

Husdyrbrugloven §16a stk. 2
Dato for gyldighed 9. august 2022
Journalnummer 09.17.19-P19-26-21



INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Afgørelsen.....	2
1.1	Gyldighed.....	5
1.2	Revurdering af miljøgodkendelsen	5
2	Afgørelsens baggrund.....	7
3	Byggeri og anlæg	8
3.2	Vaskeplads.....	12
4	Landskabelige værdier.....	13
5	Naturvurdering.....	17
6	Nabopåvirkning.....	21
6.1	Lugt.....	21
6.2	Fluer og skadedyr.....	25
6.3	Støj og rystelser	26
6.4	Transporter	31
7	BAT – Best Anvendelig Teknologi	33
8	Management og øvrige vurderinger	37
9	Offentlighed og klagevejledning	42
9.1	Offentlighed	42
9.2	Klagevejledning	42



1 Afgørelsen

Denne ansøgning indeholder en udvidelse af soholdet på ejendommen. Der ansøges om at udvide farestalden, løbeafdelingen, drægtighedsstalden og poltestalden. Der etableres luftrensning eller anden godkendt teknologi kombineret med gyllekøling i det nye staldanlæg samt at der isættes miljøkryds i afkast 11-44. 2 af de eksisterende poltesektioner bliver udfaset i forbindelse med etablering af det nye staldanlæg.

I forbindelse med etablering af det nye anlæg, vil vejen til ejendommen blive flyttet mod øst, så den kommer udenom det nye produktionsanlæg.

Der ansøges om et eks. produktionsareal på 3.424 m² til soproduktion med polte og et nyt produktionsareal til søer og polte på 6.942 m². derudover etableres en udlevering og kontor og tre siloer placeret vest for det eks. staldanlæg

Husdyrbruget er beliggende på matr.nr. 1bg, Den nordlige del, Ugilt.

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**
- Gyllekøling**
- 3.1.2 Ammoniakreduktionen skal som minimum være på 14% af ammoniakemission for de enkelte staldafsnit se **Tabel 3**.
- 3.1.3 Når stalden er opført, skal der indsendes redegørelse for det faktiske areal af gyllekanalerne med en ny beregning der viser at vilkår 3.1.2 er overholdt.
- 3.1.4 Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den årlige køleydelse målt i kWh samt den årlige driftstid.
- 3.1.5 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.
- 3.1.6 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

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.



- 3.1.7 Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
- 3.1.8 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.
- 3.1.9 Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige serviceraapporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Luftrensning

- 3.1.10 Afkast fra de nye stalde skal tilsluttes et Combi-cleaner luftrensningsanlæg.
- 3.1.11 Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler, pH sensor samt ledningsevne sensor. Ledningsevne og pH sensorerne skal være placeret i bundkar til filter 1.
- 3.1.12 Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 79.520 m³ luft pr. time, hvor 79.520 m³ luft pr. time svarer til 10% af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra alle staldafsnit. De første 0 – 79.520 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
- 3.1.13 Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
- 3.1.14 Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 180 mS/cm i bundkar ved filter 1. pH værdien skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefaling.
- 3.1.15 Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 85 pascal (Pa).
- 3.1.16 Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

- 3.1.17 Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
- Ledningsevnen (som minimum på timebasis). Registreres løbende i FAC combi-cleaner PE-styring.
 - Luftrensningsanlæggets driftstid. Registreres løbende i FAC combi-cleaner PE-styring
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Registreres løbende i FAC combi-cleaner PE styring
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre registreres manuel i Logbog
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed registreres manuel i Logbog
- 3.1.18 Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luft-rensninganlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevne og



- pH sensorer skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- 3.1.19 Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 7 dage.
- 3.1.20 Logbogen eller den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne og pH sensorer skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 3.1.21 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.
- 3.1.22 Markvandingsboring med DGUnr. 10.463 skal sløjfes af en autoriseret brøndborer ingen byggeri påbegyndes.
- 3.1.23 Bygningerne skal opføres således at det byggeri der ligger inden for 20 meter af eksisterende bygninger opføres først.
- 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.
- 4.1.1 Afskærmende beplantning skal etableres i overensstemmelse men den fremsendte beplantningsplan. Beplantningen skal etableres seneste et år efter bygningerne er etableret, og løbende vedligeholdelse. Beplantningen kan i begrænsende omfang afvige fra det beplantningsplanen.
- 4.1.2 Det nye vejforløb af Mølskovvej skal være etableret, inden byggeriet kan påbegyndes.
- 6.1.1 Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer holdes rene.
- 6.1.2 Afkasthøjden fra afkast på staldene skal være i overensstemmelse med **Tabel 6**.
- 6.1.3 Der skal etableres miljøkryds i afkast 11-44 jf. side 5 i OMLnotatet.
- 6.1.4 Ventilationsanlægget skal løbende rengøres og vedligeholdes, så forudsætningerne for OML-beregningen opretholdes.
- 6.1.5 Ønskers det at foretage ændringer på ventilationssystemet i forhold til de forudsætninger som er fastlagt i OML-beregningen fra den 20. juli 2021 skal der inden disse ændringer udføres, indsendes dokumentation til tilsynsmyndigheden som viser at lugtgenegrensene fortsat kan overholdes. Ændringerne må først udføres når tilsynsmyndigheden har godkendt den indsendte OML-beregning.
- 6.1.6 Placering af afkastene skal placeres som vist på side 4 i OMLnotatet.



- 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 værdier i **Tabel 5**. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).
- 8.1.1 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.

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.

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

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



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.



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

For miljøgodkendelser efter husdyrbruglovens § 16a skal der redegøres for BAT på følgende områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, samt management. BAT er berørt i flere af de følgende afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation til EU-direktivets krav herom.

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 "**husdyrbrugloven**".
- Lov. nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- [Bekendtgørelse nr. 2225 af 27/11/2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug](#) – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".



3 Byggeri og anlæg

Ansøgers beskrivelse og oplysninger

Produktionsarealet i 8 års driften og nudrift er ens. Der sker en forøgelse af produktionsarealet i ansøgt drift. I ansøgt drift ansøges der om at etableres en ny farestald, drægtighedsstald, løbestald og poltestald fra 7 kg og opefter. Den eks. poltestald udfases i forbindelse med det nye anlæg etableres.

Der er samlet set et produktionsareal på 10.336 m² i ansøgt drift.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger:

Tabel 1: Ejendommens produktionsareal

		Produktionsareal (m ²)		
Stald	Dyretype/gulv	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Poltestald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	690	1.200	1.200
Klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.596	1.596	1.596
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	305	305	305
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	197	197	197
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	636	636	636
Ny farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	996	-	-
Ny poltestald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	4.130	-	-
Ny løbe-Drægtighedsstald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	176	-	-
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1.640	-	-
I alt		10.366	3.934	3.934

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**

Gyllehåndtering:

Gylle ledes til den eksisterende gyllebeholder, der sker ingen ændringer i gylleanlægget.

Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid og altid under opsyn.

Gyllekølning

Der bliver etableret luftrensning og gyllekølning eller anden godkendt teknologi i de nye stalde til reduktion af ammoniakfordampningen og lugtemissionen fra staldanlægget. Udover at



gyllekølingsanlægget reducerer ammoniakfordampningen og lugtemissionen fra staldanlægget vil man have en miljøvenlig varmekilde til farestaldene. Derudover anvendes der hyppig udslusning i poltestalden til reduktion af lugt.

Effekt af gyllekøling:

$$(0,51-0,37) = 0,14 = 14\%$$

Vilkår:

Gyllekølning

- 3.1.2 Ammoniakreduktionen skal som minimum være på 14% af ammoniakemission for de enkelte staldafsnit se **Tabel 3**.
- 3.1.3 Når stalden er opført, skal der indsendes redegørelse for det faktiske areal af gyllekanalerne med en ny beregning der viser at vilkår 3.1.2 er overholdt.
- 3.1.4 Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den årlige køleydelse målt i kWh samt den årlige driftstid.
- 3.1.5 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.
- 3.1.6 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 3.1.7 Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
- 3.1.8 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.
- 3.1.9 Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige serviceraapporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

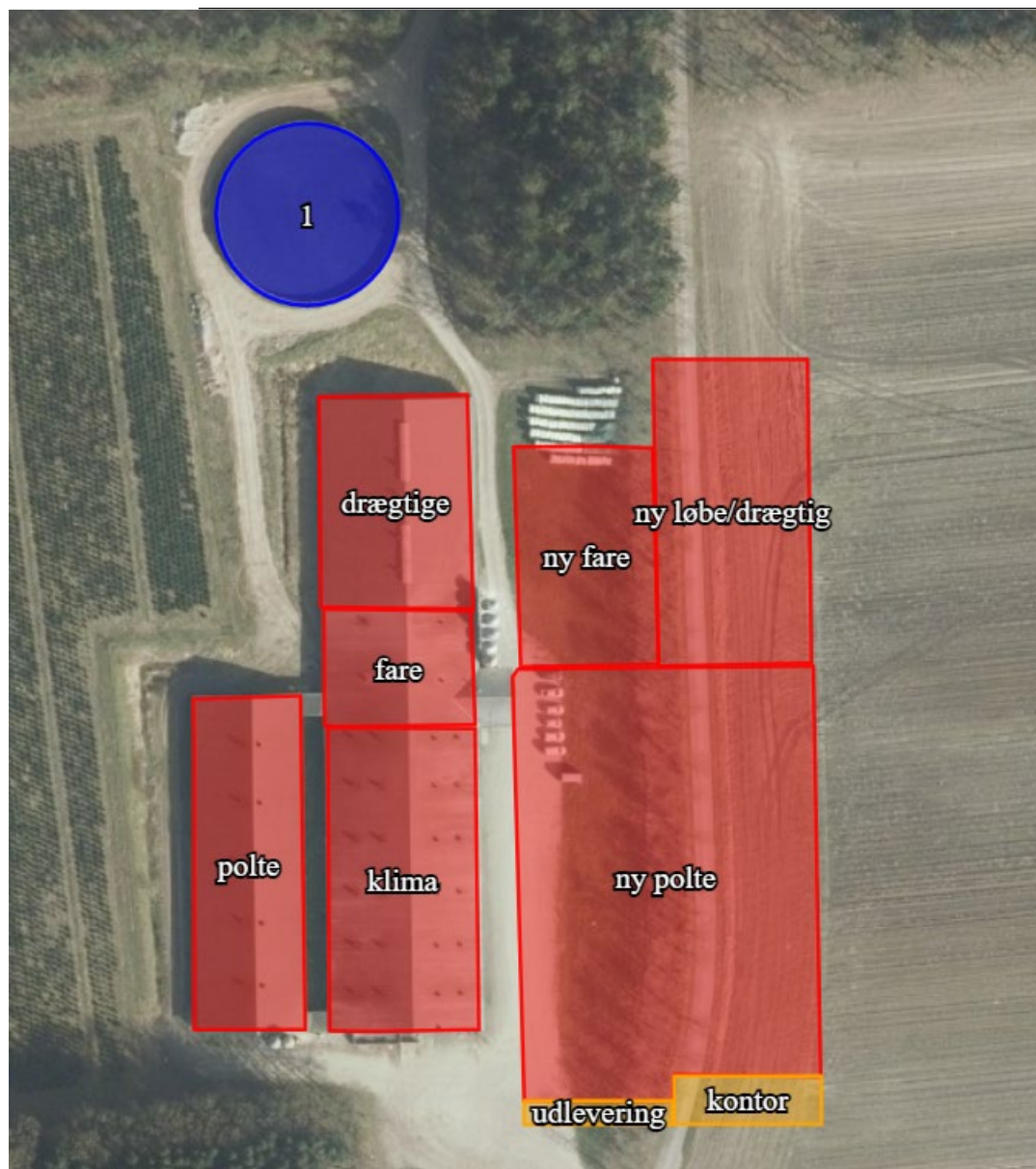


Luftrensning

- 3.1.10 Afkast fra de nye stalde skal tilsluttes et Combi-cleaner luftrensningsanlæg.
- 3.1.11 Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler, pH sensor samt ledningsevne sensor. Ledningsevne og pH sensorerne skal være placeret i bundkar til filter 1.
- 3.1.12 Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 79.520 m³ luft pr. time, hvor 79.520 m³ luft pr. time svarer til 10% af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra alle staldafsnit. De første 0 – 79.520 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
- 3.1.13 Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
- 3.1.14 Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 180 mS/cm i bundkar ved filter 1. pH værdien skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefaling.
- 3.1.15 Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 85 pascal (Pa).
- 3.1.16 Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

- 3.1.17 Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
- Ledningsevnen (som minimum på timebasis). Registreres løbende i FAC combi-cleaner PE-styring.
 - Luftrensningsanlæggets driftstid. Registreres løbende i FAC combi-cleaner PE-styring
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Registreres løbende i FAC combi-cleaner PE styring
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre registreres manuel i Logbog
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed registreres manuel i Logbog
- 3.1.18 Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevne og pH sensorer skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- 3.1.19 Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 7 dage.
- 3.1.20 Logbogen eller den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne og pH sensorer skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



Figur 1: Anlægstegning

Tabel 2: Samlet BAT beregning for anlægget

Samlet BAT beregning	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	10.426	446	10.872
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	10.185	446	10.631
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	241
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 10.872 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 10.631 kgN/år. Ammoniakkniveauet for den ansøgte produktion er 241 kg N/år mindre end den vejledende BAT emission fordi, der etableres luftrensning i forbindelse med gyllekøling i de nye stalde.



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 af afstandskrav 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.

Den nye poltestald er placeret oven på en markvandingsboring, der stilles derfor vilkår om at denne skal forsvarlig sløjfes inden udvidelsen må påbegynde. Dette for at beskytte grundvandet mest muligt.

Vilkår:

- 3.1.21 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.
- 3.1.22 Markvandingsboring med DGUnr. 10.463 skal sløjfes af en autoriseret brøndborer ingen byggeri påbegyndes.
- 3.1.23 Bygningerne skal opføres således at det byggeri der ligger inden for 20 meter af eksisterende bygninger opføres først.

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.

4 Landskabelige værdier

Ansøgers redegørelse

Landskab, geologi og kulturmiljø

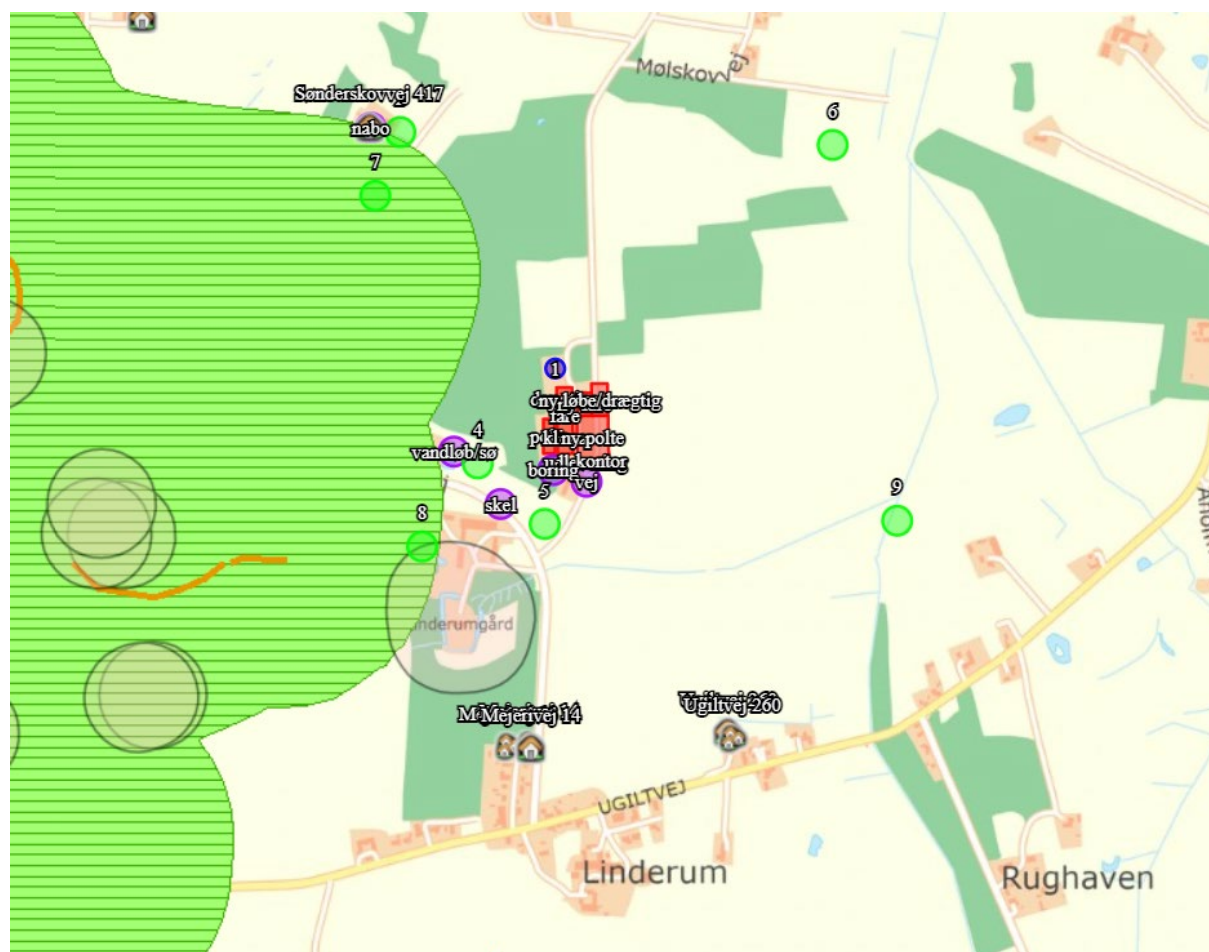
Ejendommens bygninger ligger i det åbne land ca. 638 m fra nærmeste nabo uden landbrugspligt og ca. 631 m nord for landsbyen Linderum.

Farve og arkitektonisk udtryk

De nye produktionsbygninger opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og i tilsvarende materialer, farver og højde således at bebyggelsen forbliver en samlet enhed

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbrugets anlæg (stalde og gødningsoptørringsanlæg mv.) ligger uden for fredede områder og naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer (strandbeskyttelseslinjen, skovbyggelinje og sø- og åbeskyttelseslinjen). Der er ikke registreret beskyttede fortidsminder i nærheden af husdyrbrugets anlæg.

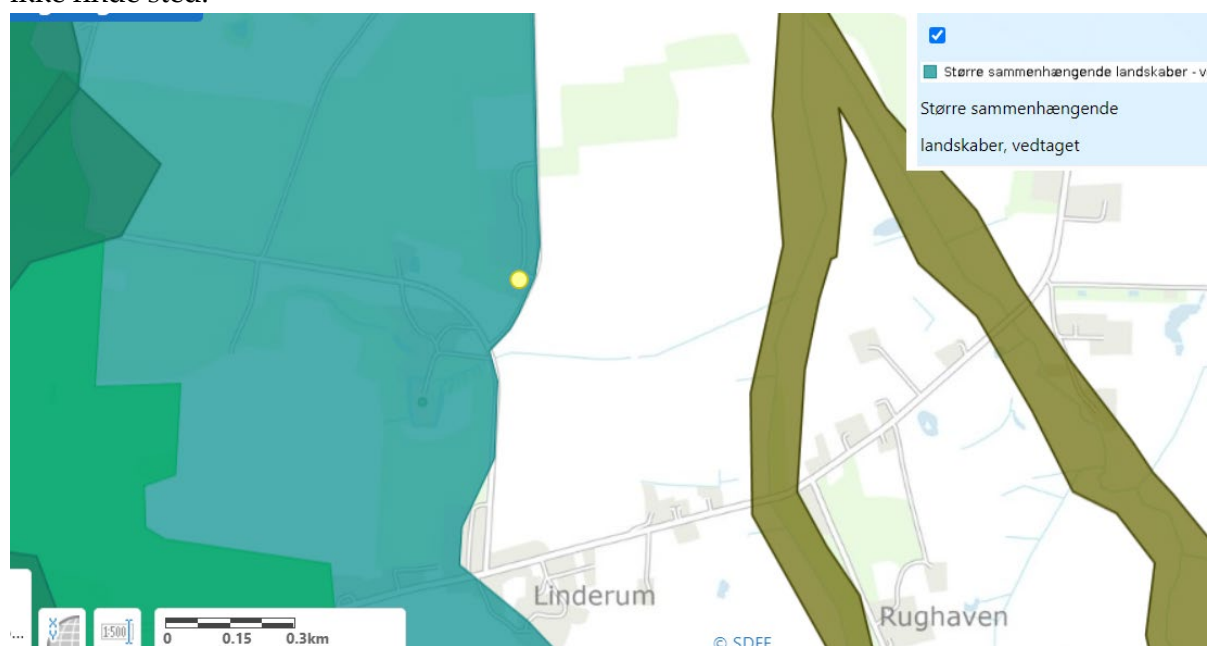


Figur 2: Husdyrbrugets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer

Kommunale udpegninger

I kommuneplanrammen er området udlagt til større sammenhængende landskaber, som for så vidt muligt skal friholdes for byudvikling og tekniske anlæg, eksempelvis møller, større veje m.v. der kan skæmme landskabet.

Øvrigt byggeri og anlæg, herunder erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for landbrug, skovbrug og fiskeri, skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabets skal og karaktertræk. Terrænregulering, såsom jordvolde, der ændrer den landskabelige karakteristik må ikke finde sted.



Figur 3: Husdyrbrugets placering ift. Kommuneplanlagt område

Da de nye produktionsbygninger opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og i tilsvarende materialer og farver og højde forbliver bebyggelsen en samlet enhed og vil også opleves som sådan i landskabet. Langs den nye vej, vil der blive plantet, så anlægget vil være mindre synligt. Fra nord er der i forvejen beplantning, hvilket gør at anlægget ikke vil virke dominerende fra denne side. Opførelsen af de nye bygninger vurderes ikke at ville påvirke landskabet væsentligt, da bygningerne fortsat vil ligge samlet for en stor dels vedkommende omgivet af læhegn. For at fastholde anlæggets bygningsmæssige sammenhæng vurderes det, at den eksisterende beplantning skal bibeholdes.

Det vurderes samlet, at der er taget tilstrækkeligt hensyn til de landskabelige værdier ved udvidelsen af produktionsanlægget på Mølskovvej 11.



- 4.1.1 Afskærmende beplantning skal etableres i overensstemmelse med den fremsendte beplantningsplan. Beplantningen skal etableres senest et år efter bygningerne er etableret, og løbende vedligeholdelse. Beplantningen kan i begrænsende omfang afvige fra det beplantningsplanen.
- 4.1.2 Det nye vejforløb af Mølskovvej skal være etableret, inden byggeriet kan påbegyndes.



5 Naturvurdering

Ansøgers redegørelse

Kategori 1 naturområde:

Denne kategori omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal (www.arealinformation.dk), idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Ud over søer drejer det sig om Klinter eller klipper ved kysten (1230), Forstrand og begyndende klitdannelser (2110), Hvide klitter og vandremiler (2120), Kystklitter med havtorn (2160), Kystklitter med gråris (2170), Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter (8220) og Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantесamfund (8230).

Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev inden for Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom ud over ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):

- antal husdyrbrug over 15 DE inden for 200 meter +
- antal husdyrbrug over 45 DE inden for 200-300 meter +
- antal husdyrbrug over 75 DE inden for 300-500 meter +
- antal husdyrbrug over 150 DE inden for 500-1000 meter +
- antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha udover de 1000 meter.

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper, heder og overdrev i N2000 områder:

Det vurderes, at der ikke vil være nogen belastning til natura 2000 området, eftersom totalbelastningen til naturområdet er 0,0 kg N pr. ha pr. år.

Bilag IV arter

I Habitatdirektivets Bilag IV er der opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde (også uden for de udpegede habitatområder). Det indebærer blandt andet, at dyrearternes yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.



Der er ikke forekomster af plante- og dyrearter omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor eller Bilag IV-arter i Habitatdirektivet i nærheden af staldanlægget.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke nogle af Bilag IV-arterne negativt.

Kategori 2 naturområde:

For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha år. Det nærmeste KAT 2 naturområde er placeret ca. 560 m nordvest for anlægget.

Der er en totaldeposition på 0,5 kg N pr. ha pr. år, så derfor vurderes det, at emissionen fra produktionsanlægget ikke vil påvirke naturområdet, eftersom det er under tålegrænsen.

Kategori 3 naturområde:

For heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund,
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 samt ammoniakfølsomme skove:

- Ca. 150 meter sydvest for ejendommen er der et overdrev. Beregninger viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 2,2 kg N pr ha pr år.

Kommunen har besøgt naturområdet, og har vurderet ud fra det, at merbelastning på 2,2 kg N pr ha pr. år ikke forringer tilstanden af arealet. Se nedenstående beskrivelse fra kommunen.

Kommunen skriver følgende:

Overdrevet har et artsindeks på et stykke under 0,6, eftersom det afgræsses af heste, som der tilskuds fodres. Der blev fundet rajgræs, plænekransemos, hønsetarm, hundegræs, kruset skræppe, lav ranunkel, hvidkløver, brandbæger samt overdrevsarter kongepen og lancetbladet



vejbred – men ingen positivarter. Kommunen har vurderet, at der ikke kommer et arindeks over 0,6.

På baggrund af den beregnede ammoniakdeposition til omkringliggende naturområder vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forringelse eller tilstandsændring af naturkvaliteten. Dette begrundes med, ovenstående vurdering fra kommunen.

Tabel 3: Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi

Tabul 5: Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi					
Ammoniak fra Produktionsareal og lagere	Areal m²	Ammoniak-emission	Reduktion, udegående dyr	Effekt, miljøteknologi	Faktisk ammoniakemission
		(kg NH ₃ -N/år)			
Ansøgt drift					
Poltestald	690	1.587,0	0,0	0,0	1.587,0
Klimastald	1.596	893,8	0,0	0,0	893,8
Farestald	305	201,3	0,0	0,0	201,3
Drægtighedsstald	197	256,1	0,0	0,0	256,1
	636	763,2	0,0	0,0	763,2
Ny farestald	996	657,4	0,0	262,9	394,4
Ny løbe/drægtighedsstald	176	334,4	0,0	133,8	200,6
	1.640	1.968,0	0,0	787,2	1.180,8
Ny poltestald	4.130	7.847,0	0,0	3.138,8	4.708,2
Gyllebeholder	1.115	446,1	0,0	446,1	1115
Sum	11.481	14.954,3	0,0	4.768,8	11.300,4

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 Husdyrbruglovens § 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, besigtigelse af arealer, 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 Husdyrbrugloven⁶ 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.

Kategori 3- natur

For kategori 3-natur gælder, at kommunen ikke kan fastsætte krav om en samlet, maksimal merdeposition på mindre end 1,0 kg N/ha/år. For naturområder, hvor merdepositionen er beregnet til mindre end 1,0 kg N/ha/år, vurderer kommunen at det ikke er nødvendigt at foretage en vurdering af den berørte natur. For naturområder, hvor merdepositionen er beregnet til mere end 1,0 kg N/ha/år, kan kommunen efter en konkret vurdering af naturområdet, tillade en højere deposition.

Naturpunkt 4:

Et overdrev på ca. 0,7 ha, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3.

Under Hjørring kommunes besigtigelse blev der ikke fundet nogen positive arter, det vurderes at artsindekset er under 0,6. Arealet overgræsses og der tilskudsfoderes på arealet, hvilket også peger i en retning af høj næringspåvirkning.

Kommunen vurderer, at det i dette tilfælde ikke er nødvendigt at stille krav til den maksimalt tilladte merbelastning med ammoniak på arealet, da det i forvejen er stærkt næringsberiget.

⁶ Jf. § 29 i Husdyrbrugloven

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 Husdyrbrugloven



6 Nabopåvirkning

6.1 Lugt

Ansøgers redegørelse

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og nabo. Beregningerne er foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

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. Der er medregnet lugtreduktion i form af luftrensingsanlæg/anden godkendt teknologi, gyllekøling og miljøkryds i afkast 11-44. Der er udarbejdet en OML beregning, der viser, at lugtgeneafstanden er overholdt til hhv. nærmeste 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.

Der er etableret overbrusningsanlæg på bedriften for på den måde at sikre, at grise har mulighed for afkøling i varme perioder. Samtidig kan en god drift og styring af overbrusning af gødearealer medvirke til at kontrollere dyrenes gødeadfærd og dermed medvirke til at sikre, at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Desuden kan overbrusningsanlæg have en positiv effekt på mængden af støv i stalden.

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.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

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 normal arbejdstid.

OML

Lugtgenegrænsen for samlet bebyggelse i landzone er 7 OU/m³. 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 samlede bebyggelse er Mejerivej 13 -14, som er 645 meter i retning 190-200 se **Figur 6**. Anden samlet bebyggelse er Ugiltvej 260 i en afstand på 700 meter i retning 160-170.

Lugtpåvirkningen beregnet til 7 OU se **Tabel 4**. I dette punkt er lugtgenegrænsen på 7 OU derfor overholdt.

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

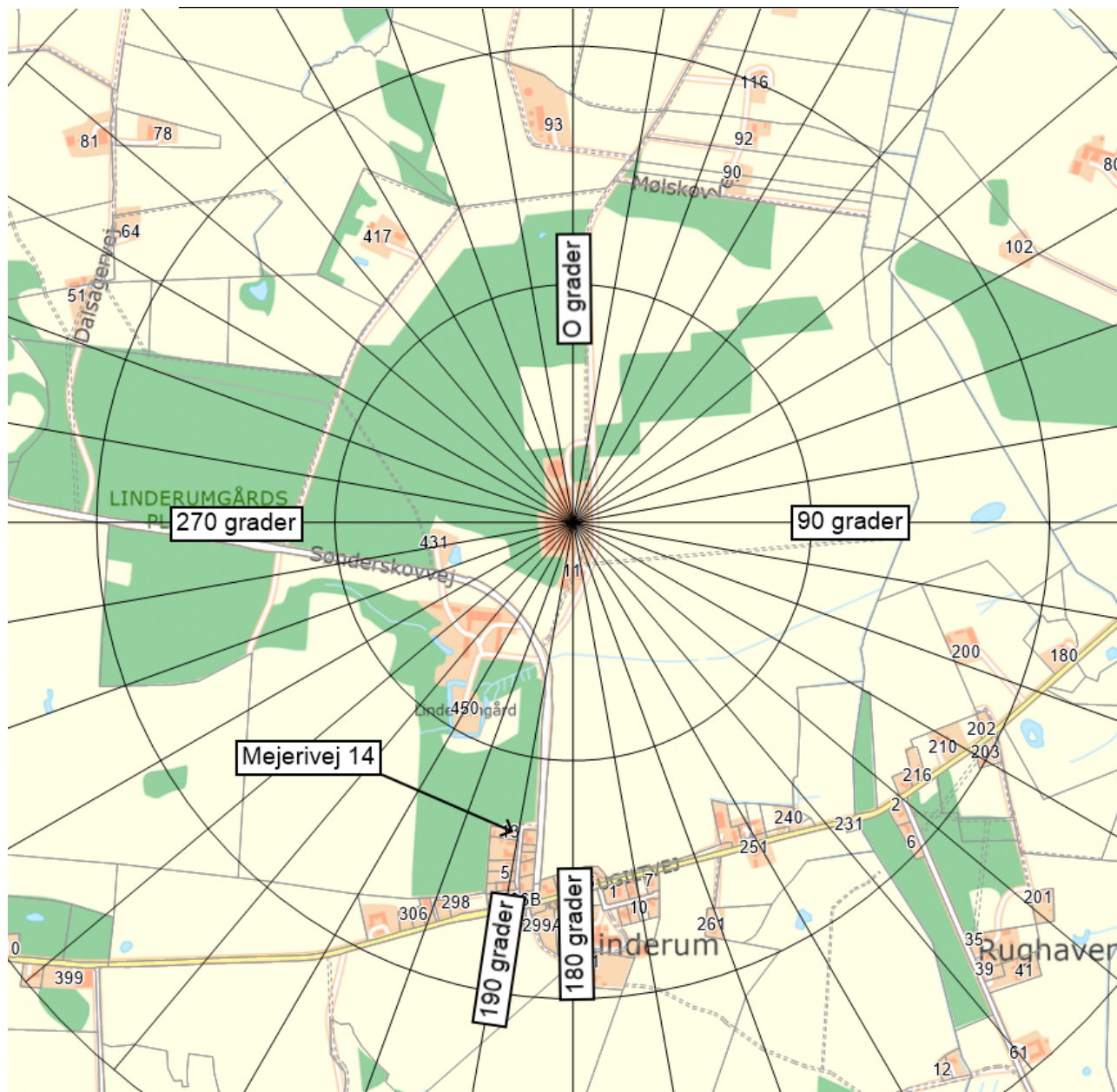
Tabel 4: Resultatet af OLM-beregningen

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

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

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	645	700	750	800
0	30	22	19	16	14	13	12	11	10	9	8	7	7	6	6
10	23	24	21	17	15	13	12	11	10	9	9	8	7	7	6
20	23	26	21	17	15	14	12	11	10	9	9	8	7	7	6
30	24	23	20	18	17	15	13	12	11	10	9	8	7	7	6
40	28	24	21	19	17	15	14	12	11	10	9	8	8	7	7
50	24	22	19	18	16	14	13	11	10	9	9	8	7	7	6
60	35	21	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7	7	6	6
70	36	23	19	17	16	14	13	12	11	10	9	8	8	7	7
80	35	24	22	19	17	15	14	12	11	10	9	8	8	7	7
90	28	26	23	20	18	16	14	13	11	10	9	9	8	7	7
100	33	25	22	20	17	16	14	13	11	10	9	8	8	7	7
110	36	25	20	18	16	14	13	11	10	9	8	8	7	7	6
120	29	27	22	19	17	16	14	13	11	10	9	9	8	7	7
130	29	25	21	18	16	14	12	11	10	9	8	8	7	6	6
140	27	25	20	17	15	14	12	11	10	9	9	8	7	7	6
150	25	24	20	17	15	13	12	11	10	9	8	8	7	7	6
160	28	23	19	16	14	13	12	11	10	9	8	7	7	6	6
170	32	23	20	18	17	15	13	12	11	10	9	8	7	7	6
180	25	22	19	17	15	13	12	11	10	9	9	8	7	7	6
190	24	23	18	14	12	11	10	9	8	8	7	7	6	6	5
200	30	23	18	14	12	11	10	10	9	8	8	7	7	6	6
210	31	23	18	15	13	12	11	10	9	8	8	7	7	6	6
220	29	23	19	15	14	13	12	11	10	9	8	8	7	6	6
230	27	24	20	17	15	14	13	11	10	9	8	8	7	7	6
240	28	25	21	18	16	14	12	11	10	9	8	8	7	7	6
250	34	24	21	19	17	15	14	12	11	10	9	8	8	7	7
260	34	25	22	19	17	15	13	12	11	10	9	8	7	7	6
270	28	25	22	18	16	14	13	12	11	10	9	8	8	7	7
280	32	26	21	18	16	14	12	11	10	9	9	8	7	7	6
290	35	24	21	19	17	15	14	12	11	10	9	8	8	7	6
300	28	25	23	20	18	16	14	13	11	10	9	8	8	7	6
310	25	24	21	19	17	15	14	12	11	10	9	8	8	7	7
320	27	24	19	17	16	14	13	11	10	9	9	8	7	7	6
330	32	25	21	19	17	15	14	12	11	10	9	8	8	7	7
340	24	24	21	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7	7	6
350	24	24	20	16	14	12	11	10	9	9	8	7	7	6	6

Maksimum= 36.37 i afstand 50 m og retning 70 grader i 197908 (yyyymm)



Figur 5: OML-aflæsning

Tabel 5: Lugtgeneregning med målte afstande til den nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone, samt beregnede geneafstande

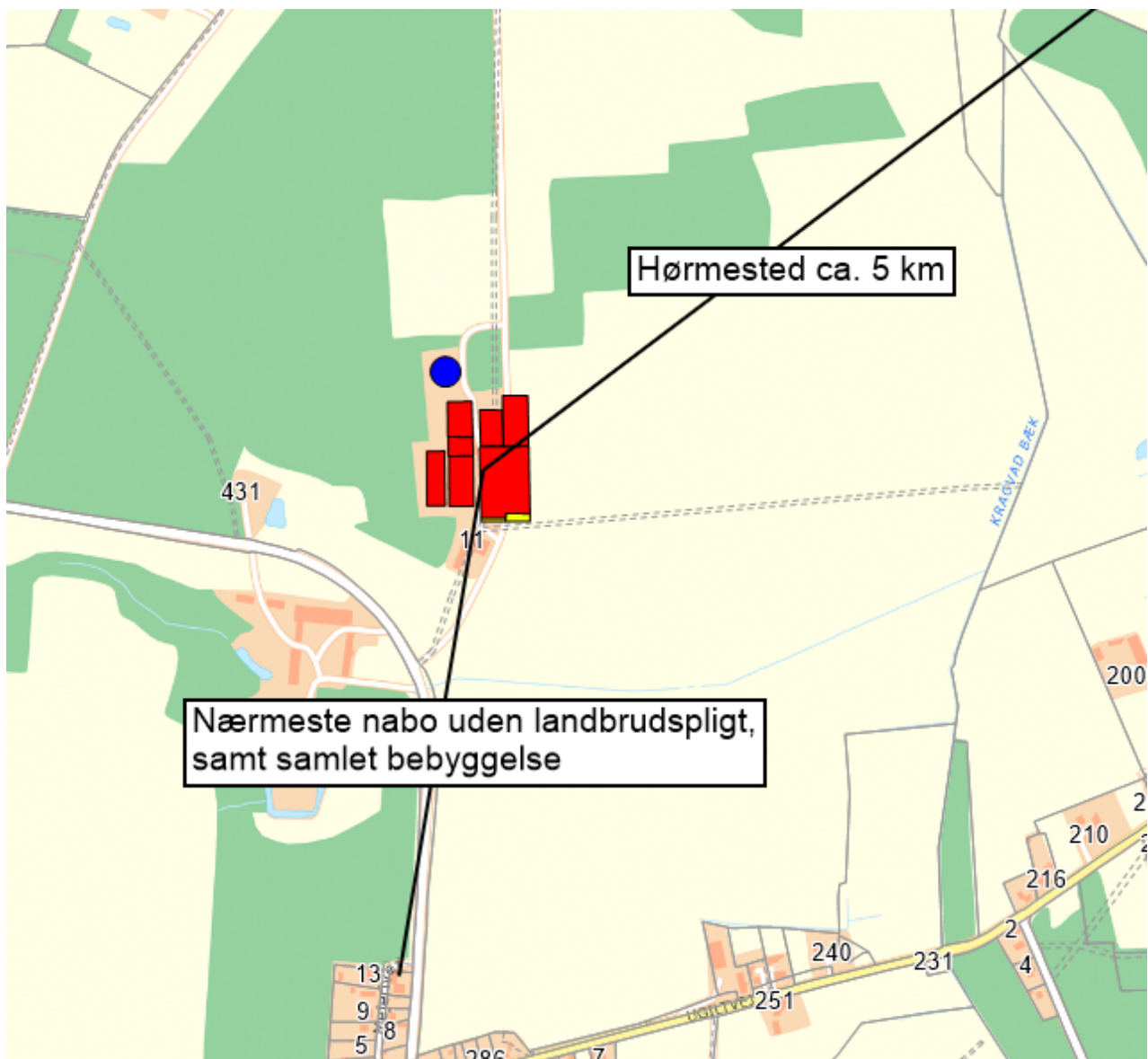
Områdetype	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)
Enkelt bolig – Mejerivej 14	468	468	630
Samlet bebyggelse – Mejerivej 14	904	814	630
Byzone – Hørmested	1.171	1.171	4.932

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.

Lugtgeneafstandene 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 7**.



Figur 6: Nærmeste nabo uden landbrugspligt

Af **Tabel 5** ses at geneafstanden er længere end de faktiske afstande til samlet bebyggelse.

I denne sag er den beregnede lugtgeneafstand større end den faktiske afstand til samlet bebyggelse. Ansøger har udarbejdet en OML-beregning der viser at lugtgenekravet er overholdt. Se hele OML-



beregningen i **Bilag A**. Afkastende skal ifølge OML-beregningen være i overensstemmelse med **Tabel 5**.

Tabel 6: Afkasthøjde

Afkast	Stald	Afkasthøjde (M)	Miljøkryds
1-10	Gl. polte	7,5	Nej
11-34	Klima	7	Ja
35-40	Gl. fare	6,7	Ja
41-44	Gl. drægtigheds	7,5	Ja
45-72	Ny polte	6,8	Nej
73-79	Ny fare	8	Nej
80-86	Ny løbe/drægtighed	7,3	Nej

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

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 liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer holdes rene.
- 6.1.2 Afkasthøjden fra afkast på stalde skal være i overensstemmelse med **Tabel 6**.
- 6.1.3 Der skal etableres miljøkryds i afkast 11-44 jf. side 5 i OMLnotatet.
- 6.1.4 Ventilationsanlægget skal løbende rengøres og vedligeholdes, så forudsætningerne for OML-beregningen opretholdes.
- 6.1.5 Ønskers det at foretage ændringer på ventilationssystemet i forhold til de forudsætninger som er fastlagt i OML-beregningen fra den 20. juli 2021 skal der inden disse ændringer udføres, indsendes dokumentation til tilsynsmyndigheden som viser at lugtgenegrænserne fortsat kan overholdes. Ændringerne må først udføres når tilsynsmyndigheden har godkendt den indsendte OML-beregning.
- 6.1.6 Placering af afkastene skal placeres som vist på side 4 i OMLnotatet.

6.2 Fluer og skadedyr

Ansøgers redegørelse

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdt.

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut.



Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag, er at de kommer på ejendommen 6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Rotter kan overføre sygdomme, æder mad og husdyrfoder og ødelægger bygninger og kloaksystemer. Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Det gælder for både private og virksomheder. Man kan forebygge rotter ved at rydde op udendørs, så de ikke har mulighed for at bygge rede og ved at sørge for, at de ikke har adgang til madrester, foderrester og korn.

Det vurderes at der på baggrund af det oplyste, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer og skadedyr på husdyrbruget, og ejendommens skadedyrsbekæmpelse vurderes at være tilstrækkelig.

Døde dyr afhentes efter behov 1 gang ugentligt af DAKA. Frem til afhentning opbevares store grise under kadavercap, smågrise i kølecontainere.

Det vurderes der ikke vil ske nogen skadelig påvirkning, eftersom at døde dyr opbevares korrekt.

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

Støj

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle.



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 grænser for tilladelig støj vurderes at blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne. Der er ikke foretaget specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener men som beskrevet ovenfor vil de fleste transporter ligge indenfor normal arbejdstid. Udleveringgramperne ligger ikke i retning af naboer og dermed skærmer bygningerne for støj i den forbindelse.

Driftsperiode for støjklider

- Ventilation: Konstant drift med spidsbelastning i varme perioder.
- Fodringsanlæg: Kører i døgndrift.
- Gyllekørsel: Der er tale om sæsonmæssig drift, da hovedparten af gyllen bliver udkørt om foråret og en mindre del om efteråret. Derudover afhentes der løbende gylle til biogasanlægget.
- Dyr: Modtagelse/afhentning af dyr. Der vil være tale om mindre spidsbelastninger i forbindelse med beskrivelsen. Udlevering af slagtedyr vil ske i de tidlige morgentimer. Pasning af dyr. Der vil være daglig pasning af dyrene mellem ca. kl. 06.00 og 18.00 også weekend.

Tiltag mod støjklider

Kompressor og foderanlæg er placeret indendørs, og der er derfor begrænset støj i nærområdet. Gyllen udbringes med store vogne, hvilket begrænser antallet af kørsler. Dette begrænser samtidig antallet af dage, hvor der udkøres. Der lægges vægt på at alle flytninger skal foregå under så rolige og kontrollerede forhold som muligt, og derved påvirkes dyrene mindre, og der er mindre risiko for at de stresses og støjer.

Ved optimal drift af fodringsanlægget og indretning af staldene vil grisene ikke være meget sultne ved fodring, og derved ikke støje. Ved brug af ad libitum fodring er der på alle tidspunkter være tilgængeligt foder, og vil således ikke være støj i forbindelse med dette.

Det vurderes, at der ikke vil være en større støjbelastning, da der ikke foretages ændringer i produktionen.

Det vurderes, at der er taget de fornødne foranstaltninger til begrænsning af støj fra anlægget.

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. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. 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

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.

Kommunen vurderer ikke der vil være gener som følge af rystelser fra husdyranlægget.

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 værdier i **Tabel 7**. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).



Tabel 7: Værdier for støjbelastning

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

Arbejdskørsel til og fra Mølskovvej sker ad offentlig, mindre befærde vej. Antallet af transporter er størst på dage, hvor der udbringes husdyrgødning på de forpagtede arealer og i høstperioden.

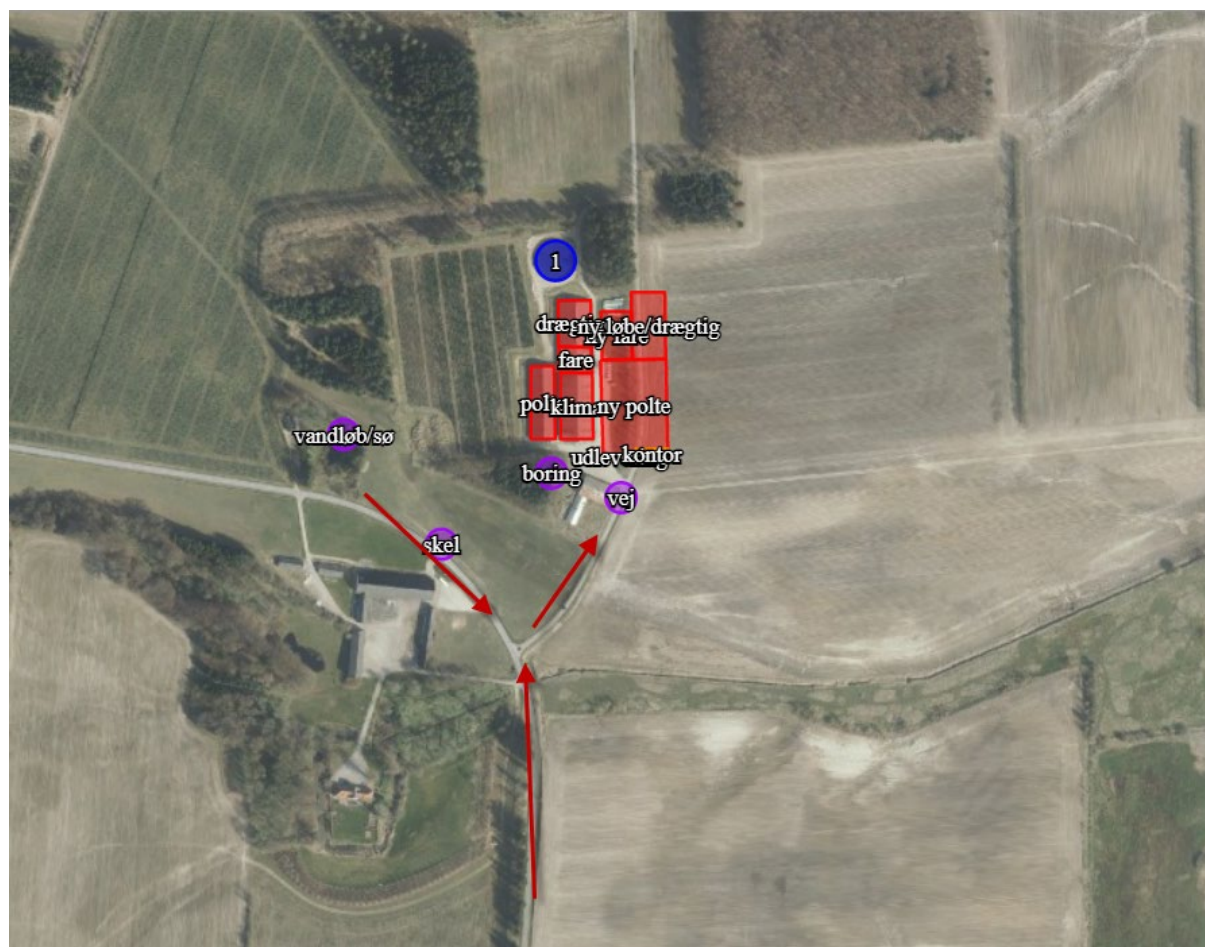
Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise, dyr til slagtning, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering/afhentning af smågrise sker 1 gang ugentligt.

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.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne.

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.



Figur 7: Oversigt over tilkørselsforhold

Der er gode oversigtsforhold ved udkørsel til Mølskovvej, og der er ikke andre ejendomme beliggende ved grusvejen Mølskovvej.



Transporter	Nudrift, antal pr. år	Ansøgt, antal pr. år
Afhentning af dyr	52	52
Dyr til slagt	52	52
Døde dyr	52	52
Foder	180	300
Husdyrgødning	300	700
Affald	26	26
Brændstof	6	6
Diverse	26	26
I alt	674	1214

Tabel 8: Oversigt over de forventede tunge transporter til og fra husdyrbruget

Det vurderes, at antallet af transporter ikke vil genere de omkringliggende naboer, eftersom der tages hensyn til kørsel i området.

Kommunens vurdering

Ansøgers opgørelse over transporterne i **Tabel 6** 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 BAT – Best Anvendelig Teknologi

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af **Tabel 2** fremgår det, at BAT niveauet er overholdt.

Af nedenstående skærmprent fra den gældende miljøgodkendelse er BAT beregnet til 10.872 kg N.

På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt, da den faktiske emission er 10.631 kg N.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	10426	446	10872
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	10185	446	10631
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	241
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Skærmprent af BAT beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:

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. 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.

Tildeling af halm i stiens lejeområde vil medvirke til, at stien holdes tør og endvidere give beskæftigelse til grisene. Dette giver lidt støv i staldene, men ammoniakkoncentrationen og temperaturen er lavere, hvilket medvirker til et bedre arbejdsmiljø.

Rengøring af de faste lejearealer er forbundet med en større arbejdsforbrug. Desuden kan der være større risiko for svineri på det faste gulv i perioder med højere temperaturer. Herved større arbejde med at holde disse rene. Ved svineri på det faste gulv er der risiko for at reduktionen i ammoniak ikke kan overholdes. Der kan dog være en større arbejdsbyrde, da det faste gulv skal renholdes.

I drægtighedsstalden er der tale om en stald, hvor søerne går løse i store grupper. Leje/hvilearealet er indrettet fast leje, og aktivitetsarealet med spaltegulv, under spaltegulvet er der gyllekanaler.

Farestierne er indrettet med delvis fast gulv. Farestien har i begge tilfælde et tørt miljø for pattegrisene, hvorved der kan opretholdes et lavt smittepres i farestien.



Der bliver etableret luftrensning og gyllekøling eller anden godkendt teknologi i de nye stalde til reduktion af ammoniakfordampningen og lugtemissionen fra staldanlægget. Udover at gyllekølingsanlægget reducerer ammoniakfordampningen og lugtemissionen fra staldanlægget vil man have en miljøvenlig varmekilde til farestaldene. Derudover anvendes der hyppig udsugning i poltestalden til reduktion af lugt.

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#444026) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udsugning	8760	0	20
(#444039) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Luftrensning kombineret med gyllekøling	8760	40	51
(#444040) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Luftrensning kombineret med gyllekøling	8760	40	51
(#444041) Søer, gøde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Luftrensning kombineret med gyllekøling	8760	40	51
(#444042) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Luftrensning kombineret med gyllekøling	8760	40	51
Nudrift - Ingen data				
8 års drift - Ingen data				

Beregning af kombination af de luftrensning og gyllekøling:

Gyllekøling 0,22

Luftrensning 0,37

Effektive reduktion 51%

Effekt af gyllekøling

$$(0,51 - 0,37) = 0,14 = 14,00\%$$

Teknologiblade

Til so- og slagtesvineproduktioner findes følgende teknologiblade:

- Luftrensning
- Delvist fast gulv
- Køling af gylle i svinestalde
- Fast overdækning af gyllebeholder
- Svovlsyrebehandling af gylle

Valg af teknologi

- Luftrensning eller anden godkendt teknologi til reduktion af ammoniak og lugt fra anlægget
- Gyllekøling eller anden godkendt teknologi til ammoniak og lugtreduktion fra staldanlægget.
- Der tilstræbes at fodrer efter dyrenes normbehov, så man derved undgår en overforsyning og en merudledning af kvælstof. I samarbejde med foderingskonsulent optimeres foderplanerne løbende



- Hyppig udslusning i eks. poltestald til reduktion af lugt.
- Miljøkryds i afkast 11-44 til reduktion af lugtemissionen fra staldanlægget, se OML-beregning.
- Delvis fast gulv i staldene til ammoniak og lugt reduktion fra staldanlægget.

Fravalg af teknologi

Gylleforsuring er fravalgt, da gyllen skal behandles i biogasanlægget, og det vil ikke være en mulighed med forsuret gylle. Derudover er det ikke nødvendigt for at overholde BAT-kravet, eftersom der er valgt at etablere luftrensning og gyllekøling eller anden godkendt teknologi i de nye stalde. Herved overholder man BAT-kravet.

Reduktion i tildeling af råprotein i foderet til søer er fravalgt i Husdyrgodkendelse.dk, eftersom det ikke er et tiltag man kan anvende. Søerne vil blive tildelt den mængde råprotein der anses for at være sundhedsmæssigt og økonomisk fordelagtigt. På ejendommen arbejdes der dog kontinuerligt på at nedsætte forbruget, se afsnittet om fodring.

Ud fra de valgte miljøteknologier, vurderes det, at produktionsanlægget lever op til BAT.

BAT daglig drift

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.

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 monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

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

Det vurderes, at den daglige drift lever op til BAT.

BAT Fodring

Foderplaner laves i samarbejde med en rådgiver fra foderstof, Svinerådgiver el lign. med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv.



Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres, og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Det vurderes, at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

BAT Opbevaring af husdyrgødning

- Gyllen opbevares i beholder.
- Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- Gyllen opbevares i stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- Der føres logbog over flydelag.
- Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholder.
- Gylle suges fra den eksisterende beholder og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran 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.

Kommunens vurdering

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.



8 Management og øvrige vurderinger

Ansøgers redegørelse

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- Staldene, inkl. mekanisk udstyr, kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- Der er serviceaftale med leverandør af ventilationsanlæg.
- Gyllebeholder er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.
- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- Der tages i videst muligt omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet.
- Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- Rengøring i og omkring bygningerne og silo, 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 bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

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 ressourcespild 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, som kommer hver 5. uge, 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 regelmæssige 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.

Forebyggelse af uheld

Det er vurderet, at der sker forebyggelse af uheld på ejendommen med udgangspunkt i nedenstående beskrivelser.

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 og i ejers privatbolig.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, 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.

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

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.

Beredskabsplan

Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen, når byggetilladelsen er meddelt.

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.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.



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.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

Uheld med gylle

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet, og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, 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.

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

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

Døde dyr

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA (el. lign) tilkaldes efter behov. 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. Døde dyr afhentes af DAKA.

Det vurderes, at håndtering af døde dyr opfylder gældende lovkrav.

Strømsvigt

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

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

Brand

Ved brand tilkaldes brandvæsenet.

Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr søges reddet ud.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

Alternativer

Ejendommen har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Det er derfor vurderet, at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi end luftrensning,



gyllekøling og miljøkryds i ventilationsafkast 11-44 vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende godkendelse, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt.

Alternative placeringer af det nye staldanlæg har været diskuteret. Pga. de logistiskmæssige forhold i produktionen er det ikke muligt at finde alternative placeringer til det nye byggeri. Der har været undersøgt om af nye staldanlægget kunne flyttes nord for det eksisterende staldanlæg, men dette vil give nogle udfordringer i logistikken i anlægget og transport af dyrene, derfor blev dette alternativ droppet igen.

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.

Det vurderes at ansøgning i forhold til management og egenkontrol 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.

Vilkår:

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



9 Offentlighed og klagevejledning

9.1 Offentlighed

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 3. december 2021. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 2 uger.

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 14. marts 2022 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 kom ingen bemærkninger til udkastet.

9.2 Klagevejledning

Ansøger selv kan klage¹ 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 8. september 2022 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 domstolen³. 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. forvaltningsloven⁴, offentlighedsloven⁵ og lov⁶ om aktindsigt i miljøoplysninger.

Bilag A. Ansøgningen

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (228748)

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

Versionsnummer:
8

Indsendelsesdato:
13-10-2021

Genereringsdato:
08-08-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	50719618
Husdyrbrugets navn	K/Agro
Beliggenhedsadresse	mølskovvej 11
Postnummer	9870
By	sindal

Ansøger

Ansøger navn	K /Agro
Ansøger adresse	Ugiltvej 20A
Ansøger postnummer	9870
Ansøger by	Sindal
Ansøger telefon	26233300
Ansøger email	mg@kagro.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær as
Konsulent navn	Nina Gamby
Konsulent adresse	Fabersvej 15
Konsulent postnummer	7500
Konsulent by	Holstebro
Konsulent telefon	24857356
Konsulent email	ng@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600034945
CHR numre	

Kort beskrivelse:
Kopi: Kopi:

Ansøgning (228748) | Gennemse & indsend ?

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

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

Typen af IE - brug:
IE-søer

Kort beskrivelse:
Kopi: Kopi:
Versionsnummer:
8

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	50719618
Husdyrbrugets navn	K/Agro
Beliggenhedsadresse	mølskovvej 11
Postnummer	9870
By	sindal

Ansøger

Ansøgersnavn	K /Agro
Ansøgeradresse	Ugiltvej 20A
Ansøgerpostnummer	9870
Ansøgerby	Sindal
Ansøgertelefon	26233300
Ansøger-email	mg@kagro.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær as
Konsulentnavn	Nina Gamby
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	24857356
Konsulent-email	ng@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600034945
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 21a - Den østlig-mellemste Del, Ugilt
Matrikel: 5n - Den østlig-mellemste Del, Ugilt
Matrikel: 1a - Den nordøstlige Del, Ugilt
Matrikel: 1bg - Den nordøstlige Del, Ugilt
Matrikel: 39f - Den sydlig-mellemste Del, Ugilt
Matrikel: 39g - Den sydlig-mellemste Del, Ugilt
Matrikel: 5aa - Den østlig-mellemste Del, Ugilt
Matrikel: 5ac - Den østlig-mellemste Del, Ugilt
Matrikel: 5ad - Den østlig-mellemste Del, Ugilt

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
polte	1552	Mekanisk ventilation	6 m	(#444026) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	690
klima	1933	Mekanisk ventilation	6 m	(#444027) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1596
fare	742	Mekanisk ventilation	6 m	(#444030) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	305
drægtige	1373	Mekanisk ventilation	6 m	(#444038) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	197
				(#444033) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	636
ny fare	1302	Mekanisk ventilation	6 m	(#444039) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	996
ny polte	5402	Mekanisk ventilation	6 m	(#444040) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	4130
ny løbe/drægtig	2015	Mekanisk ventilation	6 m	(#444042) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	176
				(#444041) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1640
Sum						10366
Nudrift						
polte	1552	Mekanisk ventilation	6 m	(#444024) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1200
klima	1933	Mekanisk ventilation	6 m	(#444028) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1596
fare	742	Mekanisk ventilation	6 m	(#444031) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	305
drægtige	1373	Mekanisk ventilation	6 m	(#444036) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	636
				(#444034) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	197
Sum						3934
8 års drift						
polte	1552	Mekanisk ventilation	6 m	(#444025) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1200

Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
klima	1933	Mekanisk ventilation	6 m	(#444029) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1596
fare	742	Mekanisk ventilation	6 m	(#444032) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	305
drægtige	1373	Mekanisk ventilation	6 m	(#444037) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	636
				(#444035) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	197
Sum						3934

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#444026) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udslusning	8760	0	20
(#444039) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Luftrensning kombineret med gyllekøling	8760	40	51
(#444040) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Luftrensning kombineret med gyllekøling	8760	40	51
(#444041) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Luftrensning kombineret med gyllekøling	8760	40	51
(#444042) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Luftrensning kombineret med gyllekøling	8760	40	51
Nudrift - Ingen data				
8 års drift - Ingen data				

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1	Flydende				1115
Nudrift					
1	Flydende				1115
8 års drift					
1	Flydende				1115

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	10185,4	446,1	10631,5
Nudrift	4874,4	446,1	5320,4
8 års-drift	4874,4	446,1	5320,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>polte</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#444026) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	690	1587,0	0,0	0,0	1587,0
Nudrift					
(#444024) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1200	2760,0	0,0	0,0	2760,0
8 års-drift					
(#444025) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1200	2760,0	0,0	0,0	2760,0

Navn på staldafsnit: <i>klima</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#444027) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1596	893,8	0,0	0,0	893,8
Nudrift					
(#444028) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1596	893,8	0,0	0,0	893,8
8 års-drift					
(#444029) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1596	893,8	0,0	0,0	893,8

Navn på staldafsnit: <i>fare</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#444030) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	305	201,3	0,0	0,0	201,3
Nudrift					
(#444031) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	305	201,3	0,0	0,0	201,3
8 års-drift					
(#444032) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	305	201,3	0,0	0,0	201,3

Navn på staldafsnit: <i>drægtige</i>					
Produktion	Produktionsareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#444038) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	197	256,1	0,0	0,0	256,1
(#444033) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	636	763,2	0,0	0,0	763,2
Sum	833	1019,3	0,0	0,0	1019,3
Nudrift					
(#444034) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	197	256,1	0,0	0,0	256,1
(#444036) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	636	763,2	0,0	0,0	763,2
Sum	833	1019,3	0,0	0,0	1019,3
8 års-drift					
(#444035) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	197	256,1	0,0	0,0	256,1
(#444037) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	636	763,2	0,0	0,0	763,2
Sum	833	1019,3	0,0	0,0	1019,3

Navn på staldafsnit: <i>ny fare</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#444039) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	996	657,4	0,0	262,9	394,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>ny polte</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#444040) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	4130	7847,0	0,0	3138,8	4708,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>ny løbe/drægtig</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#444042) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	176	334,4	0,0	133,8	200,6
(#444041) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1640	1968,0	0,0	787,2	1180,8
Sum	1816	2302,4	0,0	921,0	1381,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
1	1115	446,1	0,0	446,1
Nudrift				
1	1115	446,1	0,0	446,1
8 års-drift				
1	1115	446,1	0,0	446,1

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	10426	446	10872
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	10185	446	10631
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	241
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
10426				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N /(m ² · år))
Slagtesvin	4306	Arealet er mellem 1300 m ² og 4500 m ² . BAT kravet er beregnet til 1,09 kg NH ₃ -N / (m ² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $\text{NH}_{3\text{EGV1}} - \frac{\text{NH}_{3\text{EGV1}} - \text{NH}_{3\text{EGV2}}}{\text{Areal2} - \text{Areal1}} \times (\text{Areal} - \text{Areal1}) \rightarrow 1,62 - \frac{1,62 - 1,06}{4500 - 1300} \times (4306 - 1300) = 1,09$
Søer, golde og drægtige	1640	Arealet er lig med eller under 1900 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH ₃ -N / (m ² · år)
Søer, diegivende	996	Arealet er lig med eller under 1200 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,59 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

Forklaring til forkortelser anvendt i formlen til udregning af BAT kravet	
$\text{NH}_{3\text{EGV1}}$	Nedre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N /(m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi1].
$\text{NH}_{3\text{EGV2}}$	Øvre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N /(m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi2].
Areal1	Nedre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse1].
Areal2	Øvre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse2].
Areal	Det angivne areal for produktionen (m ²)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
polte	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
klima	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
fare	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
drægtige	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
drægtige	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
ny fare	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,59	0,66
ny polte	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,09	1,90
ny løbe/drægtig	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20
ny løbe/drægtig	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,09	1,90

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#444026) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	690	2,30	1	1587		
(#444027) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1596	0,56	1	894		
(#444030) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	305	0,66	1	201		
(#444033) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	636	1,20	1	763		
(#444038) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	197	1,30	1	256		
(#444039) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	996	0,59	1	588		
(#444040) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	4130	1,09	1	4518		
(#444041) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1640	0,87	1	1427		
(#444042) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	176	1,09	1	193		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Dalsagervej 78 	0	NY	467,9	467,9	1188,7	Ja
Mejerivej 14 	0	NY	467,9	374,3	637,4	Ja
Sønderskovvej 417 	0	NY	467,9	467,9	731,6	Ja
Ugiltvej 260 	0	NY	467,9	374,3	670,7	Ja
Mejerivej 13 	0	NY	904,3	813,8	642,1	Nej
Stald: polte		NY (ansøgt)	201,8	181,6	621,2	Ja
		NY (nudrift)	390,8	351,7	-	-
		FMK (ansøgt)	156,3	156,3	621,2	Ja
		FMK (nudrift)	230,4	230,4	-	-
+ Stald: klima		NY (ansøgt)	381,4	343,3	622,3	Ja
		NY (nudrift)	582,5	524,2	-	-
		FMK (ansøgt)	291,4	291,4	622,5	Ja
		FMK (nudrift)	337,1	337,1	-	-
+ Stald: ny polte		NY (ansøgt)	769,3	692,4	629	Nej
		NY (nudrift)	582,5	524,2	-	-
		FMK (ansøgt)	417,7	417,7	629,2	Ja
		FMK (nudrift)	337,1	337,1	-	-
+ Stald: fare		NY (ansøgt)	793,8	714,4	630,5	Nej
		NY (nudrift)	611,4	550,3	-	-
		FMK (ansøgt)	421	421	629,8	Ja
		FMK (nudrift)	341,2	341,2	-	-
+ Stald: ny fare		NY (ansøgt)	832,1	748,9	634,5	Nej
		NY (nudrift)	611,4	550,3	-	-
		FMK (ansøgt)	426,3	426,3	631,4	Ja
		FMK (nudrift)	341,2	341,2	-	-
+ Stald: drægtige		NY (ansøgt)	865,1	778,5	637,8	Nej
		NY (nudrift)	651	585,9	-	-
		FMK (ansøgt)	446,9	446,9	637,6	Ja
		FMK (nudrift)	366,6	366,6	-	-
+ Stald: ny løbe/drægtig		NY (ansøgt)	904,3	813,8	642,1	Nej
		NY (nudrift)	651	585,9	-	-
		FMK (ansøgt)	467,5	467,5	644	Ja
		FMK (nudrift)	366,6	366,6	-	-
Mejerivej 14 	0	NY	904,3	813,8	630,4	Nej

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Stald: klima		NY (ansøgt)	198,1	178,2	612,6	Ja
		NY (nudrift)	198,1	178,2	-	-
		FMK (ansøgt)	246	246	612,6	Ja
		FMK (nudrift)	246	246	-	-
+ Stald: polte		NY (ansøgt)	381,4	343,3	612,7	Ja
		NY (nudrift)	582,5	524,2	-	-
		FMK (ansøgt)	291,4	291,4	612,7	Ja
		FMK (nudrift)	337,1	337,1	-	-
+ Stald: ny polte		NY (ansøgt)	769,3	692,4	617,3	Nej
		NY (nudrift)	582,5	524,2	-	-
		FMK (ansøgt)	417,7	417,7	617,4	Ja
		FMK (nudrift)	337,1	337,1	-	-
+ Stald: fare		NY (ansøgt)	793,8	714,4	618,9	Nej
		NY (nudrift)	611,4	550,3	-	-
		FMK (ansøgt)	421	421	618	Ja
		FMK (nudrift)	341,2	341,2	-	-
+ Stald: ny fare		NY (ansøgt)	832,1	748,9	622,9	Nej
		NY (nudrift)	611,4	550,3	-	-
		FMK (ansøgt)	426,3	426,3	619,6	Ja
		FMK (nudrift)	341,2	341,2	-	-
+ Stald: drægtige		NY (ansøgt)	865,1	778,5	626,3	Nej
		NY (nudrift)	651	585,9	-	-
		FMK (ansøgt)	446,9	446,9	626	Ja
		FMK (nudrift)	366,6	366,6	-	-
+ Stald: ny løbe/drægtig		NY (ansøgt)	904,3	813,8	630,4	Nej
		NY (nudrift)	651	585,9	-	-
		FMK (ansøgt)	467,5	467,5	632,2	Ja
		FMK (nudrift)	366,6	366,6	-	-
Ugiltvej 260 🏡	0	NY	904,3	813,8	684,1	Nej
Stald: ny polte		NY (ansøgt)	438,3	394,5	657,3	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	299,2	299,2	657,3	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: klima		NY (ansøgt)	629,1	566,2	666,2	Ja
		NY (nudrift)	198,1	178,2	-	-
		FMK (ansøgt)	387,4	387,4	667,1	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	246	246	-	-
+ Stald: polte		NY (ansøgt)	769,3	692,4	673,2	Nej
		NY (nudrift)	582,5	524,2	-	-
		FMK (ansøgt)	417,7	417,7	671,8	Ja
		FMK (nudrift)	337,1	337,1	-	-
+ Stald: fare		NY (ansøgt)	793,8	714,4	675,1	Nej
		NY (nudrift)	611,4	550,3	-	-
		FMK (ansøgt)	421	421	672,6	Ja
		FMK (nudrift)	341,2	341,2	-	-
+ Stald: ny løbe/drægtig		NY (ansøgt)	835,1	751,6	678,1	Nej
		NY (nudrift)	611,4	550,3	-	-
		FMK (ansøgt)	442,8	442,8	677,3	Ja
		FMK (nudrift)	341,2	341,2	-	-
+ Stald: ny fare		NY (ansøgt)	872,3	785,1	680,7	Nej
		NY (nudrift)	611,4	550,3	-	-
		FMK (ansøgt)	447,8	447,8	678,3	Ja
		FMK (nudrift)	341,2	341,2	-	-
+ Stald: drægtige		NY (ansøgt)	904,3	813,8	684,1	Nej
		NY (nudrift)	651	585,9	-	-
		FMK (ansøgt)	467,5	467,5	684,4	Ja
		FMK (nudrift)	366,6	366,6	-	-
Den nordlige Del, Hørmested 	0	NY	1170,7	1170,7	4932,4	Ja
Høgholt Hgd., Hørmested 	0	NY	1170,7	1170,7	2661	Ja
Ulstedbo, Sindal 	0	NY	1170,7	1170,7	3743,9	Ja

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Konsekvenszone: 1282 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Dalsagervej 78 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	drægtige	1126,6	Nej
2	fare	1150,4	Nej
3	polte	1156,9	Nej
4	ny fare	1163,6	Nej
5	ny løbe/drægtig	1180,6	Nej
6	klima	1181,6	Nej
7	ny polte	1220,5	Nej

Bebyggelse: Sønderskovvej 417 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	drægtige	664,1	Nej
2	fare	692,7	Nej
3	ny fare	696,7	Nej
4	ny løbe/drægtig	708,6	Nej
5	polte	710,7	Nej
6	klima	729,9	Nej
7	ny polte	760,0	Nej

Bebyggelse: Mejerivej 13 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	polte	621,2	Ja
2	klima	623,1	Ja
3	ny polte	635,5	Ja
4	fare	666,1	Ja
5	ny fare	696,4	Ja
6	drægtige	699,9	Ja
7	ny løbe/drægtig	712,4	Ja

Bebyggelse: Mejerivej 14 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	klima	619,7	Ja
2	polte	620,2	Ja
3	ny polte	628,4	Ja
4	fare	663,3	Ja
5	ny fare	691,3	Ja
6	drægtige	697,4	Ja
7	ny løbe/drægtig	705,6	Ja

Bebyggelse: Ugiltvej 260 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	ny polte	643,9	Ja
2	klima	668,1	Ja
3	polte	686,9	Ja
4	fare	707,3	Ja
5	ny løbe/drægtig	708,4	Ja
6	ny fare	711,5	Ja
7	drægtige	738,2	Ja

Bebyggelse: Mejerivej 14 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	klima	612,6	Ja
2	polte	612,9	Ja
3	ny polte	621,8	Ja
4	fare	656,1	Ja
5	ny fare	684,4	Ja
6	drægtige	690,3	Ja
7	ny løbe/drægtig	698,9	Ja

Bebyggelse: Ugiltvej 260 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	ny polte	657,3	Ja
2	klima	681,7	Ja
3	polte	700,4	Ja
4	fare	720,8	Ja
5	ny løbe/drægtig	721,7	Ja
6	ny fare	724,8	Ja
7	drægtige	751,7	Ja

Bebyggelse: Høgholt Hgd., Hørmested Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	ny løbe/drægtig	2585,8	Nej
2	ny fare	2605,8	Nej
3	drægtige	2611,0	Nej
4	fare	2642,4	Nej
5	ny polte	2661,4	Nej
6	klima	2682,4	Nej
7	polte	2692,0	Nej

Bebyggelse: Den nordlige Del, Hørmested Opretter: Sagsbehandler			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	ny løbe/drægtig	4858,6	Nej
2	ny fare	4888,4	Nej
3	drægtige	4913,7	Nej
4	ny polte	4915,1	Nej
5	fare	4933,5	Nej
6	klima	4958,9	Nej
7	polte	4982,7	Nej

Bebyggelse: Ulstedbo, Sindal Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	ny løbe/drægtig	3673,8	Nej
2	drægtige	3685,6	Nej
3	ny fare	3688,6	Nej
4	fare	3719,1	Nej
5	ny polte	3750,9	Nej
6	klima	3761,9	Nej
7	polte	3765,4	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
polte	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	444026	0	9660,0	29670,0	20,0	7728,0	23736,0	690
klima	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	444027	0	19152,0	33516,0	0	19152,0	33516,0	1596
fare	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	444030	0	884,5	4880,0	0	884,5	4880,0	305
drægtige	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	444038	0	1950,3	2364,0	0	1950,3	2364,0	197
	444033	0	3752,4	4515,6	0	3752,4	4515,6	636
ny fare	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	444039	0	2888,4	15936,0	51,0	1415,3	7808,6	996
ny polte	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	444040	0	57820,0	119770,0	51,0	28331,8	58687,3	4130
ny løbe/drægtig	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	444042	0	2464,0	5104,0	51,0	1207,4	2501,0	176
	444041	0	9676,0	11644,0	51,0	4741,2	5705,6	1640
Sum			108247,6	227399,6		69162,9	143714,1	

Nudrift								
Staldafsnit								
polte	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	444024	0	16800,0	51600,0	0	16800,0	51600,0	1200
klima	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	444028	0	19152,0	33516,0	0	19152,0	33516,0	1596
fare	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	444031	0	884,5	4880,0	0	884,5	4880,0	305
drægtige	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	444036	0	3752,4	4515,6	0	3752,4	4515,6	636
	444034	0	1950,3	2364,0	0	1950,3	2364,0	197
Sum			42539,2	96875,6		42539,2	96875,6	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
polte	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	444026	hyppig udslusning	20
ny fare	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	444039	Luftrensning kombineret med gyllekøling	51
ny polte	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	444040	Luftrensning kombineret med gyllekøling	51
ny løbe/drægtig	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	444041	Luftrensning kombineret med gyllekøling	51
	444042	Luftrensning kombineret med gyllekøling	51

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 10631,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 5311,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 5311,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

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

Naturpunkt: 8	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,0 kg N/ha/år
Total deposition	2,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 9				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: polte	Landbrug	-0,1	-0,1	0,2
S: klima	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: fare	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: ny fare	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny polte	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: ny løbe/drægtig	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 8				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: polte	Landbrug	-0,4	-0,4	0,5
S: klima	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: fare	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: ny fare	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: ny polte	Landbrug	1,0	1,0	1,0
S: ny løbe/drægtig	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1

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

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

Naturpunkt: 5	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,7 kg N/ha/år
Total deposition	3,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 7				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: polte	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: klima	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: fare	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: ny fare	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny polte	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: ny løbe/drægtig	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: 6				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition		Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: polte	Landbrug-0,1		-0,1	0,1
S: klima	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: fare	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: drægtige	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: ny fare	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: ny polte	Landbrug0,3		0,3	0,3
S: ny løbe/drægtig	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: 1	Landbrug0,0		0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: 5				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: polte	Landbrug-0,4		-0,4	0,6
S: klima	Landbrug0,0		0,0	0,3
S: fare	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: drægtige	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: ny fare	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: ny polte	Landbrug1,7		1,7	1,7
S: ny løbe/drægtig	Landbrug0,3		0,3	0,3
G: 1	Landbrug0,0		0,0	0,1

Naturpunkt: 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	2,2 kg N/ha/år
Total deposition	5,2 kg N/ha/år

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

Naturpunkt: 2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: polte	Landbrug	-0,8	-0,8	1,1
S: klima	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: fare	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: ny fare	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: ny polte	Landbrug	2,6	2,6	2,6
S: ny løbe/drægtig	Landbrug	0,4	0,4	0,4
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: klima	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: fare	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny fare	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny polte	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: ny løbe/drægtig	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: polte	Landbrug-0,1		-0,1	0,1
S: klima	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: fare	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: drægtige	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: ny fare	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: ny polte	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: ny løbe/drægtig	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: 1	Landbrug0,0		0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: klima	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: fare	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtige	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny fare	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: ny løbe/drægtig	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	udlevering	247	-
Staldbygning	polte	178	-
Gødningslager	1	241	-

skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	udlevering	173	-
Staldbygning	polte	131	-
Gødningslager	1	271	-

nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	udlevering	779	-
Staldbygning	drægtige	634	-
Gødningslager	1	583	-

boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	udlevering	51	-
Staldbygning	polte	33	-
Gødningslager	1	183	-

vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	udlevering	36	-
Staldbygning	ny polte	41	-
Gødningslager	1	214	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

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

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	4652

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	ny løbe/drægtig	4595
Gødningslager	1	4661

2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	747
Staldbygning	drægtige	597
Gødningslager	1	544

3 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	1333
Staldbygning	polte	1324
Gødningslager	1	1471

4 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	199
Staldbygning	polte	132
Gødningslager	1	224

5 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	137
Staldbygning	polte	139
Gødningslager	1	290

6 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	764
Staldbygning	ny løbe/drægtig	651
Gødningslager	1	688

7 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	662
Staldbygning	drægtige	523
Gødningslager	1	476

8 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	350
Staldbygning	polte	303
Gødningslager	1	422

9 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	583
Staldbygning	ny polte	585
Gødningslager	1	724

Mejerivej 13 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	579
Staldbygning	ny polte	583
Gødningslager	1	738

Ulstedbo, Sindal - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	3785
Staldbygning	ny løbe/drægtig	3640
Gødningslager	1	3612

Mejerivej 14 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	566
Staldbygning	ny polte	571
Gødningslager	1	729

Dalsagervej 78 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	1232
Staldbygning	drægtige	1100
Gødningslager	1	1055

Ugiltvej 260 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	584
Staldbygning	ny polte	593
Gødningslager	1	781

Type	Navn	Afstand [m]
Høgholt Hgd., Hørmested - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	2688
Staldbygning	ny løbe/drægtig	2551
Gødningslager	1	2545
Mejerivej 14 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	573
Staldbygning	ny polte	578
Gødningslager	1	737
Sønderskovvej 417 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	782
Staldbygning	drægtige	637
Gødningslager	1	587
Ugiltvej 260 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	597
Staldbygning	ny polte	606
Gødningslager	1	794
Den nordlige Del, Hørmested - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kontor	4914
Staldbygning	ny løbe/drægtig	4827
Gødningslager	1	4875

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

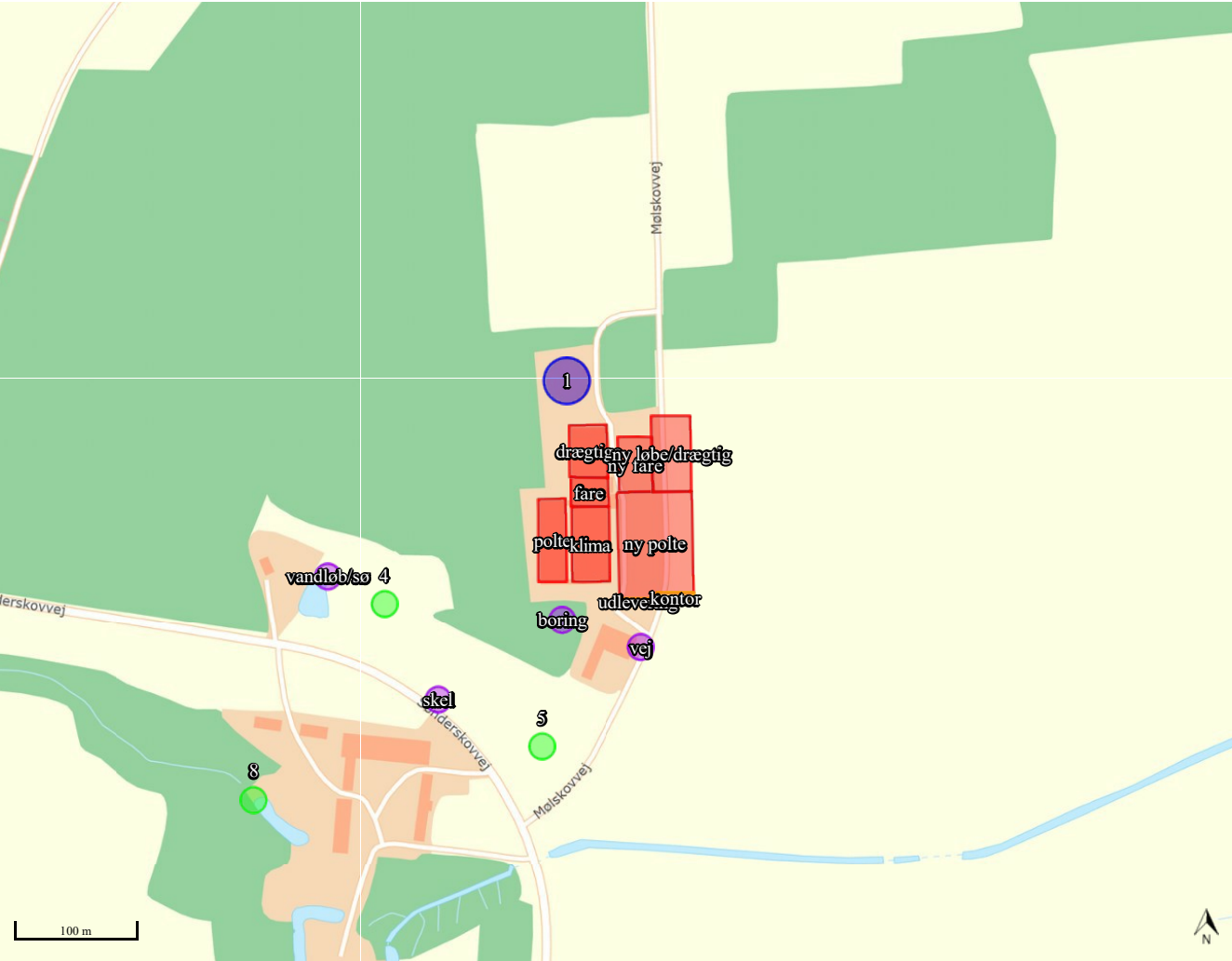
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
MKR_mølskovvej_ver7.docx	14384,687	MKR
MKR_mølskovvej_ver6.docx	14336,23	MKR_mølskovvej
Miljø og energi Morten Glenthøj Soanlæg T47804.pdf	44,969	gyllekølingsberegning
26-01-2022 1005808_KBK_K_AGRO_Situationsplan.pdf	1996,953	oversigt over ny vej
OML resultastfil28082021.pdf	354,878	OML resultat
OML notat28082021.docx	2612,678	OML notat

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



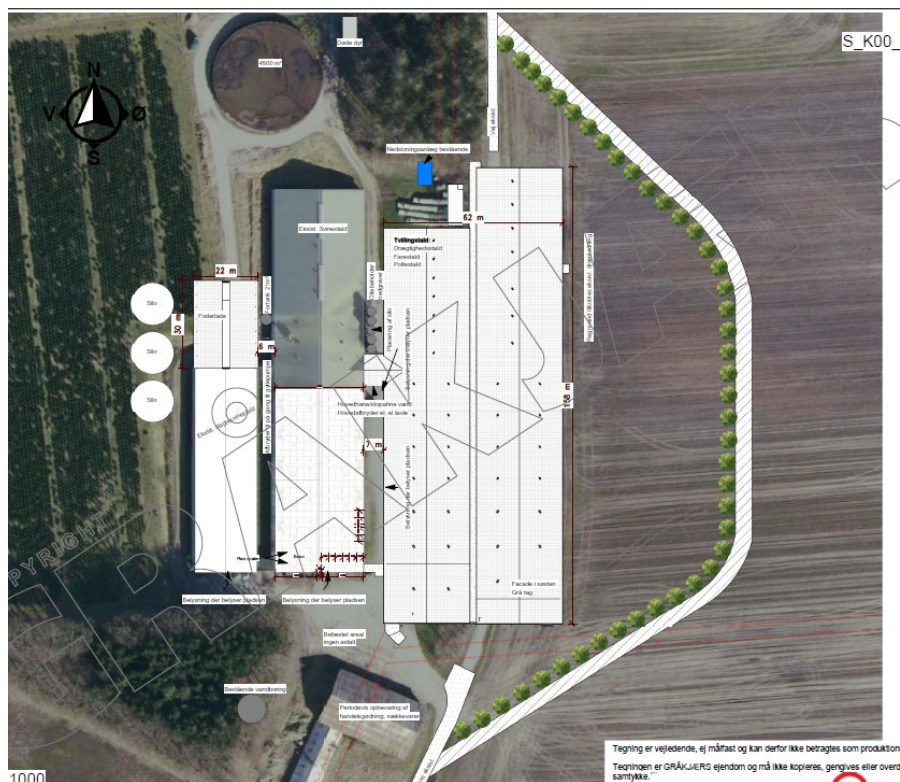
Bilag B.

Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16a

Soejendom, IE-husdyrbrug



Ansøgningsskema:

❖ 228.748

KAgro

Mølskovvej 11

9870 Sindal

Udarbejdet af:

Miljøfaglig Chef Nina Gamby

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

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



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport	4
1.1.1	oplysninger om IE-Husdyrbruget	4
1.2	Ikke teknisk resumé	5
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold	7
1.3.1	Andre husdyrbrug	8
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	9
1.4.1	Indretning, drift og produktionsareal	9
1.5	Lokalisering og beliggenhed	17
1.5.1	Faste afstandskrav	19
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer	21
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virking på miljøet	22
1.6.1	Ammoniakemission	22
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	22
1.6.3	Lugtgenerafstande og lugtemission	28
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	31
1.7.1	Støj	31
1.7.2	Rystelser	32
1.7.3	Lys	33
1.7.4	Fluer og skadedyr	33
1.7.5	Støv fra stalde og foder	34
1.7.6	Rengøring	34
1.7.7	Spildevand og vandforbrug	34
1.7.8	Energiforbrug og ventilation	35
1.7.9	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering	35
1.7.10	Affald og kemikalier	36
1.7.11	Døde dyr	36
1.7.12	transporter til og fra ejendommen	36
1.8	Egenkontrol og dokumentation	39
1.8.1	Dokumentation:	39
1.9	BAT-emissionsniveau, Ammoniak	40
1.9.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	41
1.9.2	BAT daglig drift	43
1.9.3	BAT Fodring	43
1.9.4	BAT Opbevaring af husdyrgødning	44
1.9.5	Management	45
1.9.6	Forebyggelse af uheld	45

1.9.7	Beredskabsplan	46
1.9.8	Redegørelse for uheld.....	46
1.9.9	Uheld med gylle	46
1.9.10	Døde dyr	46
1.9.11	Strømsvigt.....	46
1.9.12	Brand	47
1.10	Husdyrbrugets ophør	48
1.11	Alternativer	48
1.12	Generelle virkninger	49
1.12.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	49
1.12.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	49
1.12.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 49	
1.12.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	50
1.12.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	51
1.12.6	Miljøledelse	51

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.

Det er ansøgers vurdering, at denne rapport indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

De indsatte luftfoto m.v. kommer fra www.husdyrgodkendelse.dk eller www.miljoportalen.dk d.d.

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

Der er ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter Husdyrloven der trådte i kraft 1. august 2017. der er i dag en eks. soproproduktion med tilhørende polteproduktion på ejendommen.

Denne ansøgning indeholder en udvidelse af soholdet på ejendommen. Der ansøges om at udvide farestalden, løbeafdelingen, drægtighedsstalden og poltestalden. Der etableres luftrensning eller anden godkendt teknologi kombineret med gyllekøling i det nye staldanlæg samt at der isættes miljøkryds i afkast 11-44. 2 af de eksisterende poltesektioner bliver udfaset i forbindelse med etablering af det nye staldanlæg.

I forbindelse med etablering af det nye anlæg, vil vejen til ejendommen blive flyttet mod øst, så den kommer udenom det nye produktionsanlæg.

Der ansøges om et eks. produktionsareal på 3.424 m² til soproproduktion med polte og et nyt produktionsareal til søer og polte på 6.942 m². derudover etableres en udlevring og kontor og tre siloer placeret vest for det eks. staldanlæg.

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.

Ændringer i produktionsomfang, stalde og husdyrgødningslagre

De eksisterende stalde er indrettet med 25 pct. fast gulv og spalter og poltestald er etableret med drænet gulv og spalter. Poltestalden på de 1.200 m² produktionsareal bliver reduceret til 690 m² produktionsareal. De nye stalde til hhv. søer og polte etableres ligeledes med 25 pct. fast gulv. Derudover etableres der luftrensning eller anden godkendt teknologi i kombineret med gyllekøling i de nye staldanlæg, og der sættes miljøkryds i afkast 11-44.

Beliggenhed

Ejendommen er placeret, så lugtgenerne fra det samlede anlæg ikke overstiger grænseværdierne for hhv. nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Dette er beregnet i en OML-beregning, som er vedlagt denne ansøgning om udvidelse af produktionsanlægget. Afstanden fra lugtcentrum af anlægget til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Mejerivej 14) er ca. 638 meter, nærmeste samlet bebyggelse (Mejerivej 14) ca. 631 meter og til byzone (Sindal) ca. 2,6 km.

Ejendommen er beliggende udenfor beskyttelseslinjer.

Transporter

Arbejdskørsel til og fra Mølskovvej sker ad offentlig, mindre befærde vej. Antallet af transporter er størst på dage, hvor der udbringes husdyrgødning og i høstperioden.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtmission

Lugtgenerne fra udvidelsen af husdyrbruget forventes ikke at genere omkringboende, eftersom lugtgeneafstandene til hhv. nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Lugtgeneafstandene er overholdt, hvilket er beregnet i en OML-beregning, som er vedlagt ansøgningen. Der er etableret luftrensning kombineret med gyllekøling i det nye staldanlæg til reduktion af lugtgeneafstandene.

Husdyrgødning

Der er en eks. gyllebeholder på ejendommen, hvor biogas afhenter gylle. Derfor etableres der ikke nye gyllebeholdere, eftersom alt gyllen afsættes til biogasanlæg, og derved er opbevaringskapaciteten på min. 9 mdr. overholdt.

Støv, støj og flue

Det vurderes ikke, at der vil opstå øgede gener mth. støv, støj og fluer.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. som beskrevet senere i dette bilag.

Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 10.185,4 kg N. BAT emissionsniveauet er 10.426 kg N, hvilket betyder, at BAT kraver er overholdt.

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

Der er ca. 560 m til nærmeste §7 område, som er beliggende nord for anlægget, der er en totaldeposition på 0,5 kg N pr. ha pr. år.

Det nærmeste Natura2000-område er beliggende ca. 4,6 km mod nordøst for anlægget, der er en totaldeposition på 0,0 kg N pr. ha pr. år.

Ca. 150 m sydvest for staldene ligger et overdrev registreret som § 3 Natur. Der er en merbelastning på 2,1 kg N pr. ha pr. år.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

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

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende godkendelse, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være u hensigtsmæssigt.

Husdyrbrugets ophør

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

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket ned. Desuden vil en evt. forurening sandsynligvis kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget

Navn på husdyrbruget *

Beliggenhedsadresse *

Postnummer *

By *

Økologisk husdyrbrug 



Vælg typen af IE-husdyrbrug:

Husdyrbrugets ejendomsnummer * 

Kommunenavn: Hjørring

Matrikel: 1a - Den nordøstlige Del, Ugilt

Matrikel: 1bg - Den nordøstlige Del, Ugilt

Matrikel: 39f - Den sydlig-mellemste Del, Ugilt

Matrikel: 39g - Den sydlig-mellemste Del, Ugilt

Matrikel: 21a - Den østlig-mellemste Del, Ugilt

Matrikel: 5ac - Den østlig-mellemste Del, Ugilt

Matrikel: 5ad - Den østlig-mellemste Del, Ugilt

Matrikel: 5n - Den østlig-mellemste Del, Ugilt

Matrikel: 5aa - Den østlig-mellemste Del, Ugilt

CHR-numre

2. Ansøger

Ansøgers navn *

Ansøgers adresse *

Postnummer *

By *

Telefonnummer *

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

4. Repræsentant (konsulent)

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)

Virksomhedsnavn

Virksomhedsadresse

Postnummer

By

Navn på repræsentant (konsulent)

Telefonnummer

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

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

Der ejes andre ejendommen i forbindelse med avl- og opformeringsbesætningen. Ejendommene er alle selvstændige enheder.

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet i 8 års driften og nudrift er ens. Der sker en forøgelse af produktionsarealet i ansøgt drift. I ansøgt drift ansøges der om at etableres en ny farestald, drægtighedsstald, løbestald og poltestald fra 7 kg og opefter. Den eks. poltestald udfases i forbindelse med det nye anlæg etableres.

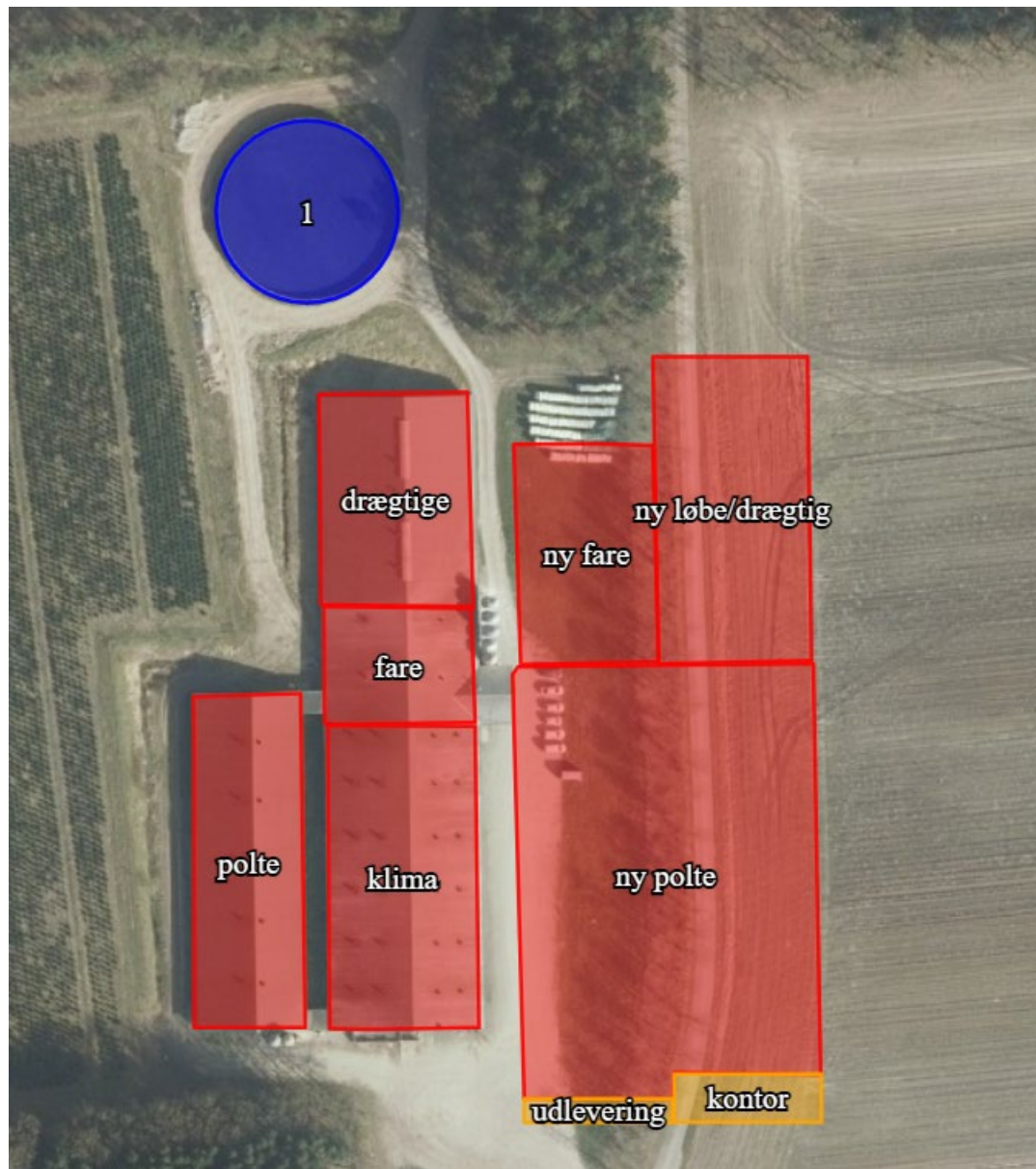
Der er samlet set et produktionsareal på 10.336 m² i ansøgt drift.

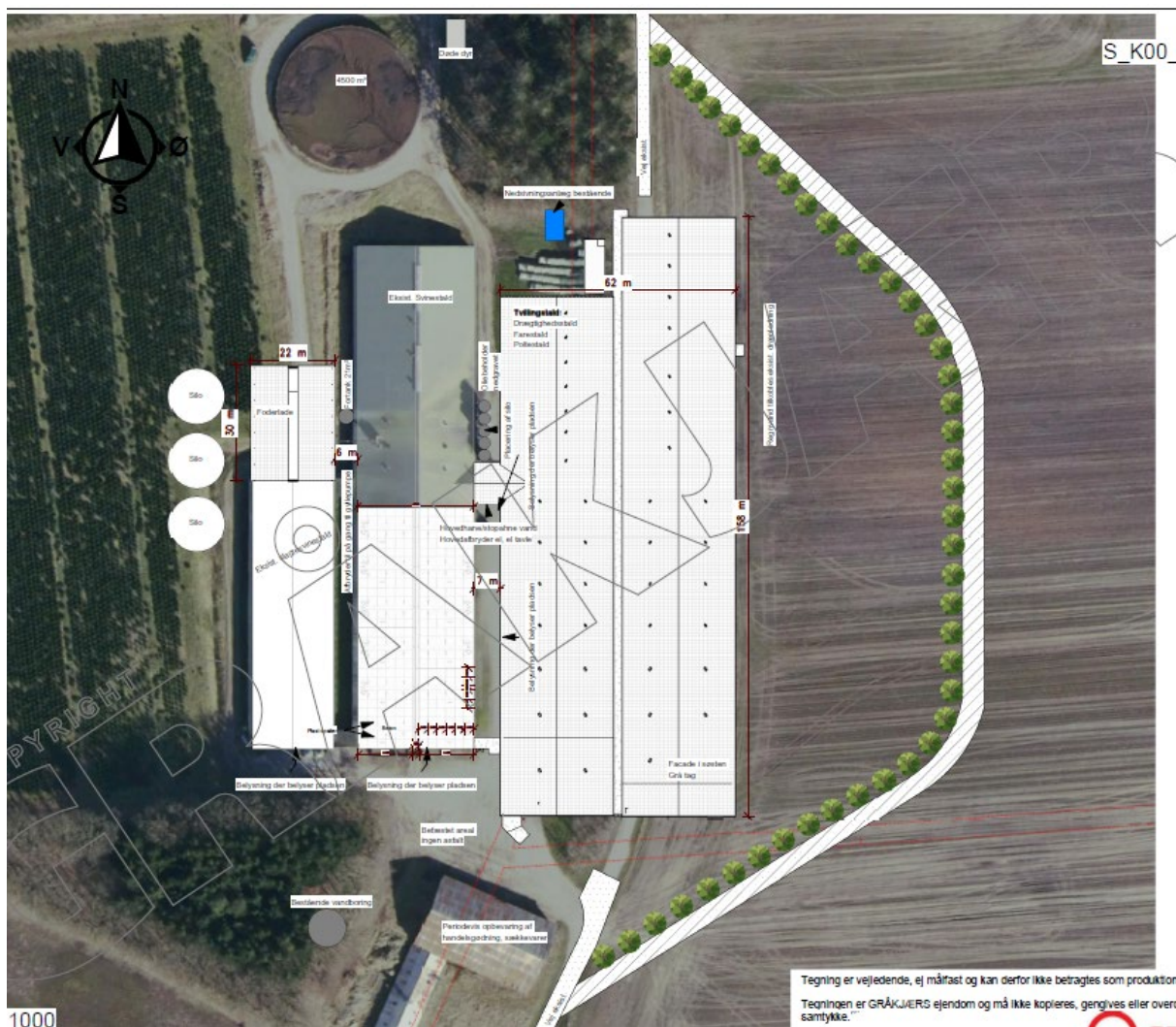
Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger:

2. Overblik over stalde og produktioner

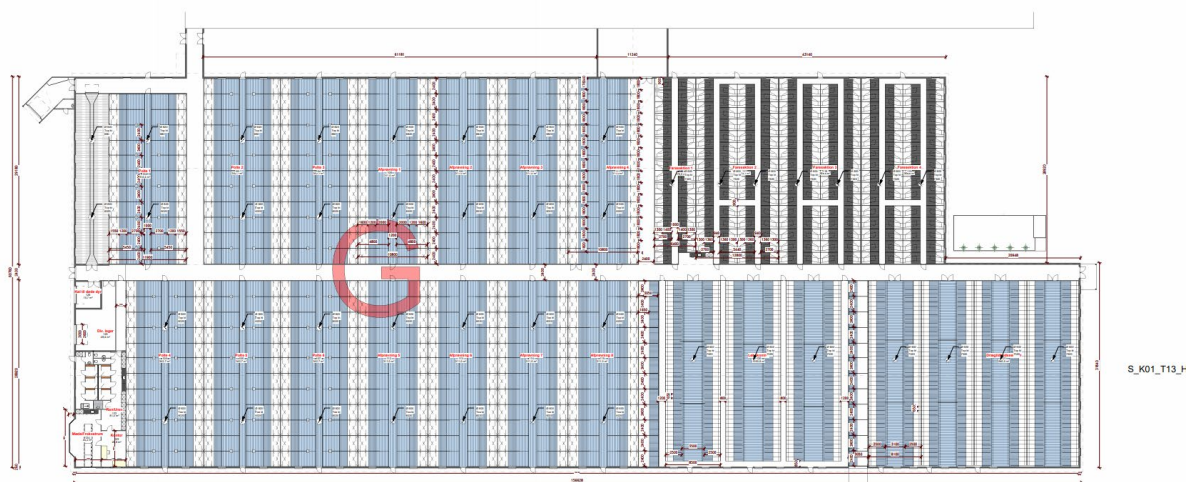
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
polte	1552	Mekanisk ventilation	6 m	(#444026) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	690
klima	1933	Mekanisk ventilation	6 m	(#444027) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1596
fare	742	Mekanisk ventilation	6 m	(#444030) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	305
drægtige	1373	Mekanisk ventilation	6 m	(#444038) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	197
				(#444033) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	636
ny fare	1302	Mekanisk ventilation	6 m	(#444039) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	996
ny polte	5402	Mekanisk ventilation	6 m	(#444040) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	4130
ny løbe/drægtig	2015	Mekanisk ventilation	6 m	(#444042) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	176
				(#444041) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1640
Sum						10366
Nudrift						
polte	1552	Mekanisk ventilation	6 m	(#444024) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1200
klima	1933	Mekanisk ventilation	6 m	(#444028) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1596
fare	742	Mekanisk ventilation	6 m	(#444031) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	305
drægtige	1373	Mekanisk ventilation	6 m	(#444036) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	636
				(#444034) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	197
Sum						3934
8 års drift						
polte	1552	Mekanisk ventilation	6 m	(#444025) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1200
klima	1933	Mekanisk ventilation	6 m	(#444029) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1596
fare	742	Mekanisk ventilation	6 m	(#444032) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	305
drægtige	1373	Mekanisk ventilation	6 m	(#444037) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	636
				(#444035) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	197
Sum						3934

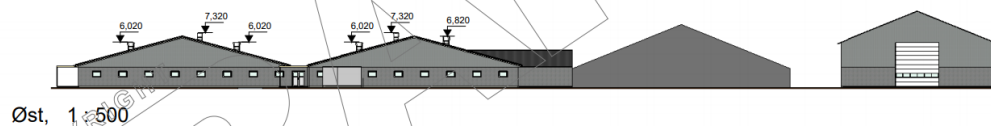
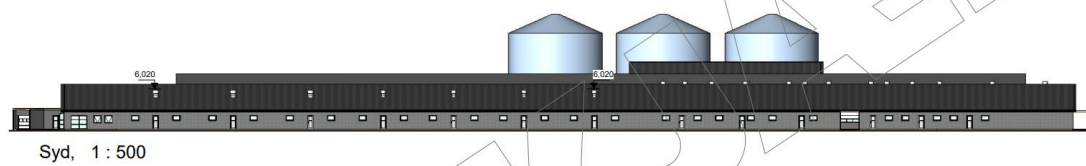
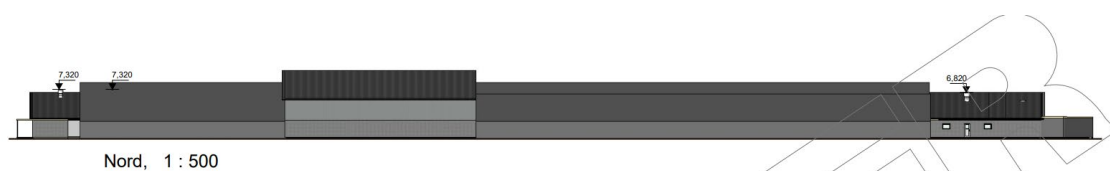
Situationsplan





Den nye vej bliver asfalteret.





Opmåling af eks. anlæg:

K/Agro

K_Agro produktionsarealer 2021



Fabersvej 15
7500 Holstebro
+45 96 13 55 55
graakjaer@graakjaer.dk

#29	Type: Forregistrering	Projektmappe: K/Agro	
Tidsfrist fra: 25-02-21 - Til: 25-02-21		Kategori/Liste: Gråkjær Miljøcenter / Slagtesvin	
Beskrivelse FRATS 4 sektioner i yderste hjørner ift. smågrisektioner ((2,37 x 4,78) - 0,15) x 4 x 12 = 536 m2 <i>Seneste kommentar:</i>		Modtager	
		MODTAGET	25-02-21, 18:24:40
		Gråkjær A/S Martin Rindom	
		Ansvarlig	
		OPRETET	25-02-21, 15:24:14
		Gråkjær A/S Martin Rindom	

Fotos 1: 25-02-21, 15:24:14 		Tegning: Linderum .jpg- 	
Fotos 2: 25-02-21, 15:24:14 	Fotos 3: 25-02-21, 15:24:14 	Fotos 4: 25-02-21, 15:24:14 	Fotos 5:

Ajour

Udskrevet af:
Martin Rindom • 17-03-2021, 14.01.33

Side 9 af 33

K/Agro

K_Agro produktionsarealer 2021



Fabersvej 15
7500 Holstebro
+45 96 13 55 55
graakjaer@graakjaer.dk

#28	Type: Forregistrering	Projektmappe: K/Agro	
Tidsfrist fra: 25-02-21 - Til: 25-02-21		Kategori/Liste: Gråkjær Miljøcenter / Slagtesvin	
Beskrivelse areal medtaget i andet registreringspunkt Seneste kommentar		Modtager	Ansvarlig
		MODTAGET25-02-21, 18:24:40 Gråkjær A/S Martin Rindom	OPRETET25-02-21, 15:22:45 Gråkjær A/S Martin Rindom

Fotos 1: 25-02-21, 15:22:45 		Tegning: Linderum .jpg- 	
Fotos 2: 25-02-21, 15:22:45 	Fotos 3: 25-02-21, 15:22:45 	Fotos 4: 25-02-21, 15:22:45 	Fotos 5: 25-02-21, 15:22:45

Ajour

Udskrevet af:
Martin Rindom • 17-03-2021, 14.01.33

Side 10 af 33

K_Agro produktionsarealer 2021



Fabersvej 16
7500 Holstebro
+45 96 13 55 55
graakjaer@graakjaer.dk

#27	Type: Forregistrering	Projektmappe: K/Agro
Tidsfrist fra: 25-02-21 - Til: 25-02-21		Kategori/Liste: Grækjær Miljøcenter / Slagtesvin
Beskrivelse slagtesvin/polte, 6 sektioner (2,36 x 5,89) - (0,17 x 1,26) x 16 x 5) = 1056 m ²		Modtager MODTAGET 25-02-21, 18:24:40 Grækjær A/S Martin Rindom
Seneste kommentar		Ansvarlig OPRETET 25-02-21, 15:13:42 Grækjær A/S Martin Rindom

Fotos 1: 25-02-21, 15:13:41



Tegning: Linderum .jpg-



Fotos 2: 25-02-21, 15:13:41



Fotos 3: 25-02-21, 15:13:41



Fotos 4: 25-02-21, 15:13:41



Fotos 5: 25-02-21, 15:13:41



Ajour

Udskrevet af:
Martin Rindom • 17-03-2021, 14.01.33

Side 11 af 33

K/Agro

K_Agro produktionsarealer 2021



Fabersvej 16
7500 Holstebro
+45 96 13 55 55
graakjaer@graakjaer.dk

#26	Type: Forregistrering	Projektmappe: K/Agro
Tidsfrist fra: 25-02-21 - Til: 25-02-21		Kategori/Liste: Grækjær Miljøcenter / Smågrise
Beskrivelse Smågrise/sekstioner 8 stk. (2,36 x 4,76) - (0,18 x 1,05) x 12 = 132 m ² x 8 = 1060		Modtager MODTAGET 25-02-21, 18:24:40 Grækjær A/S Martin Rindom
Seneste kommentar		Ansvarlig OPRETET 25-02-21, 15:08:10 Grækjær A/S Martin Rindom

Fotos 1: 25-02-21, 15:03:54



Tegning: Linderum .jpg-



Fotos 2: 25-02-21, 15:03:54



Fotos 3: 25-02-21, 15:03:54



Fotos 4: 25-02-21, 15:03:54



Fotos 5: 25-02-21, 15:08:10



Ajour

Udskrevet af:
Martin Rindom • 17-03-2021, 14.01.33

Side 12 af 33

#25	Type: Forregistrering	Projektmappe: K/Agro
Tidsfrist fra: 25-02-21 - Til: 25-02-21		Kategori/Liste: Gråkjær Miljøcenter / Seer / Golde og drægtige / Løsglende
Beskrivelse 1 boks pr so (7,3 x 14,5) - (0,04 x 21 x 1,9 x 2) x 6 = 615 m ²		Modtager MODTAGET 25-02-21, 18:24:39 Gråkjær A/S Martin Rindom
Ansvarlig OPRETTET 25-02-21, 15:02:58 Gråkjær A/S Martin Rindom		
Seneste kommentar		
Fotos 1: 25-02-21, 14:59:38 		Tegning: Linderum .jpg- 
Fotos 2: 25-02-21, 14:59:38 	Fotos 3: 25-02-21, 14:59:38 	Fotos 4: 25-02-21, 14:59:38 
Fotos 5: 25-02-21, 14:59:38 		

Ajour

Udskrevet af:
Martin Rindom • 17-03-2021, 14.01.33

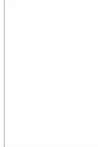
Side 13 af 33

K/Agro

K_Agro produktionsarealer 2021



Fabersvej 15
7500 Holstebro
+45 96 13 55 55
graakjaer@graakjaer.dk

#24	Type: Forregistrering	Projektmappe: K/Agro
Tidsfrist fra: 25-02-21 - Til: 25-02-21		Kategori/Liste: Gråkjær Miljøcenter / Seer
Beskrivelse medtaget under anden registrering		Modtager MODTAGET 25-02-21, 18:24:39 Gråkjær A/S Martin Rindom
Ansvarlig OPRETTET 25-02-21, 14:57:57 Gråkjær A/S Martin Rindom		
Seneste kommentar		
Fotos 1: 25-02-21, 14:57:57 		Tegning: Linderum .jpg- 
Fotos 2: 25-02-21, 14:57:57 	Fotos 3: 25-02-21, 14:57:57 	Fotos 4: 
Fotos 5: 		

Ajour

Udskrevet af:
Martin Rindom • 17-03-2021, 14.01.33

Side 14 af 33

#23	Type: Forregistrering	Projektmappe: K/Agro
Tidsfrist fra: 25-02-21 - Til: 25-02-21		Kategori/Liste: Grækjær Miljøcenter / Seer / Golde og drægtige / Individuel opstaldning
Beskrivelse Lebe-kontrol afdeling 0,61 x 1,9 x 170 bokse = 197 M2 Orner (2,24 X 2,57) - (0,35 x 100) x 4 = 21 m2		Modtager MODTAGET 25-02-21, 18:24:39 Grækjær A/S Martin Rindom
Ansvarlig OPRETTET 25-02-21, 14:57:09 Grækjær A/S Martin Rindom		
Seneste kommentar		

Fotos 1: 25-02-21, 14:55:44 		Tegning: Linderum .jpg- 	
Fotos 2: 25-02-21, 14:55:44 	Fotos 3: 25-02-21, 14:55:44 	Fotos 4: 25-02-21, 14:55:44 	Fotos 5: 25-02-21, 14:55:44 

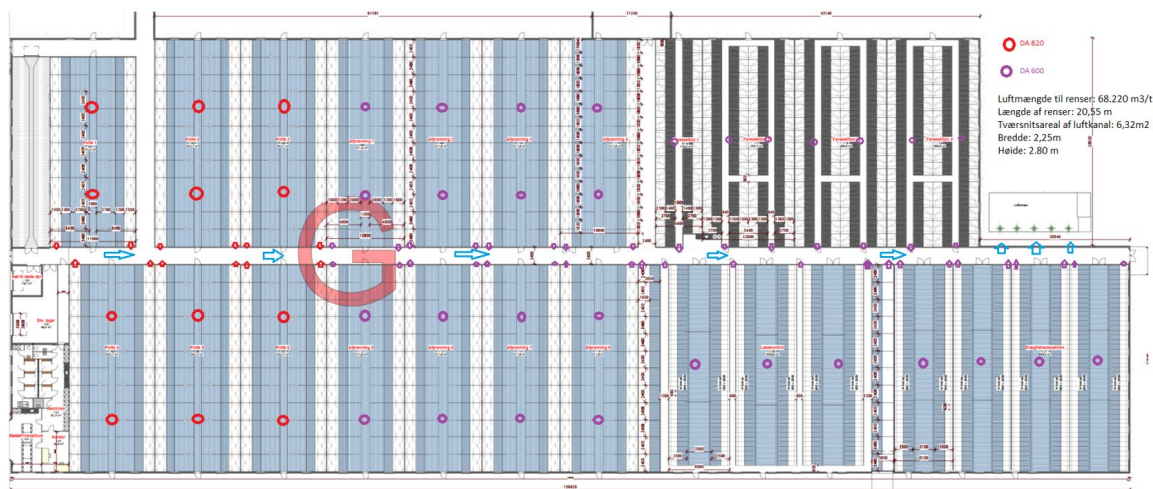
#21	Type: Forregistrering	Projektmappe: K/Agro
Tidsfrist fra: 25-02-21 - Til: 25-02-21		Kategori/Liste: Grækjær Miljøcenter / Seer / Diegivende / Individuel opstaldning
Beskrivelse Farestier 100 cm stabejern 18 stier (1,51 x 2,57) - (0,84 x 0,91) - (0,36 x 0,73) x 18 x 6 = 305 m2		Modtager MODTAGET 25-02-21, 18:24:39 Grækjær A/S Martin Rindom
Ansvarlig OPRETTET 25-02-21, 14:49:33 Grækjær A/S Martin Rindom		
Seneste kommentar		

Fotos 1: 25-02-21, 14:47:26 		Tegning: Linderum .jpg- 	
Fotos 2: 25-02-21, 14:47:26 	Fotos 3: 25-02-21, 14:47:26 	Fotos 4: 25-02-21, 14:47:26 	Fotos 5: 25-02-21, 14:47:26 

Afløbsplan:

Det forventes, at de nye stalde bliver koblet på eks. anlæg.

Ventilationsafkast:



Gyllehåndtering:

Gylle ledes til den eksisterende gyllebeholder, der sker ingen ændringer i gylleanlægget.

Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid og altid under opsyn.

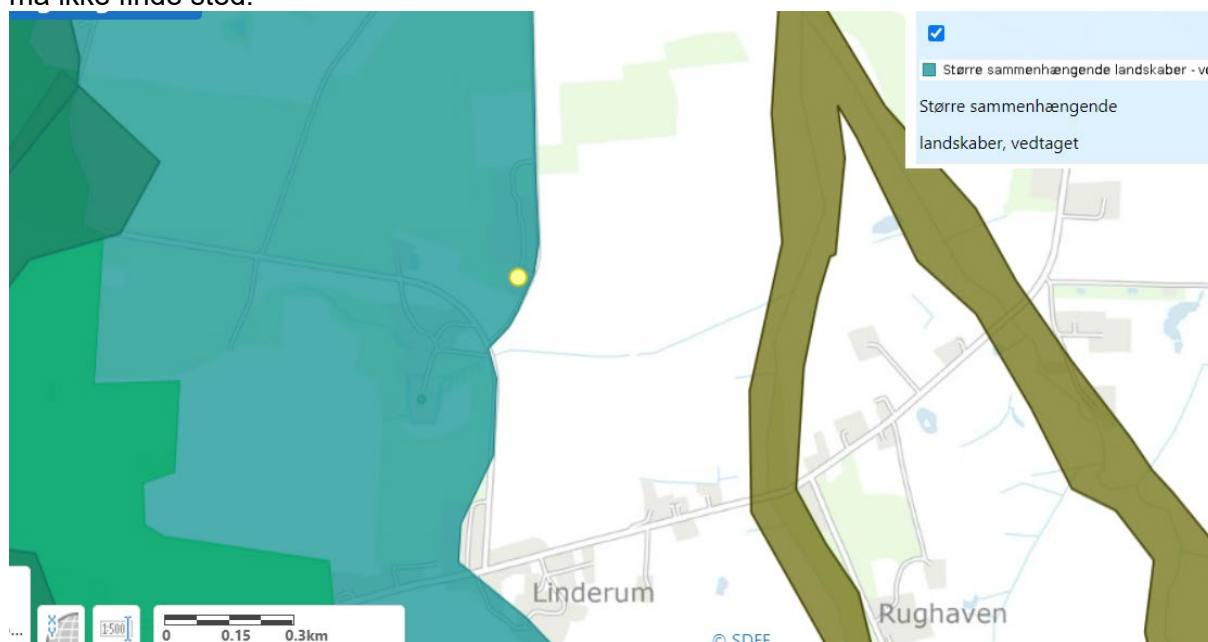
1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Ejendommens bygninger ligger i det åbne land ca. 638 m fra nærmeste nabo uden landbrugspligt og ca. 631 m nord for landsbyen Linderum.

I kommuneplanrammen er området udlagt til større sammenhængende landskaber, som for så vidt muligt skal friholdes for byudvikling og tekniske anlæg, eksempelvis møller, større veje m.v. der kan skæmme landskabet.

Øvrigt byggeri og anlæg, herunder erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for landbrug, skovbrug og fiskeri, skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabets skal og karaktertræk. Terrænregulering, såsom jordvolde, der ændrer den landskabelige karakteristik

må ikke finde sted.

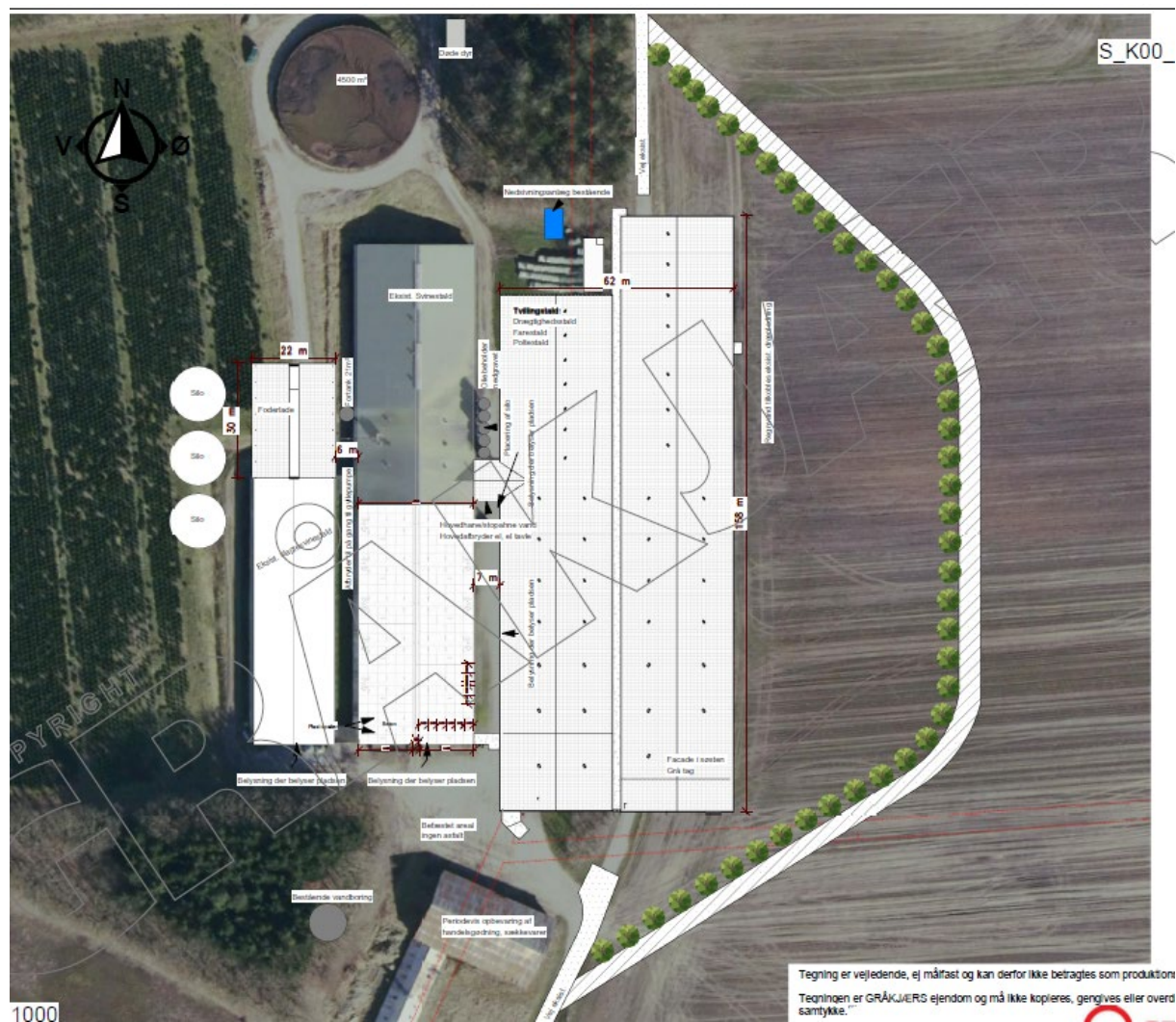


Da de nye produktionsbygninger opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og i tilsvarende materialer og farver og højde forbliver bebyggelsen en samlet enhed og vil også opleves som sådan i landskabet. Langs den nye vej, vil der blive plantet, så anlægget vil være mindre synligt. Fra nord er der i forvejen beplantning, hvilket gør at anlægget ikke vil virke dominerende fra denne side. Opførelsen af de nye bygninger vurderes ikke at ville påvirke landskabet væsentligt, da bygningerne fortsat vil ligge samlet for en stor dels vedkommende omgivet af læhegn. For at fastholde anlæggets bygningsmæssige sammenhæng vurderes det, at den eksisterende beplantning skal bibeholdes.

Det vurderes samlet, at der er taget tilstrækkeligt hensyn til de landskabelige værdier ved udvidelsen af produktionsanlægget på Mølskovvej 11.

Kort med placering af stalde:

På oversigten ses den planlagte vej, som flyttes mod øst. Vejen vil blive asfalteret.



1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Nedenstående tabel viser, at afstandskravene fra eksisterende anlæg til omkringliggende omgivelser er overholdt.

Det vurderes derfor, at eksisterende anlæg ikke påvirker omgivelserne yderligere.

Afstande angivet

vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	247
Staldbygning	polte	178

skel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	173
Staldbygning	polte	131

nabo - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	779
Staldbygning	drægtige	634

boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	51
Staldbygning	polte	33

vej - Offentlig vej og privat fællesvej

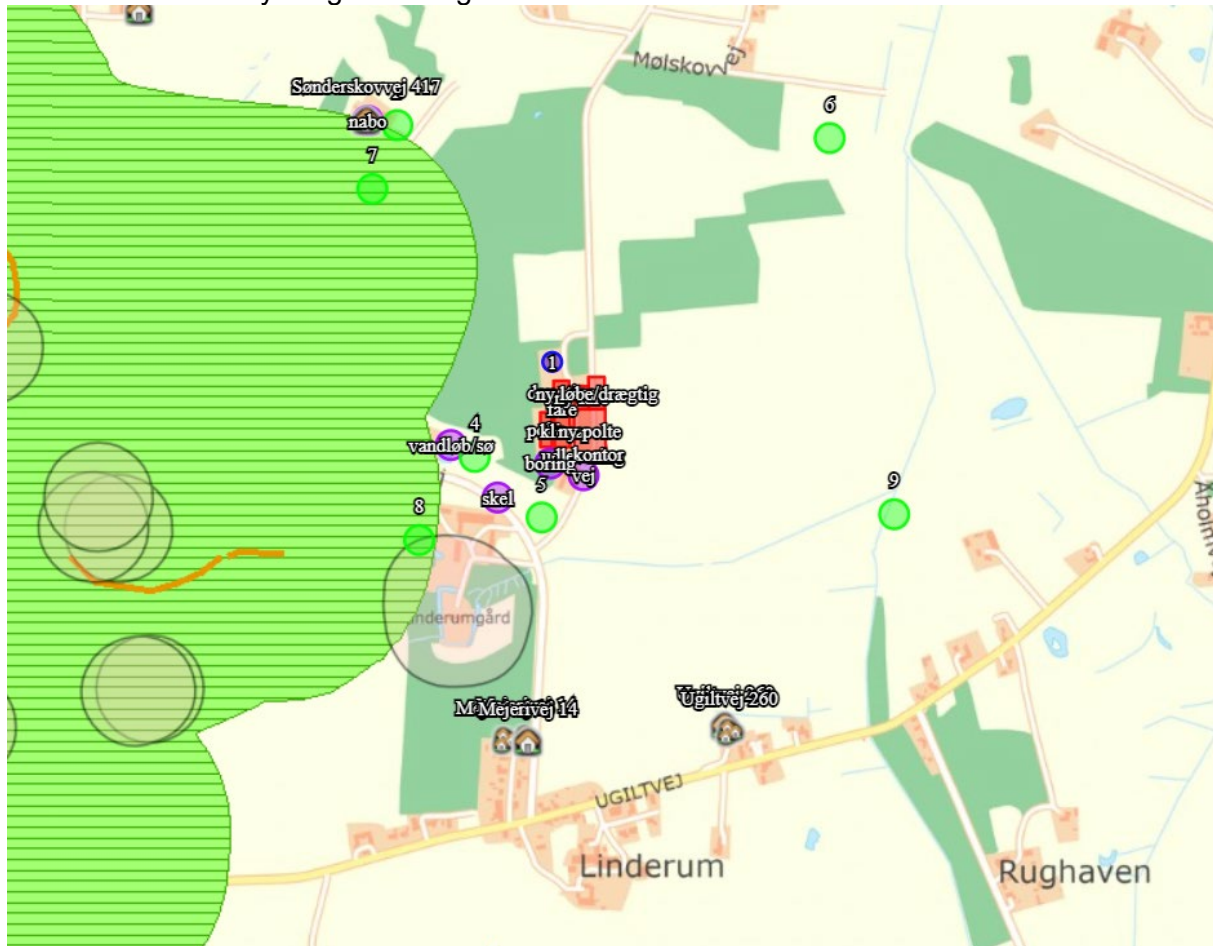
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	36
Staldbygning	ny polte	41

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Boring	Ca. 33 m	25/50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel	>30 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m

Almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
----------------------------	-------	------

1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTESLINJER

Husdyrbrugets anlæg (stalde og gødningsopbevaringsanlæg mv.) ligger uden for fredede områder og naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer (strandbeskyttelseslinjen, skovbyggelinje og sø- og åbeskyttelseslinjen. Der er ikke registreret beskyttede fortidsminder i nærheden af husdyrbrugets anlæg.



- Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linieformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Der er beskyttede diger beliggende ca. 550 m sydvest for staldanlægget.

-Fredede fortidsminder

Nærmeste fredning er et fortidsminde ca. 350 m syd for ejendommen.

Det vurderes, at de beskyttede diger og gravhøje ikke bliver påvirket af projektet, eftersom der er mere end 100 m til gravhøj, og diget bliver ikke berørt af byggeriet.

1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

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

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	10185,4	446,1	10631,5
Nudrift	4874,4	446,1	5320,4
8 års-drift	4874,4	446,1	5320,4

Ammoniakemissionen fra staldanlægget er over 3.500 kg N, derfor er det en §16a godkendelse. Derudover er der mere end 750 stipladser til søer, derfor er det et IE-brug. Ammoniakfordampningen fra staldanlægget er beregnet ud fra, at der er luftrensning kombineret med gyllekøling i de nye stalde.

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Kategori 1 naturområde:

Denne kategori omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal (www.arealinformation.dk), idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

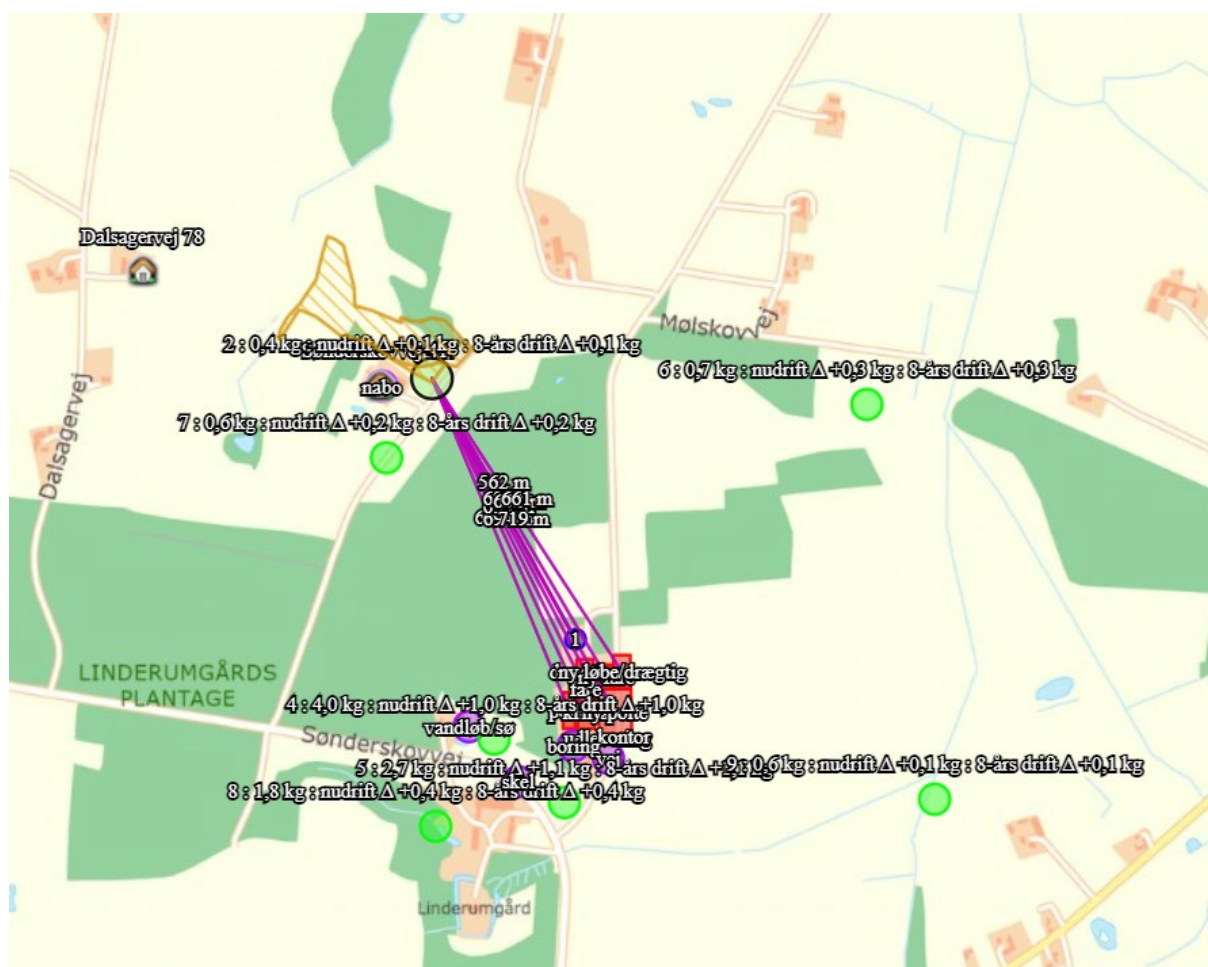
For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Ud over søer drejer det sig om Klinter eller klipper ved kysten (1230), Forstrand og begyndende klitdannelser (2110), Hvide klitter og vandremiler (2120), Kystklitter med havtorn (2160), Kystklitter med gråris (2170), Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter (8220) og Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantesamfund (8230).

Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev inden for Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom ud over ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)

Der er en totaldeposition på 0,5 kg N pr. ha pr. år, så derfor vurderes det, at emissionen fra produktionsanlægget ikke vil påvirke naturområdet, eftersom det er under tålegrænsen.



Kategori 3 naturområde:

For heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 samt ammoniakfølsomme skove:

- ❖ Ca. 150 meter sydvest for ejendommen er der et overdrev. Beregninger viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 2,2 kg N pr ha pr år.

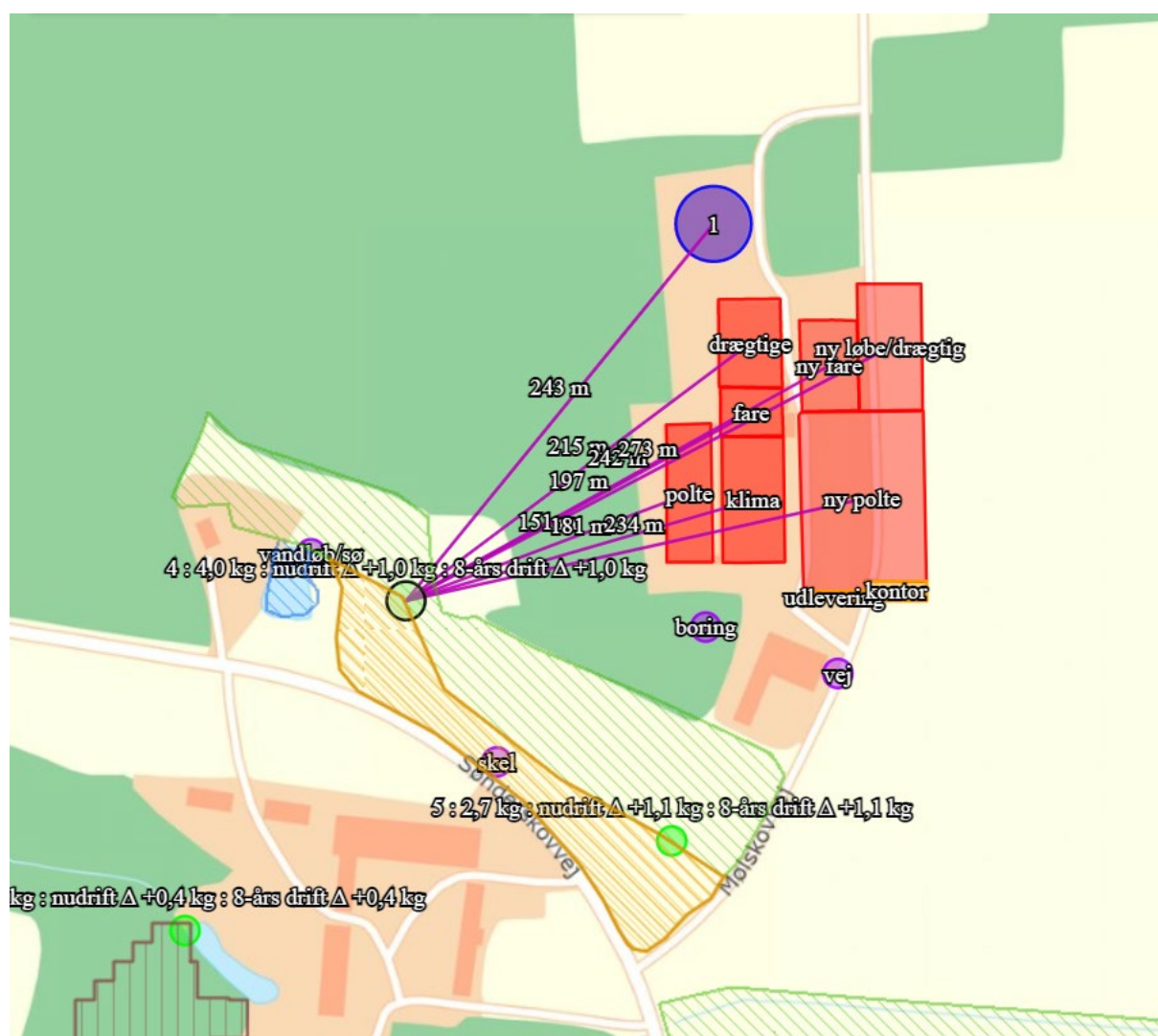
Kommunen har besigtiget naturområdet, og har vurderet ud fra det, at merbelastning på 2,2 kg N pr ha pr. år ikke forringer tilstanden af arealet. Se nedenstående beskrivelse fra kommunen.

Kommunen skriver følgende:

Overdrevet har et artsindeks på et stykke under 0,6, eftersom det afgræsses af heste, som der tilskudsfordres. Der blev fundet rajgræs, plænekransemos, hønsetarm, hundegræs, kruset skræppe, lav ranunkel, hvidkløver, brandbæger samt overdrevsarter kongepen og lancetbladet vejbred – men ingen positivarter. Kommunen har vurderet, at der ikke kommer et arindeks over 0,6

På baggrund af den beregnede ammoniakdeposition til omkringliggende naturområder vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forringelse eller tilstandsændring af naturkvaliteten. Dette begrundes med, ovenstående vurdering fra kommunen.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på det udvalgte naturområde:



Samlet emission: **10631,5** (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift): **5311,1** (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift): **5311,1** (kg NH₃-N/år)**Oversigt af naturpunkter** ? i

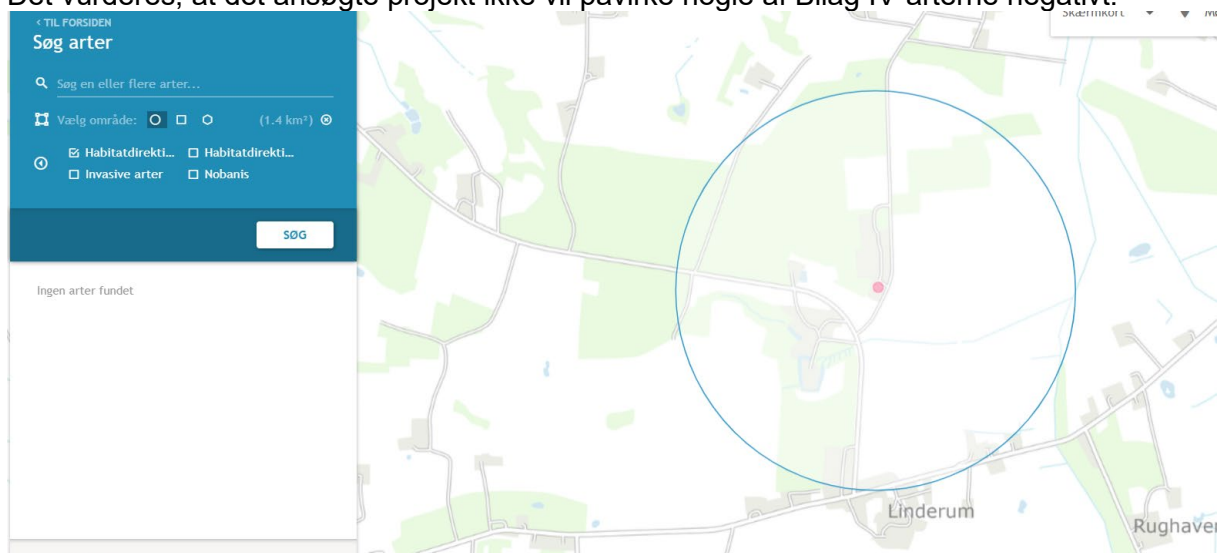
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
9	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,8
8	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	1,0	2,4
7	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,7
6	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	0,8
5	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,7	1,7	3,4
4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,2	2,2	5,2
3	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,5
1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Bilag IV arter:

I Habitatdirektivets Bilag IV er der opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde (også uden for de udpegede habitatområder). Det indebærer blandt andet, at dyrearternes yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Der er ikke forekomster af plante- og dyrearter omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor eller Bilag IV-arter i Habitatdirektivet i nærheden af staldanlægget.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke nogle af Bilag IV-arterne negativt.



1.6.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og nabo. Beregningerne er foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

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. Der er medregnet lugtreduktion i form af luftrensingsanlæg/anden godkendt teknologi, gyllekøling og miljøkryds i ventilationsafkast 11-44. Der er udarbejdet en OML beregning, der viser, at lugtgeneafstanden er overholdt til hhv. nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. OML-notat er vedlagt ansøgningsskemaet.

Beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

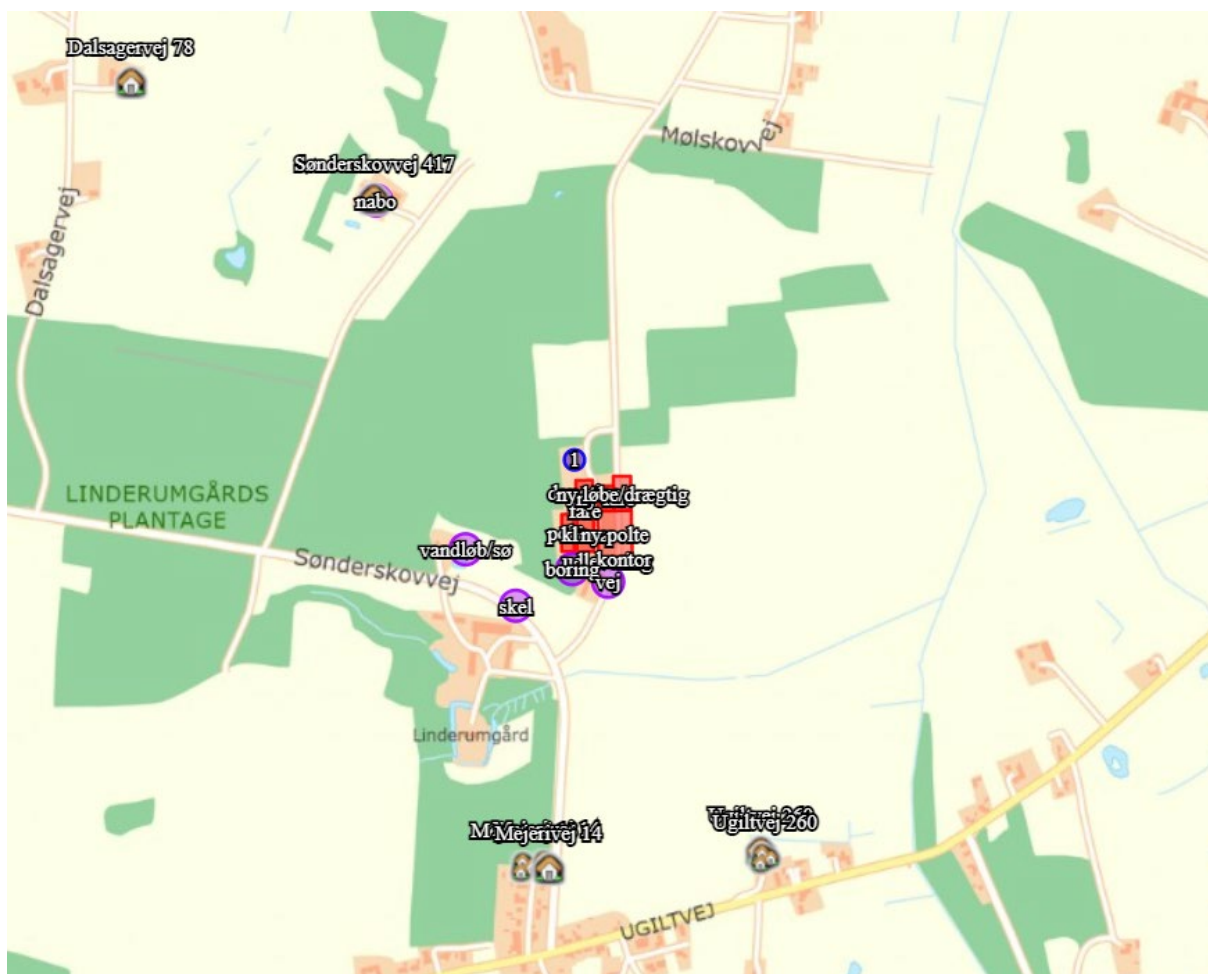
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Dalsagervej 78	0	NY	467,9	467,9	1188,7	Ja
 Mejerivej 14	0	NY	467,9	374,3	637,4	Ja
 Sønderskovvej 417	0	NY	467,9	467,9	731,6	Ja
 Ugiltvej 260	0	NY	467,9	374,3	670,7	Ja
 Mejerivej 13	0	NY	904,3	813,8	642,1	Nej
 Mejerivej 14	0	NY	904,3	813,8	630,4	Nej
 Ugiltvej 260	0	NY	904,3	813,8	684,1	Nej
 Høgholt Hgd., Hørmested	0	NY	1170,7	1170,7	2661	Ja
 Ulstedbo, Sindal	0	NY	1170,7	1170,7	3743,9	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

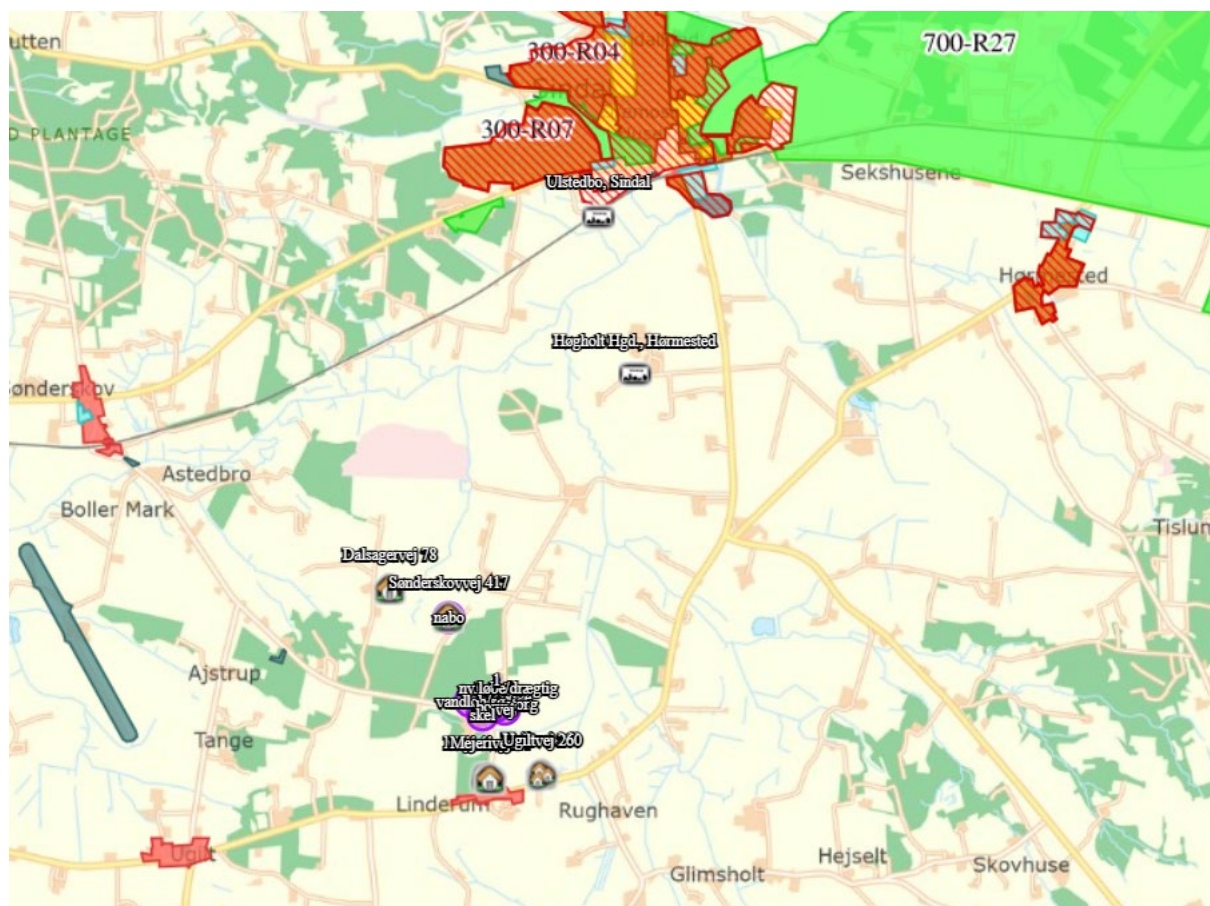
Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Konsekvenszone: 1282 m

Nabo og samlet bebyggelse:



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.

Der er etableret overbrusningsanlæg på bedriften for på den måde at sikre, at grise har mulighed for afkøling i varme perioder. Samtidig kan en god drift og styring af overbrusning af gødearealer medvirke til at kontrollere dyrenes gødeadfærd og dermed medvirke til at sikre, at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Desuden kan overbrusningsanlæg have en positiv effekt på mængden af støv i stalden.

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.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

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 normal arbejdstid.

1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆNSEDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle.

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 grænser for tilladelig støj vurderes at blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgener fra transporterne. Der er ikke foretaget specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener men som beskrevet ovenfor vil de fleste transporter ligge indenfor normal arbejdstid. Udleveringstrallerne ligger ikke i retning af naboer og dermed skærmer bygningerne for støj i den forbindelse.

Driftsperiode for støjkloder

Ventilation: Konstant drift med spidsbelastning i varme perioder.

Fodringsanlæg: Kører i døgndrift.

Gyllekørsel: Der er tale om sæsonmæssig drift, da hovedparten af gyllen bliver udkørt om foråret og en mindre del om efteråret. Derudover afhentes der løbende gylle til biogasanlægget.

Dyr: Modtagelse/afhentning af dyr. Der vil være tale om mindre spidsbelastninger i forbindelse med beskrivelsen. Udlevering af slagtedyrl vil ske i de tidlige morgentimer.

Pasning af dyr. Der vil være daglig pasning af dyrene mellem ca. kl. 06.00 og 18.00 også weekend.

Tiltag mod støjkloder

Kompressor og foderanlæg er placeret indendørs, og der er derfor begrænset støj i nærområdet. Gyllen udbringes med store vogne, hvilket begrænser antallet af kørsler. Dette begrænser samtidig antallet af dage, hvor der udkøres. Der lægges vægt på at alle flytninger skal foregå under så rolige og kontrollerede forhold som muligt, og derved påvirkes dyrene mindre, og der er mindre risiko for at de stresses og støjer.

Ved optimal drift af fodringsanlægget og indretning af staldene vil grisene ikke være meget sultne ved fodring, og derved ikke støje. Ved brug af ad libitum fodring er der på alle tidspunkter være tilgængeligt foder, og vil således ikke være støj i forbindelse med dette.

Det vurderes, at der ikke vil være en større støjbelastning, da der ikke foretages ændringer i produktionen.

Det vurderes, at der er taget de fornødne foranstaltninger til begrænsning af støj fra anlægget.

1.7.2 RYSTESE

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	G-vægtet lydtryksniveau
------------	-----------	-------------------------	-------------------------

		(10-160 Hz), dB	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. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. 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

Husdyrbruget anvender en kombination af dagslys og kunstig lys i staldene.

Der er lys i løbeafdelingen i 12- 16 timer i døgnet, af hensyn til søernes reproduktion. I øvrige staldbygninger er der kun lys i staldene når der arbejdes.

Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i siden af bygningerne.

Der er udendørs belysning ved udleveringsramper og indgange. Lyset vil kun være tændt efter behov, og det vurderes ikke at de er placeret så de er til gene for naboer.

Når der udskiftes belysning, vælges der energieffektiv belysning.

1.7.4 FLUER OG SKADEDYR

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdt.

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut.

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag, er at de kommer på ejendommen 6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Rotter kan overføre sygdomme, æder mad og husdyrfoder og ødelægger bygninger og kloaksystemer. Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Det gælder for både private og virksomheder. Man kan forebygge rotter ved at rydde op udendørs, så de ikke har mulighed for at bygge rede og ved at sørge for, at de ikke har adgang til madrester, foderrester og korn.

Det vurderes, at fluer bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agroøkologisk Institut, såfremt der opstår behov derfor.

Det vurderes at der på baggrund af det oplyste, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer og skadedyr på husdyrbruget, og ejendommens skadedyrsbekæmpelse vurderes at være tilstrækkelig.

1.7.5 STØV FRA STALDE OG FODER

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget. Opbevaring af foder sker i lukkede siloer enten indendørs eller udendørs. Korn opbevares i silo. Foderblanding sker indendørs. Derved minimeres støvgenerne fra håndtering af foder og korn.

Der forventes ingen væsentlige problemer med støv fra husdyrbruget. Der henvises dog til god landmandspraksis, således at al transport til og fra bedriften og levering af foder foregår ved brug af hensynsfuld og effektiv kørsel mht. udnyttelse af kapacitet.

Det vurderes, at omgivelserne ikke vil blive påvirket af projektet.

1.7.6 RENGØRING

Staldene rengøres efter hvert hold. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtrykssvasker. Staldene vaskes jævnligt med højtryksrensning samt afslutningsvis desinficeret.

Rengøringen skal være medvirkende til, at der i staldene kan opretholdes et højt sundhedsniveau, og risikoen for smitte mellem de forskellige hold minimeres.

Der anvendes udelukkende godkendte produkter til rengøring.

Det vurderes, at der foretages de nødvendige foranstaltninger for at opretholde en god hygiejne.

1.7.7 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Fra ejendommen vil der være husspildevand, sanitetsvand, vaskevand fra stalde samt vand fra vask af grisebiler. Der er ikke offentlig kloakering i området.

Fra ejendommen ledes tagvand til nedsivningsanlæg.

Sanitetsvand fra kontorbygning ledes til septitank. Slam fra septitank tømmes via kommunal tømningsordning. Det sanitære spildevand svarer ca. til 225 m³

Der forventes et vandforbrug på ca. 24.000 m³ årligt. Dette er både drikkevand og vaskevand.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af staldene sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning.

Overbrusning bruges som køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnlige, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Spildevand tildelt gyllebeholder

Vaskevand fra staldene opsamles i gyllekanalerne og føres hermed til gylletanken.

Mængden af vaskevand indgår i behovet for opbevaringskapacitet i beholderen.

Vaskevandet udspreddes med husdyrgødningen. Vand fra vaskepladsen ledes til afløb, der fører under stald til fortank og herfra videre til gyllebeholder.

Det vurderes, at håndtering af spildevand lever op til kravene.

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.

Lyset i staldene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet.

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. Overbrusning bruges til køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Der forventes et forbrug på ca. 926.000 kWh pr år beregnet efter normtal.

Det vurderes, at der holdes fokus på energiforbruget, så det minimeres.

1.7.9 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholderne.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, 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.

Der forventes en gylleproduktion på ca. 25.000 m³ pr. år. Alt gylle bliver afhentet af biogasanlæg, derfor er der ikke opbevaring på ejendommen udover den eks. gyllebeholder. Det vurderes, at kravet om 9 mdrs. opbevaring vil være overholdt.

1.7.10 AFFALD OG KEMIKALIER

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, afløbspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i maskinhus. Dieselolie opbevares i godkendt tank på betongulv. Emballage og rester afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads.

Det vurderes, at affald og kemikalier håndteres korrekt.

1.7.11 DØDE DYR

Døde dyr afhentes efter behov 1 gang ugentligt af DAKA. Frem til afhentning opbevares store grise under kadavercap, smågrise i kølecontainer.

Det vurderes der ikke vil ske nogen skadelig påvirkning, eftersom at døde dyr opbevares korrekt.

1.7.12 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Til- og frakørselsforhold

Arbejdskørsel til og fra Mølskovvej sker ad offentlig, mindre befærde vej. Antallet af transporter er størst på dage, hvor der udbringes husdyrgødning på de forpagtede arealer og i høstperioden.

Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise, dyr til slagtning, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetonet, mens levering/afhentning af smågrise sker 1 gang ugentligt.

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.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne.

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.

Nedenfor er vist tilkørselsveje



Der er gode oversigtsforhold ved udkørsel til Mølskovvej, og der er ikke andre ejendomme beliggende ved grusvejen Mølskovvej.

Transporter	Nudrift, antal pr. år	Ansøgt, antal pr. år
Afhentning af dyr	52	52
Dyr til slagt	52	52
Døde dyr	52	52
Foder	180	300
Husdyrgødning	300	700
Affald	26	26
Brændstof	6	6
Diverse	26	26
I alt	674	1214

Det vurderes, at antallet af transporter ikke vil genere de omkringliggende naboer, eftersom der tages hensyn til kørsel i området.

1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene, inkl. mekanisk udstyr, kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Der er serviceaftale med leverandør af ventilationsanlæg.
- ❖ Gyllebeholder er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst muligt omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, 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 bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.8.1 DOKUMENTATION:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Slakteriafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag
- Mini-miljøledelse

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.9 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at BAT niveauet er overholdt.

Af nedenstående skærmpoint fra den gældende miljøgodkendelse er BAT beregnet til 10.872 kg N.

På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt, da den faktiske emission er 10.631 kg N.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	10426	446	10872
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	10185	446	10631
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	241
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Skærmpoint af BAT beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:

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. 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.

Tildeling af halm i stiens lejeområde vil medvirke til, at stien holdes tør og endvidere give beskæftigelse til grisene. Dette giver lidt støv i staldene, men ammoniakkoncentrationen og temperaturen er lavere, hvilket medvirker til et bedre arbejdsmiljø.

Rengøring af de faste lejearealer er forbundet med en større arbejdsforbrug. Desuden kan der være større risiko for svineri på det faste gulv i perioder med højere temperaturer. Her ved større arbejde med at holde disse rene. Ved svineri på det faste gulv er der risiko for at reduktionen i ammoniak ikke kan overholdes. Der kan dog være en større arbejdsbyrde, da det faste gulv skal renholdes.

I drægtighedsstalden er der tale om en stald, hvor søerne går løse i store grupper. Leje/hvilearealet er indrettet fast leje, og aktivitetsarealet med spaltegulv, under spaltegulvet er der gyllekanaler.

Farestierne er indrettet med delvis fast gulv. Farestien har i begge tilfælde et tørt miljø for pattegrisene, hvorved der kan opretholdes et lavt smittepres i farestien.

Der bliver etableret luftrensning og gyllekøling eller anden godkendt teknologi i de nye stalde til reduktion af ammoniakfordampningen og lugtemissionen fra staldanlægget. Udover at gyllekølingsanlægget reducerer ammoniakfordampningen og lugtemissionen fra staldanlægget vil man have en miljøvenlig varmekilde til farestaldene. Derudover anvendes der hyppig udslusning i poltestalden til reduktion af lugt.

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#444026) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udslusning	8760	0	20
(#444039) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Luftrensning kombineret med gyllekøling	8760	40	51
(#444040) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Luftrensning kombineret med gyllekøling	8760	40	51
(#444041) Søer, gøde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Luftrensning kombineret med gyllekøling	8760	40	51
(#444042) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Luftrensning kombineret med gyllekøling	8760	40	51
Nudrift - Ingen data				
8 års drift - Ingen data				

Beregning af kombination af de luftrensning og gyllekøling:

Gyllekøling	0,22
Luftrensning	0,37

Effektive reduktion	51%
---------------------	-----

Effekt af gyllekøling

$$(0,51 - 0,37) = 0,14 = 14,00\%$$

1.9.1.1.1 Teknologiblade

Til so- og slagtesvineproduktioner findes følgende teknologiblade:

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

1.9.1.1.2 Valg af teknologi

- ❖ Luftrensning eller anden godkendt teknologi til reduktion af ammoniak og lugt fra anlægget
- ❖ Gyllekøling eller anden godkendt teknologi til ammoniak og lugtreduktion fra staldanlægget.
- ❖ Der tilstræbes at fodrer efter dyrenes normbehov, så man derved undgår en overforsyning og en merudledning af kvælstof. I samarbejde med foderingskonsulent optimeres foderplanerne løbende
- ❖ Hyppig udslusning i eks. poltestald til reduktion af lugt.
- ❖ Miljøkryds i ventilationsafkast 11-44 til reduktion af lugtemissionen fra staldanlægget, se OML-beregning.
- ❖ Delvis fast gulv i staldene til ammoniak og lugt reduktion fra staldanlægget.

1.9.1.1.3 Fravalg af teknologi

Gylleforsuring er fravalgt, da gyllen skal behandles i biogasanlægget, og det vil ikke være en mulighed med forsuret gylle. Derudover er det ikke nødvendigt for at overholde BAT-kravet, eftersom der er valgt at etablere luftrensning og gyllekøling eller anden godkendt teknologi i de nye stalde. Herved overholder man BAT-kravet.

Reduktion i tildeling af råprotein i foderet til søer er fravalgt i Husdyrgodkendelse.dk, eftersom det ikke er et tiltag man kan anvende. Søerne vil blive tildelt den mængde råprotein der anses for at være sundhedsmæssigt og økonomisk fordelagtigt. På ejendommen arbejdes der dog kontinuerligt på at nedsætte forbruget, se afsnittet om fodring.

Ud fra de valgte miljøteknologier, vurderes det, at produktionsanlægget lever op til BAT.

1.9.2 BAT DAGLIG DRIFT

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.

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 monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

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

Det vurderes, at den daglige drift lever op til BAT.

1.9.3 BAT FODRING

Foderplaner laves i samarbejde med en rådgiver fra foderstof, Svinerådgiver el lign. med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres, og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Det vurderes, at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

1.9.4 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- ❖ Gyllen opbevares i beholder.
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, 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.
- ❖ Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- ❖ Der føres logbog over flydelag.
- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholder.
- ❖ Gylle suges fra den eksisterende beholder og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran 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.

1.9.5 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, som kommer hver 5. uge, 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 regelmæssige 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.

1.9.6 FOREBYGGELSE AF UHELD

Det er vurderet, at der sker forebyggelse af uheld på ejendommen med udgangspunkt i nedenstående beskrivelser.

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 og i ejers privatbolig.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, 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.

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

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.

1.9.7 BEREDSKABSPLAN

Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen, når byggetilladelsen er meddelt.

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.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

1.9.8 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.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.9.9 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet, og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, 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.

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

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.9.10 DØDE DYR

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA (el. lign) tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr. Døde dyr afhentes af DAKA.

Det vurderes, at håndtering af døde dyr opfylder gældende lovkrav.

1.9.11 STRØMSVIGT

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

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.9.12 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet.

Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.10 HUSDYRBRUGETS OPHØR

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

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

1.11 ALTERNATIVER

Ejendommen har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Det er derfor vurderet, at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi end luftrensning, gyllekøling og miljøkryds i ventilationsafkast 11-44 vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

Alternative placeringer af det nye staldanlæg har være diskuteret. Pga. de logistkmæssige forhold i produktionen er det ikke muligt at finde alternative placeringer til det nye byggeri. Der har været undersøgt om det nye staldanlægget kunne flyttes nord for det eksisterende staldanlæg, men dette vil give nogle udfordringer i logistikken i anlægget og transport af dyrene, derfor blev dette alternativ droppet igen.

1.12 GENERELLE VIRKNINGER

1.12.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget. 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 transporter 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.

Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smittsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

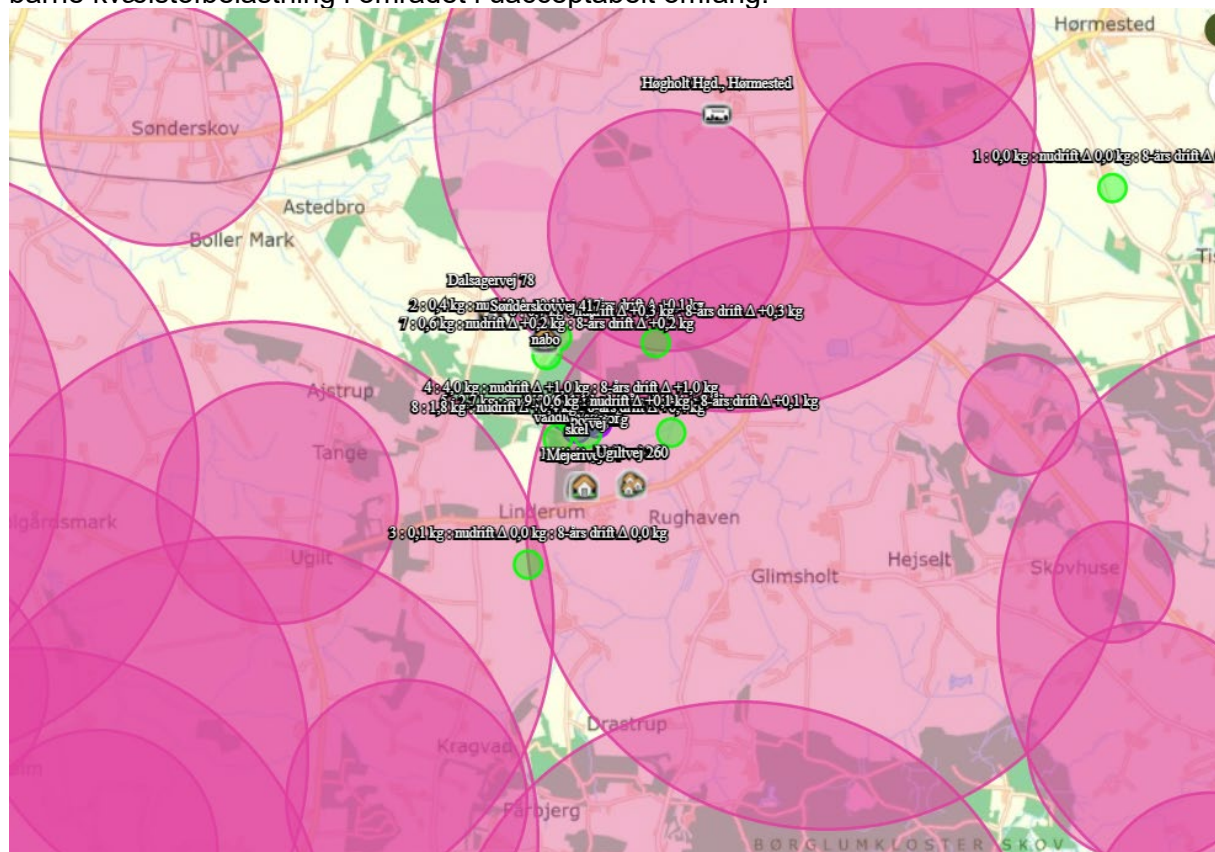
1.12.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

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

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring produktionsanlægget. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk. Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke alene

eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



Bilag IV arter

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. Der forligger dog ingen registreringer heraf.

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.

Eventuelle levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på ejendommen.

Det vurderes at udvidelsen/ændringen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder

1.12.4 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 udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

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

1.12.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Der er ingen fredninger, der bliver påvirket af produktionen. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med opførslen af byggeriet.

1.12.6 MILJØLEDELSE

IE-husdyrbrug skal indføre et mini-miljøledelsessystem med formulering og gennemførelse af en miljøpolitik med tilhørende miljømål. For hvert miljømål skal der udarbejdes en handlingsplan. Miljøarbejdet skal hvert år evalueres ligesom mål og handlingsplaner eventuelt skal justeres. Brugen og evalueringen af miljøledelsessystemet med tilhørende mål og handleplaner skal kunne dokumenteres ved tilsyn.

Med afsæt i husdyrbrugets miljøpolitik skal der således opstilles en handlingsplan med konkrete indsatsområder. Der kan her tages afsæt i relevante områder, hvor der kan gøres en indsats for at spare ressourcer:

- Råvarer: Foder, rengøringsmidler, andre hjælpestoffer, effektivitet, sprøjtemidler
- Vand: Drikkevandsspild, vaskevand
- Affald: Nedbringe mængden, sortering, genanvendelse
- Energi: Lys, ventilation, varmelamper, fyring, varmekilde, isolering, varmfordeling, genvinding, brændstof, dæktype, reduceret kørsel, udskiftning af materiel.

Kravet om indførelse og dokumentation af et miljøledelsessystem er en del af implementeringen af BAT-konklusionen og er indarbejdet i gældende lovgivning.

Ejendommens mini-miljøledelsessystem kan udarbejdes efter Miljøstyrelsens vejledning "Miljøledelse for landbrug". Nedenunder er Mølskovvej 11's mini-miljøledelse vist.



Miljøpolitik

BEDRIFT/ADRESSE:

Mølskowvej 11



Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Dette er den overordnede miljøpolitik for bedriften

- ✓ Vi opfylder alle lovkrav og sikkerhedsforskrifter på miljøområdet.
- ✓ Vi reviderer politikker og mål en gang årligt.
- ✓ Vi vedligeholder et miljøledelsessystem, følger principperne om godt landmanskab og producerer i respekt for miljø og omgivelser.
- ✓ Vi sikrer, at medarbejdere er informeret omkring vor miljøpræstationer.
- ✓ Vi vil reducere miljøbelastningen ved aktiviteter under hensyntagen til tekniske, økonomiske og forretningsmæssige rammer.
- ✓ Vi ønsker løbende at reducere miljøbelastningen fra landbruget.

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet

Mini Miljøledelsessystem INFORMER DINE KOLLEGAER

✓ I år har jeg valgt at gøre en indsats for:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget)

Affald

✓ Mit mål er at:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget med x pct.)

nedbringe mængden af affald, bl.a. sække

✓ Hvad jeg vil gøre for at nå målet:
(f.eks. at udskifte lysarmaturer til LED)

få leveret så meget som muligt, som kan være i silo

✓ Hvad er status inden start:
(f.eks. at nuværende strømforbrug er xxx/år)

mange sækkevarer

✓ Hvad er status efter indsats:
(f.eks. at strømforbrug er xxx/år efter ændring)

✓ Effekt af indsatsen (årligt):
(f.eks. at ændringen har nedbragt strømforbrug med xxx pct.)

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

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

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

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

Stk. 3. De i stk. 2, nr. 1-5, nævnte krav skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

Eksempler på steder, du kan spare

RÅVARER: Foder, Rengøringsmidler, Andre hjælpemidler, Effektivitet, Sprøjtemidler

VAND: Drikkevandsspild, Vaskevand, Rengøring af malkeanlæg.

AFFALD: Nedbringe mængden, Sortering, Genanvendelse.

ENERGI: Lys, Ventilation Varmelamper, Mælkeanlæg og mælkekøling, Fyring, Varmekilde, Isolering Varmefordeling, Genvinding, Brændstof, Dæktype, Reduceret kørsel, Udskiftning af materiel.

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet

Mini Miljøledelsessystem

DOKUMENTATION OG REGISTRERINGER AF OBSERVATIONER

REGISTRERING AF

Dato				

Udarbejd også procedurer for korrigerende handlinger i tilfælde af udslip (beredskabsplan) og dokumenter de løbende forbedringer på udvalgte områder indenfor de sidste 3 år med minimum 2 observationer - så har du mulighed for at opnå en bedre score ved miljøtilsyn.

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet

Bilag C. OML-beregning

OML-beregning i forbindelse med godkendelse af udvidelse af husdyrproduktion for Kagro, Mølskovvej 11, 9870 Sindal.

Indledning

Peter Salling Miljørådgivning har udarbejdet OML beregninger af koncentrationen af lugt i omgivelserne for Kagro, Mølskovvej 11.

Formålet med beregningerne er at fastlægge niveauet for lugtgenerafstandene til hhv. nærmeste samlede bebyggelse i forbindelse med godkendelse af udvidelse af den eksisterende husdyrproduktion. 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 miljøkryds og luftrensning, samt høje 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 kildemodel (Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller), version 6.01 med meteorologisk data fra Aalborg.

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.

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
polte	1552	Mekanisk ventilation	6 m	(#432006) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	0
klima	1933	Mekanisk ventilation	6 m	(#431169) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1596
fare	742	Mekanisk ventilation	6 m	(#431172) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	305
drægtige	1373	Mekanisk ventilation	6 m	(#431176) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	197
				(#431175) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	636
ny fare	1302	Mekanisk ventilation	6 m	(#431181) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	996
ny polte	5402	Mekanisk ventilation	6 m	(#431182) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	4130
ny løbe/drægtig	2015	Mekanisk ventilation	6 m	(#432008) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	176
				(#431183) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1640

Ovenstående beregning i husdyrgodkendelse er ikke retvisende idet der grundet ejendommens eksisterende ventilationssystem, samt de planlagte miljøkryds samt luftrensning og 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 FMK beregningsmetoden i husdyrgodkendelse.dk og denne model kan derfor ikke anvendes 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.

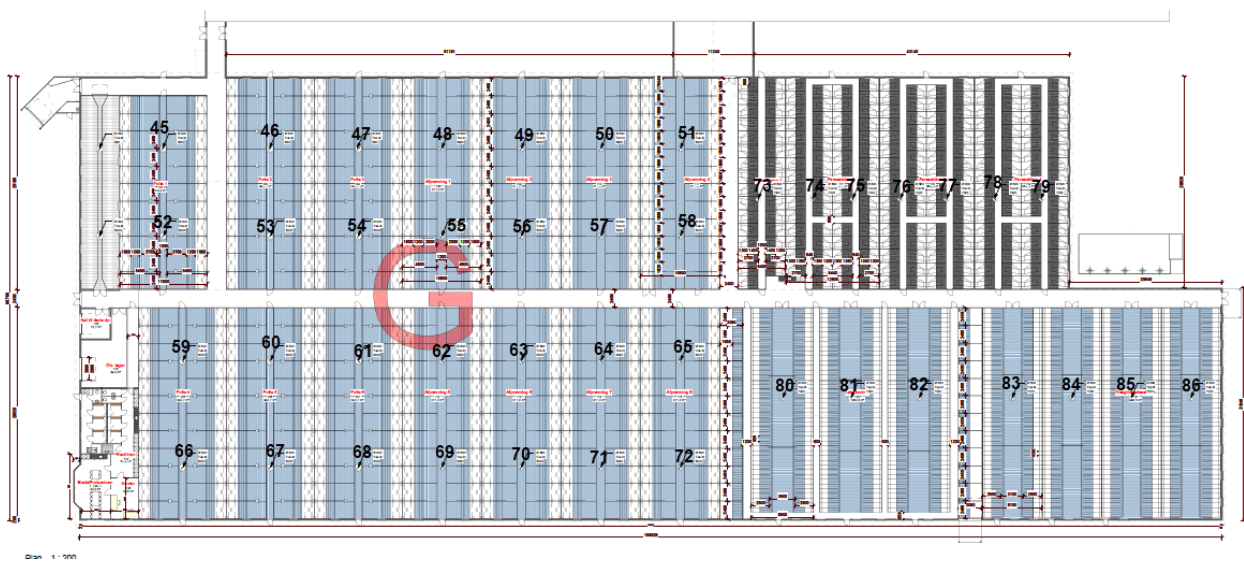
klima	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
	Produktionsld	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	431169	0	19152,0	33516,0	0	19152,0	33516,0	1596
fare	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
	Produktionsld	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	431172	0	884,5	4880,0	0	884,5	4880,0	305
drægtige	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
	Produktionsld	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	431176	0	1950,3	2364,0	0	1950,3	2364,0	197
	431175	0	3752,4	4515,6	0	3752,4	4515,6	636
ny fare	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
	Produktionsld	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	431181	0	2888,4	15936,0	51,0	1415,3	7808,6	996
ny polte	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
	Produktionsld	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	431182	0	57820,0	119770,0	51,0	28331,8	58687,3	4130
ny løbe/drægtig	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
	Produktionsld	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	432008	0	2464,0	5104,0	51,0	1207,4	2501,0	176
	431183	0	9676,0	11644,0	51,0	4741,2	5705,6	1640

Af lugtreducerende tiltag er anvendt luftrensning.

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 lufffoto/staldtegning 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 afkast	OU/afkast	Afkasthøjde	Afkasthøjde	Bygninghøjde	Dia indre	Dia Ydre	Volumenstr
1-10	polte	0			7,5		7,0	0,60	0,65	
			10	0,0				0,51	0,56	
11-34	Klima	33516			7	6	7			
			24	1396,5				0,51	0,56	10000
35-40	fare	4880			6,7		7,0			
			6	813,3				0,51	0,56	8000
41-44	drægtige	6879,6	4	1719,9	7,5		7,0	0,51	0,56	10000
73-79	ny fare	7808,6	7	1115,5	8,0		7,0	0,60	0,65	14000
45-72	ny polte	58687,3	28	2096,0	6,8	6,0	7,0	0,82/0,60	0,84/0,65	25000/1500
80-86	ny løbe/drægtig	8206,6	7	1172,4	7,3		7,0	0,60	0,65	12000

Ovenstående er punktkilder. Punktkilder er ventilationsafkast.

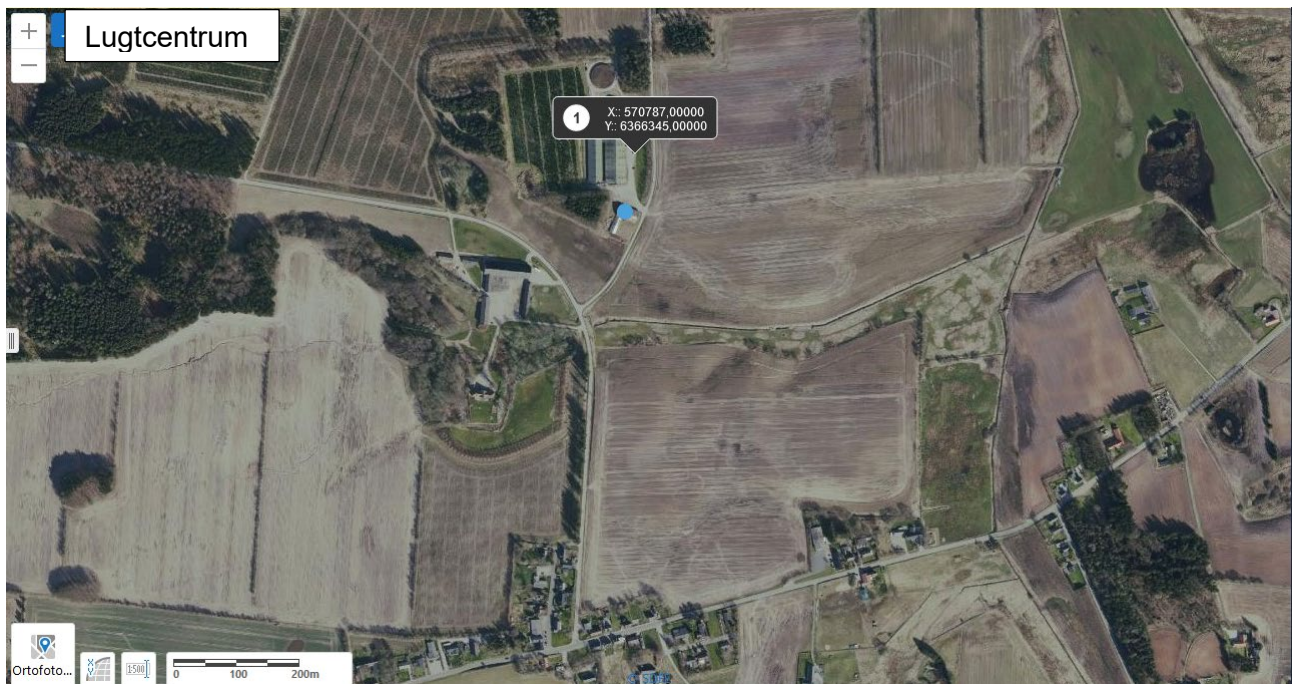
Der er ikke fastsat en kilde på afkast til luftrensingsanlægget, idet det vurderes at der via driftvilkår for luftrenseanlægget sikres at der ikke kommer lugtstoffer herfra.

For at mindske påvirkningen af de omboende er det planlagt i forbindelse med det ansøgte etableret miljøkryds i alle eksisterende afkast nummer 11-44. Afkast nummereret 1-10 er i poltestald der tages ud af drift.

Afkast dimensioner er beregnet ud fra de opgivne dimensioner fra fabrikanten fratrasket 15 %, i henhold til retningslinjerne for anvendelse af miljøkryds i OML-beregninger.

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 samlet bebyggelse i landzone er 7 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 samlede bebyggelse er Mejerivej 13 -14, som er 645 meter i retning 190-200. Anden samlet bebyggelse er Ugiltvej 260 i en afstand på 700 meter i retning 160-170
Lugtpåvirkningen beregnet til 7 OU. I dette punkt er lugtgenegrænsen på 7 OU derfor overholdt.

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)														
	50	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	645	700	750	800
0	30	22	19	16	14	13	12	11	10	9	8	7	7	6	6
10	23	24	21	17	15	13	12	11	10	9	9	8	7	7	6
20	23	26	21	17	15	14	12	11	10	9	9	8	7	7	6
30	24	23	20	18	17	15	13	12	11	10	9	8	7	7	6
40	28	24	21	19	17	15	14	12	11	10	9	8	8	7	7
50	24	22	19	18	16	14	13	11	10	9	9	8	7	7	6
60	35	21	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7	7	6	6
70	36	23	19	17	16	14	13	12	11	10	9	8	8	7	7
80	35	24	22	19	17	15	14	12	11	10	9	8	8	7	7
90	28	26	23	20	18	16	14	13	11	10	9	9	8	7	7
100	33	25	22	20	17	16	14	13	11	10	9	8	8	7	7
110	36	25	20	18	16	14	13	11	10	9	8	8	7	7	6
120	29	27	22	19	17	16	14	13	11	10	9	9	8	7	7
130	29	25	21	18	16	14	12	11	10	9	8	8	7	6	6
140	27	25	20	17	15	14	12	11	10	9	9	8	7	7	6
150	25	24	20	17	15	13	12	11	10	9	8	8	7	7	6
160	28	23	19	16	14	13	12	11	10	9	8	7	7	6	6
170	32	23	20	18	17	15	13	12	11	10	9	8	7	7	6
180	25	22	19	17	15	13	12	11	10	9	9	8	7	7	6
190	24	23	18	14	12	11	10	9	8	8	7	7	6	6	5
200	30	23	18	14	12	11	10	10	9	8	8	7	7	6	6
210	31	23	18	15	13	12	11	10	9	8	8	7	7	6	6
220	29	23	19	15	14	13	12	11	10	9	8	8	7	6	6
230	27	24	20	17	15	14	13	11	10	9	8	8	7	7	6
240	28	25	21	18	16	14	12	11	10	9	8	8	7	7	6
250	34	24	21	19	17	15	14	12	11	10	9	8	8	7	7
260	34	25	22	19	17	15	13	12	11	10	9	8	7	7	6
270	28	25	22	18	16	14	13	12	11	10	9	8	8	7	7
280	32	26	21	18	16	14	12	11	10	9	9	8	7	7	6
290	35	24	21	19	17	15	14	12	11	10	9	8	8	7	6
300	28	25	23	20	18	16	14	13	11	10	9	8	8	7	6
310	25	24	21	19	17	15	14	12	11	10	9	8	8	7	7
320	27	24	19	17	16	14	13	11	10	9	9	8	7	7	6
330	32	25	21	19	17	15	14	12	11	10	9	8	8	7	7
340	24	24	21	18	16	14	13	12	11	10	9	8	7	7	6
350	24	24	20	16	14	12	11	10	9	9	8	7	7	6	6

Maksimum= 36.37 i afstand 50 m og retning 70 grader i 197908 (yyyymm)

Nedenunder er beregningsresultaterne angivet på grafisk vis.

Konklusion

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

Beregningerne og ovenstående notat er udarbejdet af.

Peter Salling Miljørådgivning

Ledvogtervej 116

9530 Støvring

Tlf. 41182020

peter@psmr.dk

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kildenummer
 ID.....: Tekst til identificering af kilde
 X.....: X-koordinat for kilde [m]
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m³/sek]
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T (C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	1	570719.	6366358.	0.0	8.5	20.	0.00	0.51	0.65	7.0	0.0000	0.0000	0.0000
2	2	570723.	6366358.	0.0	8.5	20.	0.00	0.51	0.65	7.0	0.0000	0.0000	0.0000
3	3	570719.	6366345.	0.0	8.5	20.	0.00	0.51	0.65	7.0	0.0000	0.0000	0.0000
4	4	570723.	6366345.	0.0	8.5	20.	0.00	0.51	0.65	7.0	0.0000	0.0000	0.0000
5	5	570720.	6366332.	0.0	8.5	20.	4.53	0.51	0.65	7.0	3.96E-03	0.0000	0.0000
6	6	570723.	6366333.	0.0	8.5	20.	4.53	0.51	0.65	7.0	3.96E-03	0.0000	0.0000
7	7	570720.	6366320.	0.0	8.5	20.	4.53	0.51	0.65	7.0	3.96E-03	0.0000	0.0000
8	8	570724.	6366321.	0.0	8.5	20.	4.53	0.51	0.65	7.0	3.96E-03	0.0000	0.0000
9	9	570720.	6366307.	0.0	8.5	20.	4.53	0.51	0.65	7.0	3.96E-03	0.0000	0.0000
10	10	570724.	6366308.	0.0	8.5	20.	4.53	0.51	0.65	7.0	3.96E-03	0.0000	0.0000
11	11	570743.	6366306.	0.0	6.0	20.	2.07	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
12	12	570749.	6366305.	0.0	7.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
13	13	570760.	6366306.	0.0	7.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
14	14	570765.	6366306.	0.0	6.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
15	15	570743.	6366316.	0.0	6.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
16	16	570749.	6366316.	0.0	7.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
17	17	570760.	6366316.	0.0	7.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
18	18	570765.	6366316.	0.0	6.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
19	19	570743.	6366327.	0.0	6.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
20	20	570748.	6366327.	0.0	7.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
21	21	570760.	6366327.	0.0	7.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
22	22	570765.	6366327.	0.0	6.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
23	23	570743.	6366338.	0.0	6.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
24	24	570748.	6366338.	0.0	7.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
25	25	570760.	6366338.	0.0	7.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
26	26	570765.	6366338.	0.0	6.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
27	27	570743.	6366349.	0.0	6.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
28	28	570748.	6366349.	0.0	7.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
29	29	570759.	6366349.	0.0	7.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
30	30	570764.	6366349.	0.0	6.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
31	31	570743.	6366359.	0.0	6.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
32	32	570748.	6366359.	0.0	7.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
33	33	570759.	6366359.	0.0	7.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
34	34	570764.	6366359.	0.0	6.0	20.	2.59	0.51	0.65	7.0	1.40E-03	0.0000	0.0000
35	35	570746.	6366371.	0.0	6.7	20.	2.07	0.51	0.65	7.0	8.13E-04	0.0000	0.0000
36	36	570761.	6366371.	0.0	6.7	20.	2.07	0.51	0.65	7.0	8.13E-04	0.0000	0.0000
37	37	570745.	6366377.	0.0	6.7	20.	2.07	0.51	0.65	7.0	8.13E-04	0.0000	0.0000
38	38	570761.	6366377.	0.0	6.7	20.	2.07	0.51	0.65	7.0	8.13E-04	0.0000	0.0000
39	39	570746.	6366383.	0.0	6.7	20.	2.07	0.51	0.65	7.0	8.13E-04	0.0000	0.0000
40	40	570761.	6366383.	0.0	6.7	20.	2.07	0.51	0.65	7.0	8.13E-04	0.0000	0.0000
41	41	570752.	6366394.	0.0	7.5	20.	3.11	0.51	0.65	7.0	1.72E-03	0.0000	0.0000
42	42	570752.	6366401.	0.0	7.5	20.	3.11	0.51	0.65	7.0	1.72E-03	0.0000	0.0000
43	43	570752.	6366409.	0.0	7.5	20.	3.11	0.51	0.65	7.0	1.72E-03	0.0000	0.0000
44	44	570752.	6366415.	0.0	7.5	20.	3.11	0.51	0.65	7.0	1.72E-03	0.0000	0.0000
45	45	570786.	6366295.	0.0	6.8	20.	6.47	0.82	0.84	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
46	46	570786.	6366305.	0.0	6.8	20.	6.47	0.82	0.84	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
47	47	570786.	6366315.	0.0	6.8	20.	6.47	0.82	0.84	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
48	48	570785.	6366327.	0.0	6.8	20.	3.88	0.51	0.65	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
49	49	570786.	6366338.	0.0	6.8	20.	3.88	0.51	0.65	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
50	50	570785.	6366350.	0.0	6.8	20.	3.88	0.51	0.65	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
52	52	570797.	6366294.	0.0	6.0	20.	6.47	0.82	0.84	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
53	53	570797.	6366305.	0.0	6.0	20.	6.47	0.82	0.84	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000

54	54	570797.	6366315.	0.0	6.0	20.	6.47	0.82	0.84	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
55	55	570797.	6366328.	0.0	6.0	20.	3.88	0.51	0.65	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
56	56	570797.	6366338.	0.0	6.0	20.	3.88	0.51	0.65	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
57	57	570796.	6366350.	0.0	6.0	20.	3.88	0.51	0.65	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
58	58	570796.	6366359.	0.0	6.0	20.	3.88	0.51	0.65	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
59	59	570817.	6366299.	0.0	6.0	20.	6.47	0.82	0.84	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
60	60	570818.	6366306.	0.0	6.0	20.	6.47	0.82	0.84	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
61	61	570817.	6366316.	0.0	6.0	20.	6.47	0.82	0.84	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
62	62	570817.	6366327.	0.0	6.0	20.	3.88	0.51	0.65	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
63	63	570817.	6366339.	0.0	6.0	20.	3.88	0.51	0.65	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
64	64	570817.	6366348.	0.0	6.0	20.	3.88	0.51	0.65	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
65	65	570817.	6366359.	0.0	6.0	20.	3.88	0.51	0.65	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
66	66	570829.	6366299.	0.0	6.0	20.	6.47	0.82	0.84	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
67	67	570829.	6366306.	0.0	6.0	20.	6.47	0.82	0.84	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
68	68	570829.	6366316.	0.0	6.0	20.	6.47	0.82	0.84	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
69	69	570829.	6366328.	0.0	6.0	20.	3.88	0.51	0.65	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
70	70	570829.	6366339.	0.0	6.0	20.	3.88	0.51	0.65	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
71	71	570829.	6366350.	0.0	6.0	20.	3.88	0.51	0.65	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
72	72	570829.	6366360.	0.0	6.0	20.	3.88	0.51	0.65	7.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
73	73	570789.	6366375.	0.0	7.3	20.	3.62	0.51	0.65	7.0	1.12E-03	0.0000	0.0000
74	74	570789.	6366381.	0.0	7.3	20.	3.62	0.51	0.65	7.0	1.12E-03	0.0000	0.0000
75	75	570789.	6366388.	0.0	7.3	20.	3.62	0.51	0.65	7.0	1.12E-03	0.0000	0.0000
76	76	570789.	6366394.	0.0	7.3	20.	3.62	0.51	0.65	7.0	1.12E-03	0.0000	0.0000
77	77	570790.	6366402.	0.0	7.3	20.	3.62	0.51	0.65	7.0	1.12E-03	0.0000	0.0000
78	78	570789.	6366412.	0.0	7.3	20.	3.62	0.51	0.65	7.0	1.12E-03	0.0000	0.0000
79	79	570789.	6366425.	0.0	7.3	20.	3.62	0.51	0.65	7.0	1.12E-03	0.0000	0.0000
80	80	570819.	6366379.	0.0	7.3	20.	3.11	0.60	0.65	7.0	1.17E-03	0.0000	0.0000
81	81	570819.	6366387.	0.0	7.3	20.	3.11	0.60	0.65	7.0	1.17E-03	0.0000	0.0000
82	82	570819.	6366397.	0.0	7.3	20.	3.11	0.60	0.65	7.0	1.17E-03	0.0000	0.0000
83	83	570819.	6366408.	0.0	7.3	20.	3.11	0.60	0.65	7.0	1.17E-03	0.0000	0.0000
84	84	570819.	6366423.	0.0	7.3	20.	3.11	0.60	0.65	7.0	1.17E-03	0.0000	0.0000
85	85	570819.	6366440.	0.0	7.3	20.	3.11	0.60	0.65	7.0	1.17E-03	0.0000	0.0000
86	86	570819.	6366451.	0.0	7.3	20.	3.11	0.60	0.65	7.0	1.17E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	0.0	0.0
2	0.0	0.0
3	0.0	0.0
4	0.0	0.0
5	23.8	0.5
6	23.8	0.5
7	23.8	0.5
8	23.8	0.5
9	23.8	0.5
10	23.8	0.5
11	10.9	0.2
12	13.6	0.3
13	13.6	0.3
14	13.6	0.3
15	13.6	0.3
16	13.6	0.3
17	13.6	0.3
18	13.6	0.3
19	13.6	0.3
20	13.6	0.3
21	13.6	0.3
22	13.6	0.3
23	13.6	0.3
24	13.6	0.3
25	13.6	0.3
27	13.6	0.3
28	13.6	0.3
29	13.6	0.3
30	13.6	0.3
31	13.6	0.3
32	13.6	0.3

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
33	13.6	0.3
34	13.6	0.3
35	10.9	0.2
36	10.9	0.2
37	10.9	0.2
38	10.9	0.2
39	10.9	0.2
40	10.9	0.2
41	16.3	0.4
42	16.3	0.4
43	16.3	0.4
44	16.3	0.4
45	13.1	0.7
46	13.1	0.7
47	13.1	0.7
48	20.4	0.4
49	20.4	0.4
50	20.4	0.4
51	20.4	0.4
52	13.1	0.7
53	13.1	0.7
54	13.1	0.7
55	20.4	0.4
56	20.4	0.4
57	20.4	0.4
58	20.4	0.4
59	13.1	0.7
60	13.1	0.7
61	13.1	0.7
62	20.4	0.4
63	20.4	0.4
64	20.4	0.4
65	20.4	0.4
66	13.1	0.7
67	13.1	0.7
68	13.1	0.7
69	20.4	0.4
70	20.4	0.4
71	20.4	0.4
72	20.4	0.4
73	19.0	0.4
74	19.0	0.4
75	19.0	0.4
76	19.0	0.4
77	19.0	0.4
78	19.0	0.4
79	19.0	0.4
80	11.8	0.4
81	11.8	0.4
82	11.8	0.4
83	11.8	0.4
84	11.8	0.4
85	11.8	0.4
86	11.8	0.4

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Side til advarsler.

***** ADVARSEL *****

ADVARSEL FRA OML-MULTI:

Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning
i dennes indflydelsesområde.

Fundet første gang for receptor nr. 331 og en
bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 11.
Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med
betydelig usikkerhed.

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

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

Retning (grader)	Afstand (m)															
	50	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	645	700	750	800	
0	26	21	18	16	14	12	11	10	9	8	8	7	7	6	6	
10	24	22	20	16	14	12	11	10	10	9	8	8	7	7	6	
20	23	24	20	17	15	13	11	10	10	9	8	8	7	7	6	
30	22	23	19	17	15	14	13	12	11	10	9	8	8	7	7	
40	26	22	19	17	16	14	13	12	11	10	9	9	8	7	7	
50	26	22	19	16	14	13	12	11	10	9	9	8	7	7	7	
60	32	22	18	16	15	13	12	11	10	9	9	8	7	7	6	
70	36	24	20	17	16	15	14	12	11	11	10	9	8	8	7	
80	36	25	20	18	16	15	13	12	11	10	9	9	8	7	7	
90	29	25	21	19	17	15	14	13	12	11	10	9	8	8	7	
100	29	25	20	18	17	15	14	13	11	10	10	9	8	8	7	
110	38	25	20	16	15	14	13	11	10	9	9	8	7	7	6	
120	25	27	22	19	17	15	14	13	12	11	10	9	8	8	7	
130	29	24	20	17	15	14	13	12	11	10	9	8	7	7	6	
140	31	23	20	16	15	14	13	12	11	10	9	8	8	7	7	
150	28	22	19	16	14	13	12	11	10	9	9	8	7	7	7	
160	27	23	18	16	14	13	12	10	10	9	8	8	7	7	6	
170	31	21	18	16	15	14	12	11	10	9	9	8	7	7	6	
180	25	21	17	15	14	13	12	10	10	9	8	8	7	7	6	
190	23	22	18	15	12	10	9	8	8	7	7	7	6	6	6	
200	30	22	18	15	12	11	10	9	9	8	8	7	7	7	6	
210	31	22	19	16	14	11	10	10	9	8	8	7	7	6	6	
220	28	23	19	16	13	12	11	10	9	9	8	8	7	7	6	
230	27	24	20	17	16	14	13	12	11	10	9	8	8	7	7	
240	27	25	21	18	16	14	13	12	11	10	9	8	8	7	7	
250	33	26	22	19	18	16	15	13	12	11	10	10	9	8	7	
260	31	26	22	18	16	14	13	12	11	10	9	8	8	7	7	
270	27	26	22	18	16	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	
280	31	24	21	18	16	14	12	11	10	9	9	8	8	7	7	
290	33	24	20	17	16	14	13	12	11	10	9	9	8	7	7	
300	27	24	22	20	18	17	15	13	12	11	10	9	8	8	7	
310	25	23	20	18	17	16	14	13	12	11	10	9	9	8	7	
320	24	23	18	17	15	14	12	11	11	10	9	8	8	7	7	
330	32	23	19	17	15	14	13	12	11	10	9	9	8	8	7	
340	25	23	19	16	15	13	12	11	10	9	9	8	7	7	7	
350	24	22	19	16	13	12	10	10	9	8	8	7	7	6	6	

Maksimum= 37.65 i afstand 50 m og retning 110 grader i 198212 (yyyymm)

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

Middelværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	645	700	750	800
0	5	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	5	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	5	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
30	5	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
40	5	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
50	6	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
60	6	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
70	7	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
80	7	3	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
90	7	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
100	7	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
110	7	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
120	6	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	6	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	7	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	5	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	5	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	5	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
270	5	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
280	5	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
290	5	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
300	5	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
310	5	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	5	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
330	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
340	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
350	5	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maksimum= 7.23 i afstand 50 m og retning 70 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: C:\OML_data\Kagro28082021.kld
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: C:\OML_data\Kagro28082021.rct
Beregninsopsætning.....: C:\OML_data\Kagro28082021.opt

Følgendeoutputfiler benyttet:

Resultater C:\OML_data\Kagro28082021.log

Beregning:

Start kl. 02:12:09 (20-09-2021)
Slut kl. 02:32:10 (20-09-2021)

Bilag D.

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**

Gyllekølning

- 3.1.2 Ammoniakreduktionen skal som minimum være på 14% af ammoniakemission for de enkelte staldafsnit se **Tabel 3**.
- 3.1.3 Når stalden er opført, skal der indsendes redegørelse for det faktiske areal af gyllekanalerne med en ny beregning der viser at vilkår 3.1.2 er overholdt.
- 3.1.4 Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den årlige køleydelse målt i kWh samt den årlige driftstid.
- 3.1.5 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.
- 3.1.6 Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 3.1.7 Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
- 3.1.8 Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.
- 3.1.9 Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Luftrensning

- 3.1.10 Afkast fra de nye stalde skal tilsluttes et Combi-cleaner luftrensningsanlæg.
- 3.1.11 Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler, pH sensor samt ledningsevne sensor. Ledningsevne og pH sensorerne skal være placeret i bundkar til filter 1.
- 3.1.12 Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 79.520 m³ luft pr. time, hvor 79.520 m³ luft pr. time svarer til 10% af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra alle staldafsnit. De første 0 – 79.520 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
- 3.1.13 Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.

- 3.1.14 Luftrensingsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 180 mS/cm i bundkar ved filter 1. pH værdien skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefaling.
- 3.1.15 Tryktabet over luftrensingsanlægget bør ikke overstige 85 pascal (Pa).
- 3.1.16 Luftrensingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

- 3.1.17 Der skal føres en logbog for luftrensingsanlægget, hvori følgende registreres:
- Ledningsevnen (som minimum på timebasis). Registreres løbende i FAC combi-cleaner PE-styring.
 - Luftrensingsanlæggets driftstid. Registreres løbende i FAC combi-cleaner PE-styring
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Registreres løbende i FAC combi-cleaner PE styring
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre registreres manuel i Logbog
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed registreres manuel i Logbog
- 3.1.18 Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luft-rensingsanlægget. Luftrensingsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevne og pH sensorer skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- 3.1.19 Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 7 dage.
- 3.1.20 Logbogen eller den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne og pH sensorer skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Gyllehåndtering

- 3.1.21 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.

Byggeri

- 3.1.22 Markvandingsboring med DGUnr. 10.463 skal sløjfes af en autoriseret brøndborer ingen byggeri påbegyndes.

- 3.1.23 Bygningerne skal opføres således at det byggeri der ligger inden for 20 meter af eksisterende bygninger opføres først.
- 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.
- 4.1.1 Afskærmende beplantning skal etableres i overensstemmelse med den fremsendte beplantningsplan. Beplantningen skal etableres senest et år efter bygningerne er etableret, og løbende vedligeholdelse. Beplantningen kan i begrænsende omfang afvige fra det beplantningsplanen.
- 4.1.2 Det nye vejforløb af Mølskovvej skal være etableret, inden byggeriet kan påbegyndes.

OML

- 6.1.1 Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer holdes rene.
- 6.1.2 Afkasthøjden fra afkast på staldene skal være i overensstemmelse med **Tabel 6**.
- 6.1.3 Der skal etableres miljøkryds i afkast 11-44 jf. side 5 i OMLnotatet.
- 6.1.4 Ventilationsanlægget skal løbende rengøres og vedligeholdes, så forudsætningerne for OML-beregningen opretholdes.
- 6.1.5 Ønskes det at foretage ændringer på ventilationssystemet i forhold til de forudsætninger som er fastlagt i OML-beregningen fra den 20. juli 2021 skal der inden disse ændringer udføres, indsendes dokumentation til tilsynsmyndigheden som viser at lugtgenegrænserne fortsat kan overholdes. Ændringerne må først udføres når tilsynsmyndigheden har godkendt den indsendte OML-beregning.
- 6.1.6 Placering af afkastene skal placeres som vist på side 4 i OMLnotatet.

Støj

- 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 værdier i **Tabel 5**. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).
- 8.1.1 Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.