejledning	38
9	Bilag 1	39
10	Bilag 2.....	44



1 Afgørelsen

Ansøger Karsten S. Jensen søger om en godkendelse af produktionsarealet på ejendommen Asgaard beliggende på Vejbyvej 640.

Husdyrstørrelse og produktionsomfang

Den ansøgte udvidelse vil ikke medføre en væsentlig ændring af antallet af det samlede antal dyr på stald. Der sker ingen ændringer af størrelser og indretning af eksisterende stalde, eller øvrige bygninger, samt gylleopbevaringslagre.

Der søges om muligheden for at kunne have en fleksibel godkendelse, der sikrer at produktionsarealet kan udnyttes fuldt ud inden for dyrevelfærdsrammerne.

Landskabelige forhold

Der ændres med den ansøgte udvidelse ikke på de ydre rammer af eksisterende staldbygninger.

Potentielle gener

Den ansøgte ændring medfører ingen forøgelse af emissioner fra lugt og ammoniak.

Ændringen medfører ligeledes ingen ændringer i antallet af transportere til og fra ejendommen.

Udvidelsen omfatter ikke nogen ændringer af driftsrutiner i staldene på ejendommen.

Husdyrbruget er beliggende på mart.nr. 8a, Vejby by, Vejby.

Kommunes vurdering

På baggrund af det indsendt ansøgningsmateriale har kommunen vurderet, at ændringen ikke giver anledning til væsentligt øget miljøpåvirkning i henhold til de gældende regler^{1,2}.

Kommunens vurderinger er nærmere beskrevet under de enkelte afsnit.

Afgørelsen er betinget af følgende **vilkår**:

- 3.1.1 Produktionsarealets størrelse i m² med angivelse af dyrearter og dyretyper, staldsystemer og teknologi, skal være i overensstemmelse med angivelserne i **Tabel 1**.
- 3.1.3 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.
- 3.2.1 Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt

¹ Lov. nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

² Lov. nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse.



opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.

6.1.1 Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stiarealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer holdes rene.

6.3.1 Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

7.11.1 Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.

Det skal understreges, at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid skal overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappe end vilkårene i denne afgørelse.

1.1 Gyldighed

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del³. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes, ændres forudsætningen for beregningerne. Det kan derfor være nødvendigt at der efterfølgende indsendes ny beregninger, der viser at produktionen lever op til lovens krav på afgørelsestidspunktet.

Afgørelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder, at hvis en afgørelse der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år⁴.

1.2 Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse og eventuelle tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering⁵. Den første regelmæssige vurdering af denne miljøgodkendelse skal dog foretages, når der er gået 8 år.

³ Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer - § 59 a

⁴ Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer - § 59 a stk. 2



Dit husdyrbrug er et såkaldt IE-husdyrbrug, dvs. at det er omfattet af EU-direktivet om industrielle emissioner. Det betyder, at hvis EU-kommissionen vedtager nye BREF-dokumenter (BAT-reference-dokumenter) for bedriftstypen, skal kommunen straks iværksætte en ny revurdering.

Nye krav, der følger af et nyt BREF-dokument, skal nemlig være opfyldt inden fire år fra den dag, hvor dokumentet er vedtaget i Kommissionen.

EU-Kommissionen offentliggjorde den 21. februar 2017 BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, dvs. husdyrbrug omfattet af IE-direktivet (IE-husdyrbrug). BAT-konklusionerne er implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i form af generelle regler med de pågældende krav, som pr. den 21. februar 2021 gælder umiddelbart for IE-husdyrbrug.

Derudover træder disse særlige regler for IE-husdyrbrug øjeblikkelig i kraft ved meddelelse af afgørelse om revurdering af et IE-husdyrbrug og i forbindelse med meddelelse af ny miljøgodkendelse, som følge af etablering, udvidelse eller ændring af et IE-husdyrbrug.

⁵ jf. Bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug - §47.



2 Afgørelsens baggrund

Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives en detaljeret beskrivelse af den ansøgte produktion og kommunens vurderinger af de mulige effekter på det omgivende miljø og naturen.

Under de enkelte afsnit vurderer kommunen, om ændringen kan holdes inden for lovens rammer. Når kommunen har fastsat vilkår, vil begrundelsen for vilkåret være beskrevet detaljeret i kommunens vurdering.

I det omfang ansøger har redegjort for ejendommens miljømæssige forhold vil det komme først i afsnittet.

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

- Stald - er hele bygningen
- Produktionsareal - er arealet hvor dyrene befinder sig

Gennem husdyrbrugloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi (Best Available Techniques).

For miljøtilladelser efter husdyrbruglovens § 16b fokuseres BAT-indsatsen på staldindretningen, med henblik på at reducere ammoniakudledningen fra stald og lager-anlæg.

Definitioner

Ansøger har indsendt ansøgningen gennem Miljøstyrelsens ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk, hvor alle beregninger foretages.

Tilladelsen gives efter

- Lov. nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesloven**".
- Lov. nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".



3 Byggeri og anlæg

Ansøgers beskrivelse og oplysninger

Husdyrproduktionen på ejendommen sker i 3 separate staldbygninger.

Der er en gyllebeholder i drift på ejendommen.

De øvrige bygninger på ejendommen består af siloer, planlagre, opbevaringsrum samt stuehus.

Staldanlæg, gyllebeholder samt øvrige bygninger fremgår af *Figur 1*.

Der er i **Bilag 1** redegjort for opgørelsen af produktionsarealet i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-års drift. Opgørelsen af produktionsarealerne udgør grundlaget for beregninger af emissioner fra husdyrbruget, og påvirkninger på omgivelser og natur. Der er ingen ændringer i produktionsareal i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Husdyrbruget har løbende været i kontinuerlig drift, og det vurderes således at der ikke har været brud i kontinuiteten for produktionen på husdyrbruget.

Følgende produktionsareal er lagt til grund for ansøgningen, i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-årsdrift, og udgør således grundlaget for beregningerne af ammoniakdeposition, luftgeneafstande samt overholdelse af BAT for husdyrbruget.

Tabel 1: Ejendommens produktionsareal

Stald		Produktionsareal (m ²)		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Poltestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv	287	287	287
Farestalde og lille poltestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	300	300	300
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	96	96	96
Sostald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	58	58	58
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	58	58	58
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	976	976	976
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1.188	1.188	1.188
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	832	832	832
I alt		3.795	3.795	3.795



Figur 1: Anlægstegning

Der er redegjort for staldbygningernes placering på *Figur 1* **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.. I Bilag 1** er der redegjort for produktionsarealernes størrelse og placering i staldene.

Arealer i staldene der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer og udlevering vil blive rengjort i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §38. Herunder kan nævnes det areal i foderladen der anvendes som løbeafdeling. Det er vurderet at siden søerne her kun har kortvarig adgang her og området i øvrigt rengøres indenfor de i §38 fastsatte tidsgrænser, er arealet ikke omfattet som produktionsareal, og indgår således ikke i ansøgningen.

Der er beskrevet procedure for brug af arealet, som er vedlagt som bilag 5.

Tabel 2: Samlet BAT beregning for anlægget

Samlet BAT beregning	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4.072	202	4.274
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4.072	202	4.274
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 4.274 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 4.072 kgN/år. Ammoniakniveauet for den ansøgte produktion er 0 kg N/år mindre end den vejledende BAT emission.



Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning, eller gødningsopbevaringsanlæg som beregnet i it-ansøgningen.

Tabel 3: Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	>500	50 m
Lokalplan i landzone	>243	50 m
Nabobeboelse	>152	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>500	10 m
Kat 2 natur	>500	10 m
Enkelt vandindvinding	291	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>500	50 m
Vandløb/sø	326	15 m
Offentlig vej	233	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m
Beboelse på samme ejendom	47	15 m
Naboskel(Ny GB)	120	30 m

Samtlige generelle afstandskrav vurderes for overholdt.



Kommunens vurdering

Det er kommunens vurderingen at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse eller begrænsninger af ammoniakemissionen fra anlægget ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Det er Kommunens vurdering, med udgangspunkt i ansøgers redegørelse, at anlægget samlet set lever op til kravet om BAT i forhold til ammoniakemission.

Husdyrbrugets projekterede anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer og udenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer.

Kommunen har desuden konstateret at alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt.

For at undgå spild af husdyrgødning er der stillet vilkår om at der anvendes gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb eller alternativt kan der anlægges en læsseplads.

Vilkår:

- 3.1.1 Produktionsarealets størrelse i m² med angivelse af dyrearter og dyretyper, staldsystemer og teknologi, skal være i overensstemmelse med angivelserne i *Tabel 1*.
- 3.1.2 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.

3.2 Vaskeplads

For at beskytte jord og grundvand for forurening, er der stillet et vilkår om at der skal anvendes en vaskeplads med afløb ved vask af maskiner og materiel.

Vilkår:

- 3.2.1 Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder.

Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato.



4 Landskabelige værdier

Ansøgers redegørelse

Landskab, geologi og kulturmiljø

Ejendommen er beliggende i landzone i Hjørring Kommune, lidt nord for landsbyen Vejby.

Terrænet omkring ejendommen er helt fladt landbrugsland. Der er stort set ingen beplantning i en radius af en 1 km omkring ejendommen.

Bygningsmassen på ejendom, består udover staldbygninger af lader, maskinhus, fodersiloer samt stuehus. Ejendommen fremtræder som en enhed med den nyeste store stald som dominerende landskabselement. Stuehuset er trukket lidt væk fra de øvrige driftsbygninger mod nord.

Mod nord befinder der sig endnu et husdyrbrug, og mod sydøst ligger landsbyen Vejby. Nærmeste beboelse er Vejbyvej 694, som befinder sig ca. 220 m mod sydøst. Husdyrbruget befinder sig relativt tæt på landsbyen Vejby. Men befinder sig langt fra byzoner og større bebyggelser. Figur 2 angiver oversigt over naboforhold.



Figur 2 Oversigt naboforhold.

Der er via søg på arealinfo.dk ikke registreret geologiske eller kulturhistoriske bevaringsværdier omkring ejendommen.

Der er ingen fredede områder eller beskyttede fortidsminder i umiddelbar kort afstand af ejendommen. Nærmeste fredede område er et område ved kirkegården omkring Vejby Kirke.

Det vurderes på baggrund af de i dette afsnit oplyste forhold, at påvirkningen af landskabselementer, samt kulturhistoriske og geologiske bevaringsværdier, fra den ansøgte udvidelse er neutral, siden der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med det ansøgte.



Farve og arkitektonisk udtryk

Bebyggelsen på ejendommen er opført som traditionelt staldbyggeri. Med henholdsvis elementvægge og hvidkalkede vægge. Der er grå tagplader på samtlige driftsbygninger.

Stuehuset er forholdsvis nyt, fra 2006.

Gyllebeholdere er opført i beton-elementer.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg på staldbygninger, eller øvrige driftsbygninger, i forbindelse med den ansøgte udvidelse.



Figur 3: Vejbyvej 640 set fra Nord. Kilde: skråfoto.dk

Det vurderes siden der ikke ændres på farvevalg eller arkitektonisk udseende som følge af den ansøgte udvidelse, vil effekten og det visuelle udtryk fra staldbygningerne være uændret og neutral. Der er ingen tvivl om at den nyeste, og største staldbygning, er det mest dominerende landskabsэлемент på ejendommen, og særligt fra Vejby hvor den er meget synlig.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen bygge- og beskyttelseslinjer der påvirker ejendommens bygningsmasse.

Derudover er der ligeledes ingen beskyttede sten- og jorddiger beliggende i umiddelbar nærhed af ejendommen.



Kommunale udpegninger

Ejendommen ligger indenfor følgende specifikke kommunale udpegninger. Jf. kommuneplanen for Hjørring Kommune.

- Særligt værdifulde landbrugsområder
- Store husdyrbrug
- Kommuneplanramme, blandet bolig og erhverv ved Vejby.

Det vurderes at ansøgningen ikke strider imod udpegningerne i kommuneplanen, og driften på husdyrbruget kan drives i overensstemmelse med de vedtagne retningslinjer for udpegningerne.

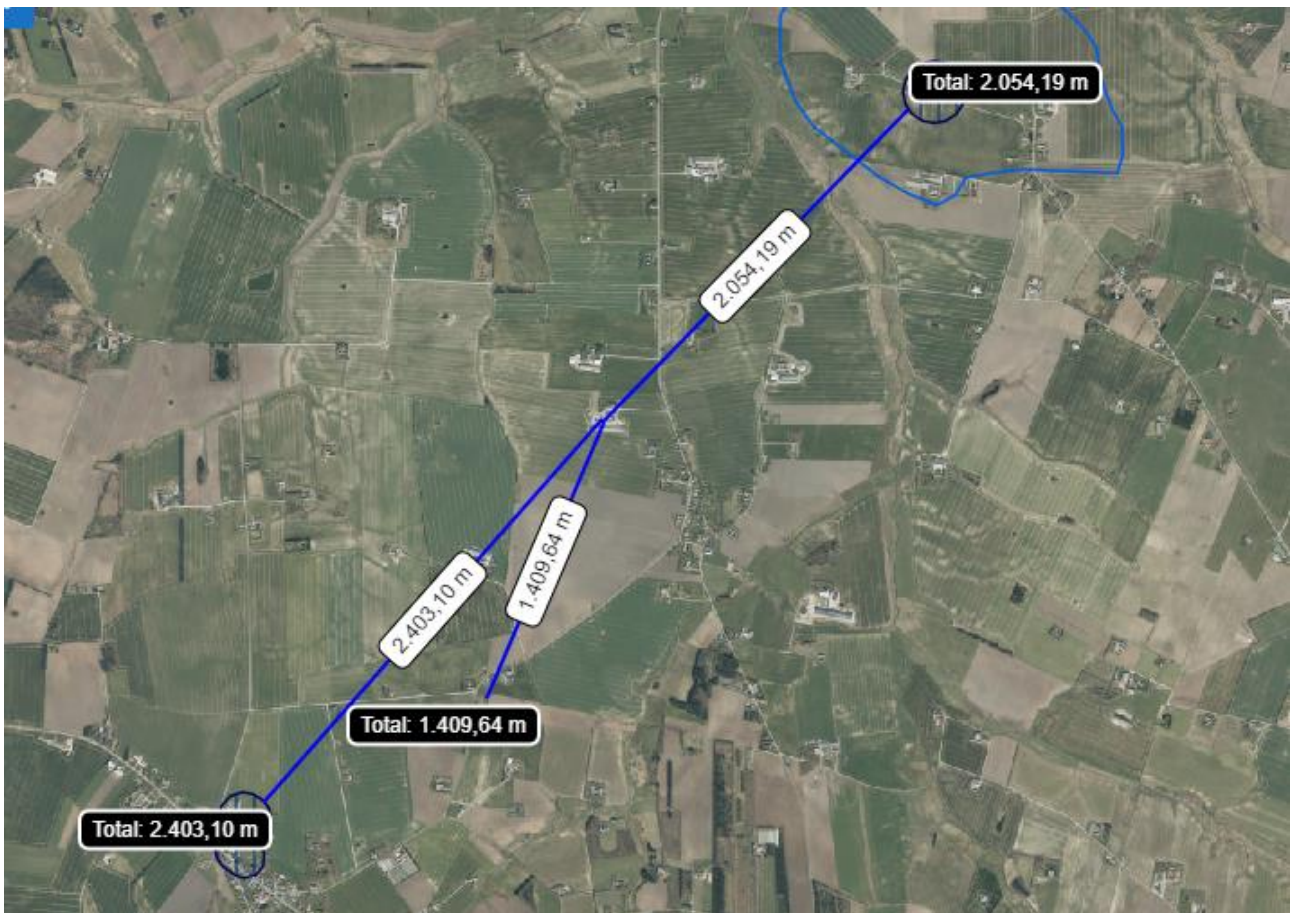
Grundvand

Ejendommen inkl. jordtilliggende befinder sig udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser, og befinder sig således også udenfor indvindingsoplande for drikkevandsindvinding.

Nærmeste indvindingsopland befinder sig 1,4 km sydøst for ejendommen. Der er imidlertid 2 km til nærmeste boringsnære beskyttelsesområde (BNBO) som angivet i figur 4.

Ejendommen forsynes med offentligt vand fra vandværk.

Al restvand fra husdyrproduktionen, samt vaskevand fra rengøring af staldene, løber i gyllekummerne og videre til ejendommens gyllebeholder.



Figur 4: Ejendommens beliggenhed i forhold til nærmeste indvindingsopland, samt nærmeste BNBO

Der er i beredskabsplanen bilag 4 redegjort for ejendommens beredskab i forhold til udslip fra punktkilder, samt ved transport og pumpning af gylle, samt andre forhold som potentielt vil kunne påvirke grundvandsforhold.

Det er ansøgers vurdering at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da ejendommen er beliggende udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser, og da der i forbindelse med ansøgningen ikke foretages bygningsmæssige ændringer eller ændringer af staldindretning.

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

Overfladevand

Tagvand fra staldbygningen samt de øvrige bygninger på ejendommen ledes via tagrender til infiltration i grunden.

Det vurderes at udledningen af tagvand til overfladen er uændret som følge af den ansøgte udvidelse, da der ikke sker bygningsmæssige ændringer.



Kommunens vurdering

Husdyrbruget ligger udenfor områder der i Kommuneplan 2016 er udpeget som landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- og rekreative værdier.

Kommunen vurderer derfor samlet, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- eller rekreative værdier i området.



5 Naturvurdering

Ansøgers redegørelse

Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af naturtypekategorier.

Der er i denne ansøgning beregnet ammoniakdeposition til 5 naturpunkter, benævnt i **Tabel 4** som naturpunkt 1-5.

Der er valgt de naturpunkter som afstandsmæssigt er vurderet at ligge tættest på ejendommens staldbygninger og gylleopbevaringslagre.

Tabel 4: Oversigt ammoniakdeposition til natur

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **4274,1** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **0,0** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **0,0** (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:		
1. Kat 1 natur	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
5. §3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,8	▼
4. §3 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
3. §3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
2. Kat 2 natur 1	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Der er meget langt til nærmeste kategori 1 naturområde, og forholdsvis langt til nærmeste kategori 2 naturområde. Med hensyn til kategori 3 natur og §3 natur, er der udelukkende beregnet ammoniakdeposition til de naturområder der er vurderet til at ligge nærmeste husdyrbruget.

Den ansøgte ændring medfører ingen øget ammoniakfordampning fra hverken stalde eller lagre.

Da samtlige totaldepositionskrav til Kategori 1 og kategori 2 er overholdt, og den ansøgte ændring ikke medfører en øget ammoniakfordampning, vurderes samtlige generelle afskæringskriterier for ammoniakdeposition til natur for overholdt.



Tabel 5: Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi

Ammoniak fra Produktionsareal og lagere	Areal	Ammoniak-emission	Reduktion, udegående dyr	Effekt, miljøteknologi	Faktisk ammoniakemission
					(kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Poltestald	287 m ²	401,8 kg	0	0	401,8 kg
Farestald og lille poltestald	396 m ²	380,4 kg	0	0	380,4 kg
Sostald	3.107 m ²	3.289,7 kg	0	0	3.289,7 kg
Gyllebeholder	506 m ²	202,2 kg		0	202,2 kg
Sum	4.296 m²	4.274,1 kg	0	0	4.274,1 kg

Kommunes vurdering

Kommunen skal vurdere, om der er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod tilstandsændringer, mens Husdyrgodkendelseslovens § 7 fastsætter en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper opdelt i tre kategorier med forskellige beskyttelsesniveauer.

Kategori 1-natur: Arealer beliggende indenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder.

Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder.

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.

Kommunen skal desuden vurdere hvorvidt der kan ske påvirkning af yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, der er beskyttet mod beskadigelse og ødelæggelse.

Kommunens vurdering af ændringens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg.

Vurderingerne bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.



Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven⁶ og Naturbeskyttelsesloven, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Endvidere har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁷. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne⁸.

⁶ Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

⁷ Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

⁸ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven



6 Nabopåvirkning

6.1 Lugt

Ansøgers redegørelse

Produktionsændringen er vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til de nærmest beliggende naboer:

- enkelt bolig uden landbrugspligt,
- samlet bebyggelse,
- lokalplanlagt område i landzone og
- byzone.

Se it-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk for beregning af afstande til boligtyper. Der er i ansøgningskemaet med id 202676 angivet flere boliger som kontrol.

Der sker ikke en forøgelse af lugtgener fra ejendommen som følge af den ansøgte ændring af produktionen.

For såvel byzone/sommerhusområde som enkeltbolig uden landbrugspligt og nærmeste lokalplanlagte område i landzone, er de generelle afskæringskriterier for lugt overholdt.

For nærmeste samlede bebyggelse, ved Vejbyvej 694, er lugtgenekriteriet imidlertid ikke overholdt for boligen som en del af en samlet bebyggelse. Der søges imidlertid om dispensation for lugtgeneafstanden efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33. Den såkaldte 50 %-regel.

Som argumentation for ansøgningen om dispensation kan nævnes at der ikke sker en forøgelse af lugtemissionen i den ansøgte produktion, hverken samlet eller i de enkelte staldafsnit. Derudover er den vægtede geneafstand til Vejbyvej 694 mere end 50 % af den vægtede gennemsnitsafstand fra husdyrbruget.

Der er ikke medregnet kumulation til lugtberegningerne til Vejbyvej 694, da der ikke befinder sig andre husdyrbrug med en ammoniakemission over 750 kg NH₃-N/år indenfor en afstand af 300 m fra Vejbyvej 694. Derudover er det den eneste af boligerne indenfor den samlede bebyggelse hvor det vurderes at lugtgenekriteriet ikke kan overholdes.



Tabel 6: Lugtgeneregning med målte afstande til den nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone, samt beregnede geneafstande

Områdetype	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstande (m)
Enkelt bolig – Vejbyvej 694	148,6	148,6	217,9
Samlet bebyggelse – Vejbyvej 694	287,3	277,2	217,9
Byzone – Vrå	469,8	469,8	4.734,2

Kommunens vurdering

I ansøgers redegørelse ses de målte afstande til den nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

- Enkelt bolig - Beboelse på ejendomme uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler.
- Samlet bebyggelse - Indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelse, ligger mere end 6 andre enkelt boliger.
- Byzone eller sommerhusområde – Områdestatus ifølge Planloven.

Lugtgenefstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum. Nærmeste naboer ses på *Figur 5*



Figur 5: Nærmeste nabo uden landbrugspligt

Af **Tabel 6** ses at geneafstanden er længere end de faktiske afstande til samlet bebyggelse. Ifølge husdyrgodkendelsesloven kan der gennemføres ændring, hvis afstanden til omboende er mere end 50 % af geneafstanden, og hvis lugtgenerne er uændrede eller mindre i ansøgt drift end i nudrift.

I denne sag er den beregnede lugtgeneafstand større end den faktiske afstand til samlet bebyggelse. Men idet lugtgeneafstanden i ansøgt drift er uændret end i nudrift, og lugtbidraget fra ejendommen dermed formindskes ved ændringen, vurderer kommunen at husdyrbruget kan ændres, uden yderligere genepåvirkning af naboerne.

Kommunen vurderer kun at ejendommens gylletanke kan bidrage med lugtgener ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom, under forudsætning af at ejendommens gyllebeholdere drives efter reglerne herfor.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har stillet vilkår, om generel renholdelse af stald- og foderarealer.

Vilkår:

6.1.1 Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stiarealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringsystemer holdes rene.



6.2 Fluer og skadedyr

Ansøgers redegørelse

Fluer og skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse.

Det er ansøgers vurdering at så længe skadedyr bekæmpes effektivt, og når problemerne opstår, samt i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt kommunens anvisninger, vil gener fra skadedyr ikke være uacceptable.

Ansøger oplever ikke væsentlige problemer som følge af skadedyr og fluer på nuværende tidspunkt, og vurderer også at gener fra skadedyr ikke vil øges som følge af udvidelsen.

Døde dyr

Døde dyr opbevares først i kølecontainer, og derefter ved afhentningsplads som anvist på **Fejl! H**
envisningskilde ikke fundet. Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Kommunens vurdering

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.).

Forebyggelse af flueplage kræver først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer.

Det er husdyrbrugets almindelige pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg rottesikrede så vidt det er muligt. Derudover holdes i videst muligt omfang ryddeligt og renholdt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr og skabe uhygiejniske forhold. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.



6.3 Støj og rystelser

Ansøgers redegørelse

Der redegøres i dette afsnit udelukkende for forhold direkte tilknyttet husdyrbrugets drift og indretning. Evt. støv- og støjgener fra markdriften på markerne beliggende omkring ejendommen, er ikke medtaget i vurderingen.

Der vurderes overordnet at den ansøgte ændring ikke vil medføre en forøgelse af gener fra støj og støv, samt fra eventuelle lys- og vibrationsgener.

Der er i **Tabel 7** angivet de væsentligste støjkluder, som vurderet af ansøger, samt intensiteten og afhjælpende foranstaltninger.

Tabel 7: Oversigt støjforhold

Støjkilde	Intensitet	Afhjælpende foranstaltninger	Evt. kommentarer	Vurdering af støjkilde
Flytning af levende dyr	Max. 2-3 gange ugentligt.	Udføres fortrinsvis i dagtimerne. Udleveringen af smågrise foregår nord for den store staldbygning, og er således skærmet fra naboerne ved Vejby.	Her tænkes på selve støjen fra dyrene, ikke støj fra transporter.	Ansøger vurderer at støj fra flytning af dyr, i kraft af de afhjælpende foranstaltninger ikke vil opleves som væsentligt generende.
Ventilation	Kontinuerligt.	Der er naturlig ventilation i den stald der ligger nærmest naboer. De andre stalde har mekanisk ventilation. Ventilation rengøres hyppigt.		I kraft af afstanden til nærmeste naboer (ca. 220 m) vurderes støj fra ventilation til nærmeste nabo ikke at være væsentligt generende, men mere som en baggrundsstøj
Kørsel/transporter/ gylletransporter /foderleverancer	Ca. 12-13 tunge transporter ugentligt	Langt de fleste transporter udføres primært i dagtimerne. Transporter af levende dyr		Vejbyvej er i forvejen en forholdsvis befærdet vej, og det vurderes at støj fra transporter til



		foregår af indkørslen til KVejbyvej		og fra Asgaard ikke vil medføre nogen væsentlig gener for omkringboende. Særligt da der ikke sker nogen øgning af antallet af transporter.
--	--	-------------------------------------	--	--

Der er i **Tabel 8** angivet de væsentligste støvkilder, som vurderet af ansøger, samt intensiteten og afhjælpende foranstaltninger.

Tabel 8: Oversigt støvforhold

Støvkilde	Intensitet	Afhjælpende foranstaltninger	Vurdering af støvkilder
Kørsel indenfor matriklen under tørre forhold	12-13 transporter ugentligt i gennemsnit	Ingen interne transporter på sydsiden af den store stald.	Ansøger vurderer ikke at dette er et væsentligt problem i kraft af de afhjælpende foranstaltninger.
Håndtering af foder	Der leveres foder ca. 2 gange ugentligt til ejendommen.	Indblæsning foregår via studs til siloer, imellem staldbygningerne, og er således indirekte skærmet af den store staldbygning.	I kraft af afstanden til naboer og de afhjælpende foranstaltninger, vurderes det at støvgener ikke opleves væsentligt generende for naboer.
Håndtering af halm	I høst sæsonen	Halm opbevares enten tildækket eller i lade.	Ansøger vurderer at der er så langt til naboer at støv fra halm vil kunne blæse så langt.

Der er udendørs belysning i forbindelse med indgange og portåbninger, men der er ingen stærke projektører eller andet der kan virke særligt generende for naboer.



Det vurderes ligeledes at der ikke er nogen særlig påvirkning af omgivelserne fra vibrationer.

Det vurderes at generne fra støv og støj, samt evt. lysgener er forventelige for en produktion som den ansøgte. Ansøger vurderer også at der ikke er nogen særlige forhold ved produktionen der giver særligt væsentlige støv- og støjgener, samt at generne fra støv og støj ikke forventes at øges som følge af den ansøgte produktionsændring.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel, ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. Tilsvarende vurderer kommunen at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen, ikke giver anledning til rystelser for omboende. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning, for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Vilkår:

6.3.1 Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55



6.4 Transporter

Ansøgers redegørelse

Husdyrproduktionen på ejendommen drives som en so-ejendom. De producerede smågrise sælges som 7-kg grise, eller videreopfedes på en anden ejendom. De primære transporter til og fra ejendommen består således af følgende:

- Transport af smågrise fra ejendommen
- Gyllekørsel
- Foderleverancer

De sekundære transporter til og fra ejendommen består af følgende:

- Søer til slagt
- Polte til ejendommen
- Afhentning af døde dyr
- Leverancer af halm og andet.

Tilknyttet planteavlslsdriften på ejendommen er der følgende transport til og fra ejendommen.

- Leverancer af såsæd og gødning
- Kørsel med redskaber og maskiner tilknyttet planteavlslsdriften. Disse er udeladt af vurderingen af transportbelastningen, men vurderes som uændrede i forhold til den ansøgte ændring.

Der er indkørsel til ejendommen fra Vejbyvej. Denne indkørsel anvendes til samtlige transport til og fra ejendommen, med undtagelse af gylletransporter til omkringliggende marker.

Indkørsels- og oversigtsforholdene på ejendommen vurderes som forholdsvis gode, så længe færdselsloven overholdes. Der er ikke noget i den interne transport på ejendommen der ændres i forbindelse med den ansøgte ændring.

Der er i nedenstående **Tabel 9** angivet en estimering af antal transport til og fra ejendommen. Estimeringen er foretaget ud fra en forventning om en produktion af med ca. 1000 årssøer, og et estimeret antal smågrise pr. årssø på 36. Opgørelsen af transporterne afspejler således denne produktion.



Tabel 9: Transportopgørelse

Transport til og fra ejendommen								
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år		Transportmiddel	Kommentar
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt		
Smågrise fra ejendommen	36000	36000	600	600	60	60	Lastbil/dyretransport	Transporter tilknyttet dyreholdets størrelse forventes stort set uændrede
Søer til slagt	3-400	3-400	20-30	20-30	14	14		
Polte til ejendommen	500	500	40-50	40-50	10-12	10-12		
Døde dyr			x	x	52	52	Lastbil/kadaverovogn	Ugentlig afhentning
Tilkørt færdigblandet foder					100	100	Lastbil/foderbil	Levering af foder ca. 2 gange ugentligt
Gødning/gylle fra ejendommen til udbringning			25	25	420	420	Traktor med gylletræk.	Udgangspunktet er 1000 søer og 500 polte tilsvarende ca. 10500 ton gylle
Diverse, affald, halm					10	10	Lastbil	Diverse transporter.
Samlet antal transporter:					660	660		
<p>Bemærkninger:</p> <p>En estimeret vurdering af antallet af transporter.</p> <p>Ca. 660 transporter årligt. Samlet set bliver det ca. 13 transporter ugentligt. Det skal dog bemærkes at en del gylletransport vil gå direkte til udbringning, på omkringliggende marker.</p>								



Som udgangspunkt vil langt størstedelen af transporterne foregå i dagtimerne. Der kan dog blive tale om at enkelte transporter vil ligge udenfor normal arbejdstid.

Det vurderes således samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik, og uden uacceptable gener for naboer, vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med den ansøgte ændring af produktionen.

Det vurderes samtidig at den ansøgte ændring af produktionen, ikke vil medføre et øget antal af transporter til og fra ejendommen.

Kommunens vurdering

Ansøgers opgørelse over transporterne i **Tabel 9** er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen og efter aflæsning, fra ejendommen igen. Udover de opgjorte transporter, må det forventes at der derudover vil være et mindre antal transporter, med div. palle- og sækkevarer. Det vurderes dog at antallet af denne type transporter, vil udgøre en meget lille andel i forhold til det samlede antal transporter, og dermed være uproblematisk. Medarbejdere og besøgendes transporter til og fra ejendommen, skal ikke medtages i opgørelsen over transporter, jf. NMK-132-00823.

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for beboere i nærområdet. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Det er kommunens vurdering at ind- og udkørsel til ejendommen vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikanter og beboere i nærområdet.



7 Management og øvrige vurderinger

Ansøgers redegørelse

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

Det vurderes at ændringen i de eksisterende bygninger på ejendommen, ikke vil medføre en væsentlig øget belastning for naboer, i form af lugtgener og ammoniakdeposition. Der er i tidligere afsnit redegjort for påvirkningerne for naboer og omgivelser i form af lugt.

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

Det vurderes at omkringboende som udgangspunkt kun vil blive væsentligt påvirket af gener fra transport. Der sker dog som tidligere redegjort for, ikke nogen væsentlig øgning i intensitet og antal transporter fra den ansøgte produktionsændring, ligesom det vurderes at der i forvejen er påvirkninger uafhængigt af ejendommen for naboer, i form af trafik.

Med forbehold for en enkelt bolig i den samlede bebyggelse ved Vejby, er samtlige generelle afskæringskriterier i forhold til lugt, for produktionen på ejendommen overholdt. Og det er også ansøgers vurdering at der ikke opleves klager over lugt samt driften på ejendommen. Der tilsigtes at fastholdes en høj grad af staldhygiejne i staldene, blandt andet for at sikre dyrevelfærd samt trivsel for ansatte, men også for at begrænse lugtgener.

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

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

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

7.1 BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Ammoniak og staldindretning
- Foder og BAT for ernæringsmæssig styring
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi og BAT for effektiv energiudnyttelse
- Godt landmandskab og BAT i forhold til management samt oplæring af ansatte.



I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.

Da ejendommen vurderes at have en produktion over 750 årssøer, redegøres der i øvrigt i et senere afsnit for overvejelser over alternative teknologier og løsninger.

7.2 Staldindretning og BAT for ammoniak

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

Følgende staldsystemer og gulvtyper indgår i ansøgningen:

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + fast gulv
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv
- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Der foretages ingen ændringer i staldgulv og indretning som følge af den ansøgte produktion.

Der sker således ingen ændringer der fordrer en ny beregning af BAT.

Der indgår ikke miljøteknologi i den ansøgte ændring, udover de valgte gulvtyper.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

I **Tabel 10** ses BAT-beregningerne for stalde, og i **Tabel 11** ses BAT-beregningerne for gylleopbevaringslager.

Tabel 10: BAT-beregning stalde

Stald	Afdeling	Gulvtype/Dyretype	Produktionsareal	BAT krav pr. m ²	Samlet BAT-krav	Effekt miljøteknologi	Faktisk emission
Poltestald	Poltestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % Fast gulv	287	1,4	402	0	402
Farestalde og lille poltestald	Fareafdeling	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	300	0,66	198	0	198
	Polte	Slagtesvin, Delvis	96	1,9	182	0	182



		spaltegulv 25-49 fast gulv%					
Sostald	Fareafdeling	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	832	0,66	549	0	549
	Drægtighed nord	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1188	1,2	1.426	0	1426
	Drægtighed syd	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	976	1,2	1.171	0	1171
	Sygeafdeling dybstrøelse	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	53	1,4	74	0	74
	Sygeafdeling spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	58	1,2	70	0	70
Samlet			3.790		4.072	0	4.072

Tabel 11: BAT for lagre

Lager	Overfladeareal i m ²	BAT-krav pr. m ²	Samlet BAT-krav	Effekt Miljøteknologi	Faktisk emission
GB1 2520 m ³	506	0,4	202	0	202

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 4274 kg NH₃-N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 4274 kg NH₃-N/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

Samlet konklusion

Det vurderes samlet set at BAT-niveauet for staldindretning og ammoniak er overholdt.



7.3 Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT for ernæringsmæssig styring

Der anvendes indkøbt færdigfoder til produktionen på ejendommen.

Foderet leveres med foderbil og opbevares midlertidigt i ejendommens siloer inden det fodres ud.

Der anvendes fasefodring til søerne, så foderblandingerne tilpasses til søens produktionscyklus. F.eks. får drægtige og diegivende søer forskellige foderblandinger.

Foderplaner tilpasses løbende og dokumentation herfor samt for tilsætning af fytase, registreres og opbevares på ejendommen hvor foderet blandes, og vil kunne fremvises på forlangende i forbindelse med tilsyn i form af recepter.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer

Ved fasefodring er det muligt at tilpasse foderrationen til grisenes livscyklus, samt næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af næringsstoffer i grisenes gødning.

Der tilsættes fytase til foderet hvorved fordøjelsen af foderets naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT for ernæringsmæssig styring.

7.4 Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Al husdyrgødning der produceres på ejendommen, forekommer som gylle, samt en meget begrænset mængde dybstrøelse.

Der er på nuværende 1 gyllebeholdere i brug på ejendommen.

Gyllebeholderen, gyllekummer og rørføringer er bygget i bestandige og korrosionssikrede materialer.

Gyllebeholderen opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Beholderen tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Al håndtering, behandling og udbringning af husdyrgødning, foregår i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at



overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ejendommens foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

7.5 Energi- vand, og resurseforbrug og BAT for effektiv energiudnyttelse

Ansøger vurderer overordnet at der på ejendommen er anvendt de tiltag, i forhold til effektiv energiudnyttelse, der er rationelle for driften, og anset som tilsvarende i forhold til staldbygningernes alder og nedslidningsgrad.

Tabel 12: Ressourceforbrug

Oversigt over forbrug	Nudrift	Ansøgt	Bemærkninger
El	Ca. 300000	Ca. 300000	Der forventes ingen ændring i forbrug.
Vand	5500	5500	Der forventes ingen ændring i forbrug

Strømforbruget går i hovedsag, til belysning, ventilation, gyllepumper og foderanlæg.

Strømforbruget kontrolleres løbende og følges op. Der foretages udskiftninger af defekt eller udtjent materiel, når behovet opstår. Ved udskiftning vil der vælges den eller de energibesparende løsninger der vurderes rationelle for driften på ejendommen.

Der udskiftes som udgangspunkt løbende til LED-belysning, efterhånden som armaturer bliver slidt op. Ved udskiftning vælges der som udgangspunkt altid LED-belysning.

Med hensyn til vandforbrug og BAT, så registreres vandforbrug og følges op løbende. Dette vil fremtidigt blive gjort i regi af ejendommens miljøledelsesplan.

Alle rørføring, samlinger og drikkekopper kontrolleres, og utætheder repareres og defekte drikkekopper og rør udskiftes. Staldene iblødsættes før nedvaskning ved nedvaskning af stalde.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppigt eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.



I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

7.6 Generelt management og godt landmandskab

Da ejendommen omfatter mere end 750 årssøer, er den omfattet af BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin. Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. BAT-konklusionerne.

Med denne ansøgning forpligter ansøger sig til med udgangspunkt i BAT-konklusionerne, at indføre og praktisere et miljøledelsessystem på sin ejendom, baseret på udgangspunkterne i BAT-konklusionerne. Sammenholdt med overholdelsen af den generelle miljølovgivning på området samt vilkår givet i en miljøgodkendelse efter Husdyrbrugloven, er det ansøgers opfattelse at husdyrbruget lever op til BAT.

Der praktiseres på ejendommen i størst mulig grad "godt landmandskab". Godt landmandskab indbefatter blandt andet at beredskabsplaner udarbejdes og opdateres, at der føres dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg, at ansatte oplæres og instrueres i deres arbejdsopgaver samt rutiner i forbindelse med beredskabsplaner.

Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, så tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres.

Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov. Blandt andet foretages der e-kontrol.

Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden altid anvendes, og at foderets indhold er tilpasset svinenes livscyklus.

Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke. Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Og gyllepumpning foregår altid under opsyn.

Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

Energi- og vandforbrug, samt forbrug af energi til opvarmning registreres og følges op, opfølgningen sker i regi af ejendommens miljøledelsessystem.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.



Samlet konklusion

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

7.7 Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

Det har i forbindelse med den ansøgte ændring ikke været nødvendigt at indføre ammoniakreducerende miljøteknologi, da ammoniakdepositionskrav til natur, samt overholdelse af BAT for ammoniakreduktion er overholdt, som tidligere redegjort for.

I forhold til lugt, har det ikke været muligt at indføre lugtreducerende miljøteknologi, der vil kunne begrænse lugtemissionen fra staldene. Den tekniske løsning der havde været mest aktuell, havde været etablering af gyllekøling i staldene. Det vil dog med al sandsynlighed betyde, at gulvprofiler og kummearealer vil skulle ændres, og således vil det være et langt mere omfattende projekt, samt fordre nye BAT-beregninger. Løsningen er således fravalgt.

7.8 Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Det vurderes overordnet at ejendommens beliggenhed, indirekte betyder at samtlige påvirkninger fra produktionen på ejendommen, er forudsigelige og forventelige, også selvom afstanden til Vejby ikke vurderes som stor.

I forhold til lugt, forsøges påvirkningerne reduceret igennem et højt renhold i staldene, samt ventilationsudstyr.

Støj og støv

Ansøger har i tidligere afsnit redegjort for påvirkning i form af støv og støj.

Det vurderes dog også at der ikke er forhold ved produktionen der opleves som væsentligt generende, for naboer og omkringboende.

Det vurderes dermed fra ansøgers side, at de afbødende tiltag der reelt er mulige at foretage, for produktionen på ejendommen, er udført.

Lugt

Der er i tidligere afsnit redegjort for dette.

Den mest effektive måde at reducere påvirkning i form af lugt fra produktionen på ejendommen, er ifølge ansøger at opretholde en høj grad af renlighed i stalde. Dette gøres af flere årsager, blandt andet også i forhold til dyrevelfærd, og de ansattes trivsel.

Men så længe at renholdet af stalden er forsvarligt, vurderes det at der ikke opleves væsentlige påvirkninger for omkringboende i form af lugt.

Ammoniak

Der er ikke behov for yderligere etablering af ammoniakreducerende miljøteknologi, for hverken at overholde generelle afskæringskriterier, eller opfyldelsen af BAT, ligesom afstanden til



naturområder er så stor at det fra ansøger vurderes at påvirkningen på omkringliggende natur, fra produktionen på ejendommen er minimal.

Beskyttelse af jord og grundvand

God ledelse og dygtige medarbejdere er den bedste beskyttelse mod utilsigtede uheld. Derudover er der udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som opdateres. Denne beredskabsplan indeholder retningslinjer og handlingsplaner for hvad der skal gøres i tilfælde af uheld, brand og udslip.

7.9 Undersøgte alternativer

Da der ikke ændres på produktionen i forbindelse med den ansøgte ændring, indgår der reelt ikke nogen alternative løsninger i ansøgningen.

Arealet i foderladen der anvendes til midlertidig løbeafdeling, ville potentielt kunne have været taget med som produktionsareal i ansøgningen. Imidlertid er driftspraksis for afdelingen, således at den reelt ikke kvalificerer som værende produktionsareal, i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Og da lugtberegningerne har vist at det ikke vil være muligt at opnå miljøgodkendelse, såfremt den medtages som produktionsareal, er den udeladt. Se i øvrigt driftsinstruks for afdelingen vedlagt som **Bilag 2**.

Der har været overvejelser fra ansøgers side om at se på mulighederne for opkøb af den ejendom, i den samlede bebyggelse, der udløser overskridelsen af lugtgenekravet, disse planer er imidlertid pr. nu ikke aktuelle.

7.10 Ved IE-husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil dette meddeles kommunen. Staldene og ventilationsanlæg vil blive nedvasket, og gyllekummer tømmes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil gyllebeholdere som ikke længere skal anvendes efter ophør, blive taget ud af drift i henhold til regler i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, produktionsarealer og gyllebeholdere, blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurenede jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening.

Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til af kommunen udpeget niveau.



7.11 Miljøledelse

For alle IE-husdyrbrug skal der formuleres og føres et miljøledelsessystem. Ansvarlig for driften af husdyrbruget skal formulere:

- En miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplaner for de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

Ansøger forpligter sig igennem denne ansøgning til at praktisere miljøledelse på sin bedrift.

Målsætninger formuleres når behovet identificeres, og følges løbende op med tiltag. Medarbejdere involveres i målsætninger og gennemførelse af tiltag. Miljøledelsesplan, med målsætning og tiltag opdateres løbende, men gennemgås en gang årlig.

Dokumentation for at der gennemføres et miljøledelsessystem vil blive opbevaret på husdyrbruget.

Kommunens vurdering

EU-Kommissionen offentliggjorde den 21. februar 2017 BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, dvs. husdyrbrug omfattet af IE-direktivet (IE-husdyrbrug). BAT-konklusionerne er implementeret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i form af generelle regler med de pågældende krav, som pr. den 21. februar 2021 gælder umiddelbart for IE-husdyrbrug.

BAT-konklusionerne omhandler overordnet set emnerne miljøledelse og godt landmandskab samt teknikker inden for ernæringsmæssig styring, effektiv energiudnyttelse, støj-, støv- og lugtemissioner, vandforbrug, emissioner fra hhv. opbevaring, forarbejdning og udbringning af husdyrgødning, emissionsmonitoring og ammoniakemission fra staldanlæg. BAT-konklusionerne er implementeret med følgende overordnet emner i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

- Generelt krav om oplæring af personale
- Generelt krav om at udarbejde og følge en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse, samt beredskab
- Generelle krav til fodringsteknikker
- Generel pligt til at anvende energibesparende belysning
- Generelt krav om reduktion af støvemission fra staldanlæg
- Generelt krav om årlig indberetning

I henhold til BREF er miljøledelse, effektiv energiudnyttelse, minimering af støj-, støv- og lugtemissioner og vandforbrug, samt godt landmandskab BAT, sammenholdt med at BAT konklusionerne er implementeret i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i form af generelle regler for IE-husdyrbrug, som kontrolleres i forbindelse med regelmæssigt miljøtilsyn, samt ved årlige indberetninger, er det kommunens vurdering at bedriften lever op til BAT.



Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan for bedriften, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild m.v. Kommunen har vurderet beredskabsplanen og desuden stillet vilkår om opdatering og formidling til medarbejdere m.v.

Det vurderes at ansøgning i forhold til management og egenkontrol lever op til kravet om BAT

Der er i ansøgningen redegjort for hvordan det ansøgte med hensyn til ventilationsforhold og forbrug af energi og vand lever op til kravet om BAT. Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår, og at det ansøgte på de to områder lever op til kravet om BAT.

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler. I forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget kan der opstå støvgener.

Eventuelle lysgener fra ejendommen kan stamme fra udendørs belysning. Endelig kan brug af maskiner på ejendommens bygningsparcel give anledning til lysgener.

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støv- og lysgener, ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Kommunen har vurderet ansøgers alternativ, 0-alternativ og miljøkonsekvensrapport, og har ikke yderligere bemærkninger.

Hvis husdyrproduktionen ophører, skal ejeren kontakte kommunen. Samtidig er der stillet vilkår om hvilken oprydning der minimum skal foretages ved ophør.

Hvis husdyrproduktionen ophører, skal ejeren kontakte kommunen, så der kan aftales en forsvarlig nedlukningsplan, samt oplæg til risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljø.

Vilkår:

7.11.1 Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.



8 Offentlighed og klagevejledning

8.1 Offentlighed

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 12. marts 2020. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 2 uger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 7. juli 2020 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

8.2 Klagevejledning

Ansøger selv kan klage⁹ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 7. september 2020 kl. 23.59

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på www.borger.dk og www.virk.dk.

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

⁹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 7 med senere ændringer.



9 Bilag 1

Opgørelse af produktionsareal i forbindelse med ansøgning om Miljøgodkendelse.

Opgørelsen af produktionsareal tager udgangspunkt i målfaste staldtegninger, samt opmålinger foretaget af ansøger.

Der foretages ingen ændringer af staldindretning i forbindelse med denne ansøgning.

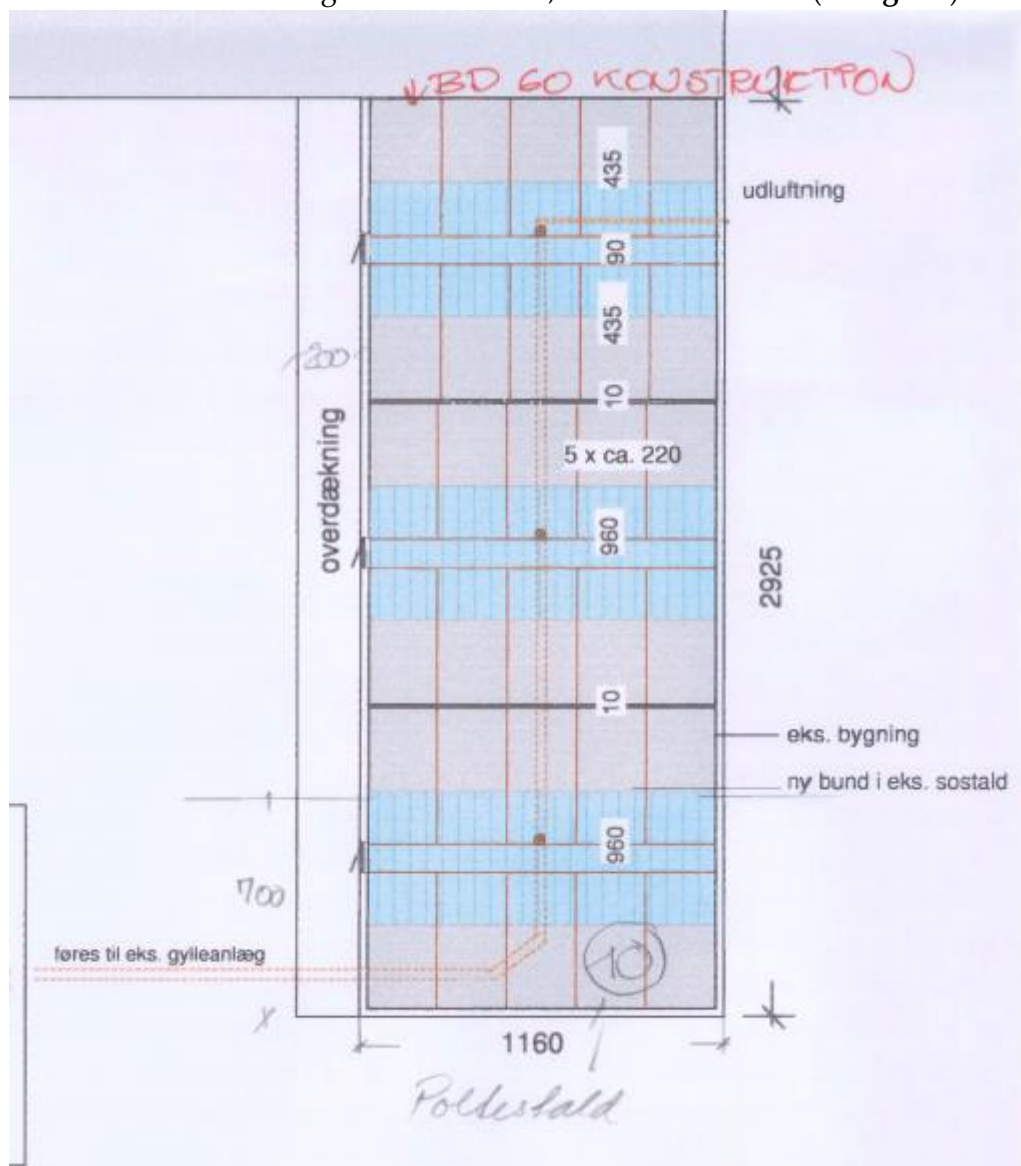
Følgende produktionsareal er lagt til grund for ansøgningen, der redegøres efterfølgende for produktionsarealet i de enkelte stalde.

Stald	Dyregruppe/gulvtype	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Poltestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv	287	287	287
Farestalde og lille poltestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	300	300	300
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	96	96	96
Sostald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	58	58	58
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse+fast gulv	53	53	53
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	976	976	976
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1188	1188	1188
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	832	832	832
I alt		3790	3790	3790



Poltestald

Denne stald blev bygget/ombygget tilbage i 2000. Der er ikke sket ændringer siden ombygningen. Stalden er indrettet i 3 lige store sektioner, med 10 stier i hver (se **Figur 6**):



Figur 6: Poltestald

Hver sti er på $4,35 \times 2,2 \text{ m} = 9,57 \text{ m}^2$. Der er samlet 30 stier = 287 m².

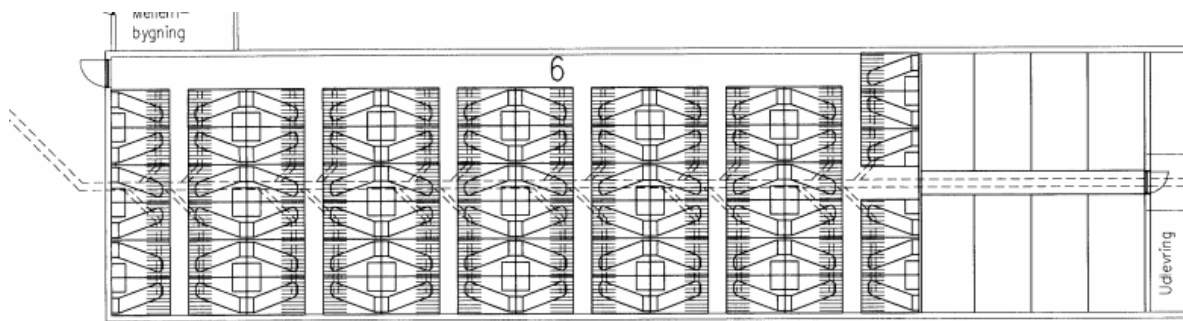
Farestalde og lille poltestald

Denne stald blev bygget/ombygget tilbage i 1998. Der er ikke sket ændringer siden ombygningen.

Den er indrettet med en afdeling til farestier og en afdeling med poltestier. Tegningen vedhæftet i **Figur 7**, er ikke målfast og stierne er således opmålt af ansøger. Staldindretningen passer imidlertid.

Poltestalden er indrettet med 8 stier der måler $2,4 \times 5 \text{ m} = 96 \text{ m}^2$.

Farestalden er indrettet med 72 farestier af $4,16 \text{ m}^2 = 300 \text{ m}^2$.

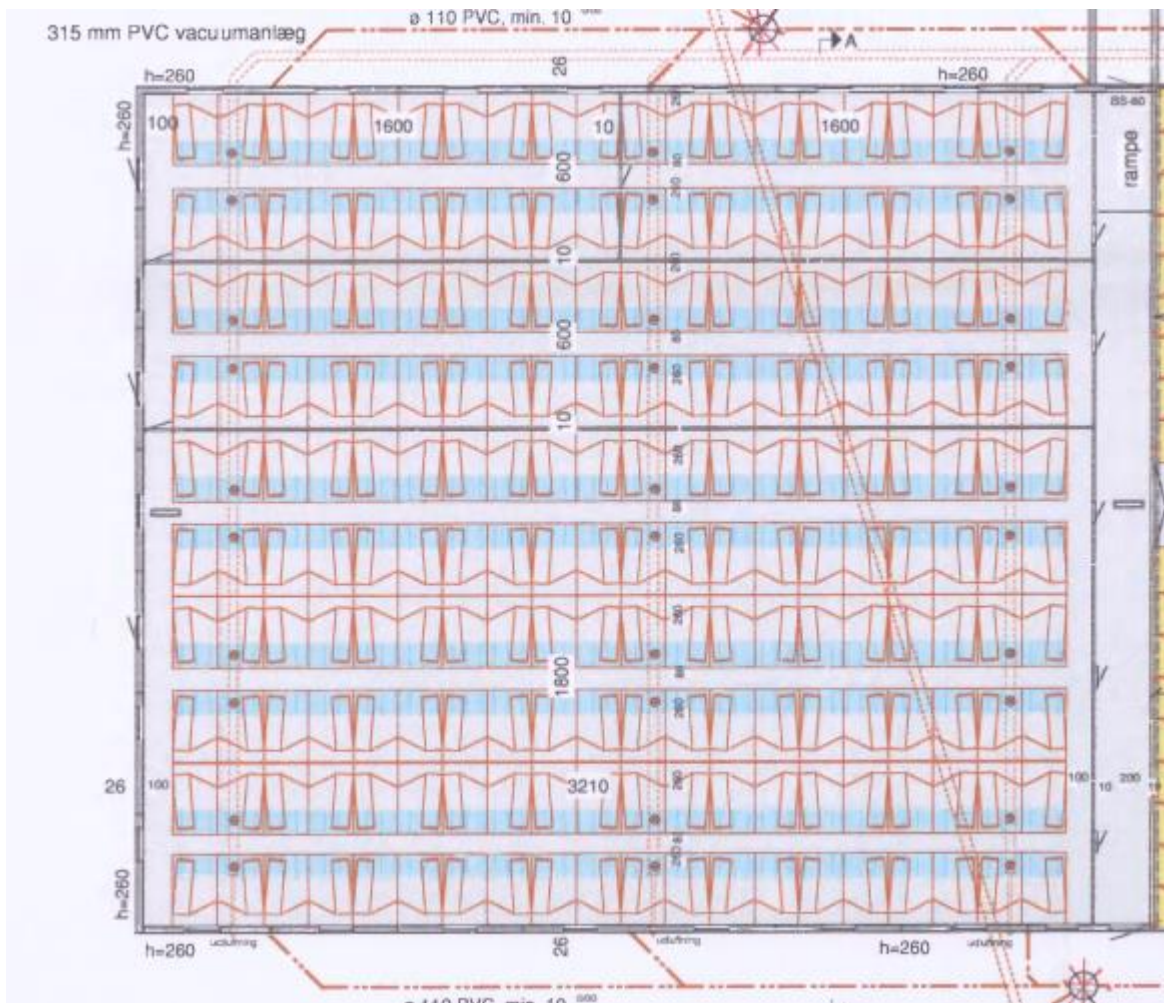


Figur 7 Farestalde og lille poltestald

Sostald

Stalden er indrettet med en farestald, og en drægtighedsstald, samt et mindre sygestaldsområde. I den østlige ende af staldbygningen er der en foderlade, hvor der er indrettet en midlertidig løbeafdeling. Denne løbeafdeling indgår ikke i ejendommens produktionsareal, da det er et område hvor søerne udelukkende befinder sig i forbindelse med inseminering, hvorefter de kommer tilbage i deres drægtighedsstier. Der er beskrevet procedure for driften af løbeafdelingen i miljøkonsekvensrapporten.

Farestalden er indrettet med 200 farestier af 4,16 m² størrelse = 832 m². Farestaldens indretning fremgår af **Figur 8**.

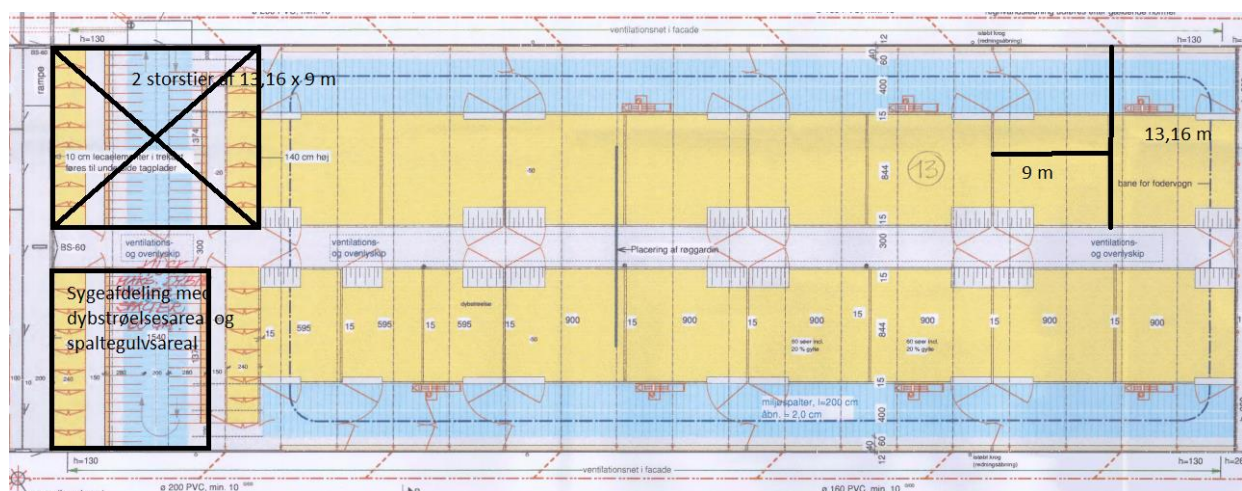


Figur 8 Farestald

Drægtighedsafdelingen er indrettet med drægtighedsstier og et sygeareal, den vedhæftede tegning i **Figur 9** passer kun delvist med den indretning der findes i stalden, og produktionsarealet er således opmålt af ansøger. Den nordlige del af drægtighedsstalden består af 10 storstier af $9 \times 13,16$ m størrelse = 1188 m².

Den sydlige del af drægtighedsstalden består af 7 storstier af $13,16 \times 9$ m = 829 m² og 2 lidt mindre stier af $13,16 \times 5,6$ m = 147,3 m². Samlet giver det et produktionsareal på = 976 m².

Sygeafdelingen er indrettet med 2 dybstrøelsesarealer på samlet 53 m², og et areal med delvist spaltegulv på 58 m² og er indrettet som angivet i **Figur 9**.



Figur 9: Drægtighedsstald



10 Bilag 2

Anvendelse af laden

Der er 31 insemineres bokse monteret på fast gulv, strøet med sand.

De bliver brugt 22 gange om året, i 2 dage pr. gang og i ca. 3 timer pr. dag.
(132 timer om året)

Der er ca. 80-95 søer som insemineres i landen pr. dag i de 2 dage.

Det foregår på denne måde:

- Kl. 9.30 Kommer de første 31 søer i boksene, derefter starter vi med at insemineres søerne. Når alle er tjekket, kommer de tilbage til den sti i drægtighedsstalden de kom fra.
- Kl. 11.00 Tager vi de næste 31 søer. Når de er færdige, kommer de tilbage igen.
- Kl. 12:00 Bliver de sidste tjekket.
- Kl. 12.30 Bliver der gjort rent.