



Mariagerfjord
Kommune



Tillæg til §16a miljøgodkendelse

Havndalvej 28 9550 Mariager

Afgørelsesdato: 28. april 2025

Sagsnummer: 09.17.19-P19-2-23



1. Registreringsblad

Dato for afgørelse	28. april 2025
Skema-id, version	237847 version 14
Ansøgningsdato	22. december 2022
8-års drift	Screeningsafgørelse om ikke VVM pligt af den 18. november 2003
Nudrift	§ 16a miljøgodkendelse af den 6. november 2020
Husdyrbrugets navn	Alstrup Østergaard, Havndalvej 28, 9550 Mariager
Ansøger	LC gris ApS, Dalgårdvej 11, 7860 Spøttrup
CVR-nr.	32942164
CHR nr.	28270
Kategori husdyrbrug	Kategori 1a IE-slagtesvin
Beliggenhedsadresse	Havndalvej 28, 9550 Mariager
Ejendomsnummer	846-0019366
Matr.nr. og ejerlav	5a, Alstrup, Mariager Jorder
Miljøkonsulent	Gråkjær Landbrug A/S Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter
Tilsynsmyndighed	Mariagerfjord Kommune
Miljøsagsbehandler	Meri Ann G. Herskind
Kvalitetssikring	Jasmin Brix Muheisen

I godkendelsen er følgende definitioner anvendt:

Husdyrbrug: Anlæg, som anvendes til produktion af husdyr såsom stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v., som ligger på samme ejendom.

Produktionsareal: Det areal i bygningerne, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Det omfatter ikke arealer, som dyrene kun har kortvarig adgang til såsom fx malkestalde og udleveringsrum. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.

Indholdsfortegnelse

1. REGISTRERINGSBLAD.....	2
2. IKKE TEKNISKE RESUME	4
HUSDYRBRUGETS HISTORIK	4
3. AFGØRELSE OM TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE.....	4
DISPENSATION FOR AFSTANDSKRAV	5
<i>Dispensation for afstandskrav til beboelse på samme ejendom.</i>	5
<i>Dispensationer til afstand til naboskel</i>	5
IKKE-TEKNISK RESUMÉ AF DE UNDERSØGTE VÆSENTLIGE ALTERNATIVER TIL TEKNOLOGI, TEKNIK OG FORANSTALTNINGER	6
RETSVIRKNING	6
4. VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	8
GENERELT	8
UHELD OG RISICI	8
DRIFT OG INDRETNING	9
DYREGRUPPER, STALDSYSTEMER OG PRODUKTIONSAREALER	9
AMMONIAKREDUCERENDE TEKNOLOGI (STALDANLÆG, LUFTRENSNING)	11
LUGTREDCERENDE TILTAG	12
GØDNINGSSOPBEVARING OG GØDNINGSHÅNDTERING	12
AFFALD	12
BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND	13
RENHOLDELSE OG VEDLIGEHOLDELSE	14
SKADEDYRSBEKÆMPELSE	14
LUGT, STØV, VIBRATIONER OG LYS	14
STØJ	14
EGENKONTROL	15
5. IE-HUSDYRBRUG	15
6. MARIAGERFJORD KOMMUNES VURDERINGER	16
VURDERING AF FORHOLD OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	16
<i>Generelle vilkår</i>	16
<i>Landskabelig placering af husdyrbruget</i>	16
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i>	17
<i>BAT ammoniak</i>	17
<i>Øvrige BAT-krav</i>	17
<i>Erhvervsmæssigt nødvendigt</i>	18
<i>Indretning og drift</i>	18
GENER	18
<i>Lugt</i>	18
<i>Støj</i>	21
<i>Transport</i>	22
<i>Lys</i>	23
<i>Skadedyr</i>	23
FORURENING	23
<i>Driftsforstyrrelser og uheld</i>	23
<i>Spildevand</i>	23
<i>Gødningshåndtering</i>	23
<i>Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand</i>	24
NATUR	24
<i>Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder</i>	24
<i>Husdyrbrugets ammoniakemission</i>	24
7. SAMMENFATTENDE VURDERING.....	29

8. LOVGRUNDLAG	29
9. FORMALIA.....	29
FOROFFENTLIGHED	29
NABO- OG PARTSHØRING	29
OFFENTLIGGØRELSE.....	30
KLAGEVEJLEDNING	30
10. OVERSIGT OVER BILAG	31
<i>Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed</i>	<i>32</i>
<i>Bilag 2 – Miljøkonsekvensrapport</i>	<i>33</i>
<i>Bilag 3 – Produktionsareal for staldene.....</i>	<i>91</i>
<i>Bilag 4 – Beregning af gyllekøling</i>	<i>94</i>
<i>Bilag 5 – OML beregning.....</i>	<i>95</i>
<i>Bilag 6 – Ventilationsafkast</i>	<i>104</i>
<i>Bilag 7 - Høringssvar og kommentarer til høringssvar</i>	<i>106</i>

2. Ikke tekniske resume

Mariagerfjord Kommune har den 22. december 2022 modtaget en ansøgning om tillæg til § 16a miljøgodkendelse, jævnfør Husdyrbrugloven (Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.), på ejendommen beliggende Havndalvej 28, 9550 Mariager. Se bilag 1.

Ejendommen består på nuværende tidspunkt af en sobesætning. Ønsket er at ændre sobesætning til en slagtesvinbesætning. Der skal i ikke bygges nye anlæg eller driftsbygninger, det er kun inventar og slidte spalter som udskiftes.

Da husdyrholdet overstiger grænsen på 2.000 stipladser til slagtesvin over 30 kg., bliver husdyrbruget et IE-brug.

Husdyrbrugets historik

Ejendommen har tidligere haft en screeningsafgørelse om ikke VVM pligt af det tidligere Århus Amt af den 18. november 2003. I 2020 blev der meddelt en § 16 a miljøgodkendelse til hold af søer.

3. Afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Mariagerfjord Kommune tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget på Havndalvej 28, 9550 Mariager med de stillede vilkår. Det ansøgte er behandlet efter § 16a i Husdyrbrugloven.

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at hvis tillæg til miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget følges, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder navnlig:

- landskabelige værdier
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Mariagerfjord Kommune har vurderet at afstandskravene i §6-8 i Husdyrbrugloven er overholdt, med undtagelse af § 8 stk. 1 nr. 6 og 7 vedrørende afstand til beboelse på samme ejendom og afstand til naboskel. Afstanden fra Eksisterende drægtighedsstald til beboelse samme ejendom er 13 meter, jævnfør § 8 stk.1 nr. 6 skal der minimum være 15 meter. Afstanden fra Eksisterende farestald til naboskel er 9 meter, jævnfør § 8 stk. 1 nr. 7 skal der minimum være 30 meter.

Dispensation for afstandskrav

Dispensation for afstandskrav til beboelse på samme ejendom.

Der søges om dispensation fra afstandskravet til bolig på samme ejendom efter Husdyrlovens § 9 stk. 3, idet Eksisterende drægtighedsstald er placeret ca. 13 meter fra beboelsesbygningerne.

Ansøgningen om dispensation fra afstandskravet på 15 meter til boligen på samme ejendom er begrundet i, at der er tale om eksisterende stald, hvori der foretages ændringer. Afstanden til boligen fra staldbygningen ændres ikke med det ansøgte. Der er tale om eksisterende staldbygning, der renoveres og ændres, forventes det ikke, at en dispensation fra afstandskravet vil medføre forøget gene for ophold i beboelsen.

Mariagerfjord Kommunen skal sikre, at beboernes sundhed og trivsel varetages.

Stalden har været benyttet til husdyr i en længere årrække og ændres eller flyttes ikke. Der sker ikke udvidelse af produktionsarealet i stalden. Det vurderes, at den ansøgte renovering ikke vil medføre væsentligt øgede gener for beboerne på ejendommen. På denne baggrund meddeles der dispensation til det ansøgte. Der meddeles dispensation for afstand til beboelse på samme ejendom.

Mariagerfjord Kommune finder det ikke relevant at stille særlige vilkår i forbindelse med dispensationen.

Dispensationer til afstand til naboskel

Der søges om dispensation fra afstandskravet til naboskel efter Husdyrlovens § 9 stk. 3, idet Eksisterende farestald er placeret ca. 9 meter fra naboskel.

Ansøgningen om dispensation fra afstandskravet på 30 meter til naboskel er begrundet i, at der er tale om eksisterende stald, hvori der foretages ændringer. Afstanden til naboskel fra staldbygningen ændres ikke med det ansøgte. Der er tale om eksisterende staldbygning, der renoveres og ændres. Derfor forventes det ikke, at en dispensation fra afstandskravet vil medføre forøget gene for ophold til naboskel.

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at der kan dispenseres for afstandskravet til naboskel til det ansøgte anlæg. Stalden har været benyttet til husdyr i en længere årrække og ændres eller flyttes ikke. Der sker ikke udvidelse af produktionsarealet i stalden. Da nabomatriklen hvor afstandskravet ikke kan overholdes, er et areal uden beboelse og som anvendes til markdrift vurderes det, at den ansøgte renovering ikke vil medføre væsentligt øgede gener for nabomatriklen. På denne baggrund meddeles der dispensation til det ansøgte.

Mariagerfjord Kommune finder det ikke relevant at stille særlige vilkår i forbindelse med dispensationen.

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlister.

Mariagerfjord Kommune har udarbejdet tillæg til miljøgodkendelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

Ikke-teknisk resumé af de undersøgte væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger

Ansøger beskriver at de miljømæssige konsekvenser, ved at undlade renovere det eksisterende soanlæg til slagtegrise er, at der vil blive produceret søer i et anlæg, der ikke lever op til de nyeste miljø- og dyrevelfærdsregler. I forbindelse med renoveringen bliver husdyrbruget reguleret efter de nyeste miljøregler. I forbindelse med renovering af staldanlægget etableres der miljøteknologi i form af gyllekøling. Derudover bliver der isat lavenergi ventilatorer og belysning, samt et nyt foderanlæg, der kan fodre tæt på dyrenes behov, så der ikke sker en overforsyning af hverken protein eller fosfor.

Derudover har man valgt at renovere et større anlæg til slagtegrise, så man samler produktionen på en ejendom i stedet for at have slagtegrise på flere mindre enheder. Herved optimerer man levering af foder og udbringning af gylle. Derfor er det bedre miljømæssigt at få samlet produktionen på en større enhed, hvor der kan transporteres en større mængde og dermed færre transporter.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at ansøger har taget de nødvendige alternativer i betragtning og vurderer ikke det beskrevne alternativ som værende bedre end det ansøgte projekt.

Retsvirkning

Tillæg til miljøgodkendelsen er udarbejdet af Mariagerfjord Kommune og ophæver den gældende produktionsstilladelse, fastsat i miljøgodkendelsen, når dette tillæg til miljøgodkendelsen tages i brug.

Med dette tillæg til § 16a miljøgodkendelse erstattes alle vilkår i § 16a miljøgodkendelse fra 2020.

Tillæg til miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyreholdets sammensætning, før ændringen er anmeldt og godkendt af Mariagerfjord Kommune. Det gælder også for plansiloanlæg, faste pladser med afløb (eks. Kalvehytter, udearealer svinebrug), fortanke og opsamlingsbeholdere m.v.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne tillæg til miljøgodkendelse.

Der gøres opmærksom på, at en afgørelse, efter §16a i Husdyrbrugloven, ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Mariagerfjord Kommune.

Reglerne om udnyttelse indebærer, at miljøgodkendelse, tillæg til miljøgodkendelse m.v., bortfalder, helt eller delvist, hvis de ikke er udnyttet indenfor 6 år, fra de er meddelt. Det betyder, at der skal opføres eller gennemføres det, godkendelsen giver mulighed for, inden for 6 år.

Reglerne om kontinuitetsbrud indebærer overordnet, at miljø -godkendelser og -tilladelser, efter Husdyrbruglovens §§ 16a bortfalder, hvis mindre end 25 % af de godkendte produktionsarealer er udnyttet driftsmæssigt i 3 på hinanden følgende år. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der mindst produceres 50% af det mulige, inden for rammerne af dyrevelfærdskravene.

Miljøgodkendelse af IE-husdyrbrug skal, jævnfør § 39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug) regelmæssigt, og mindst hvert 10. år, tages op til revidering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages når der er forløbet otte år.

Med tillæg til miljøgodkendelsen følger en række vilkår, som skal overholdes. Det er ejeren af husdyrbruget, som har ansvaret for, at det sker.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af godkendelsens kapitel 9.

Meri Ann G. Herskind
Agronom
Mariagerfjord Kommune,
Miljø og Klima, Landbrugsteam



4. Vilkår for husdyrbruget

Med dette tillæg til § 16 a miljøgodkendelse erstattes alle vilkår i § 16 a miljøgodkendelse fra 2020.

Nedenfor fremgår de betingelser, som husdyrbruget skal drives under.

Husk at der kan være lovkrav fra andre love, som også skal overholdes, selvom disse ikke er beskrevet her.

Generelt

1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Relevant drifts-personale skal være orienteret om godkendelsens indhold.
2. Husdyrbruget skal senest den dag, hvor driften under miljøgodkendelsen påbegyndes, give skriftlig meddelelse herom til godkendelsesmyndigheden.
3. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles. Husdyrbruget skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.
4. Ved driftsophør skal husdyrbruget forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Uheld og risici

5. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:

- Alarmcentralen, tlf.: 112.

og efterfølgende straks at underrette:

- Tilsynsmyndigheden, Mariagerfjord Kommune, tlf.: 97 11 30 00.

og efterfølgende straks at underrette:

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelser. Til de unormale driftssituationer henregnes i denne forbindelse udslip, svigt og momentane standsninger.

Ved driftsforstyrrelser og uheld har den driftsansvarlige pligt til at følge beredskabsplanen og træffe de fornødne foranstaltninger, for at afværge følgerne af uheldet bedst muligt. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have udleveret en oversat udgave af beredskabsplanen og vilkårene for denne godkendelse.

6. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal

være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på bedriften og skal udarbejdes inden godkendelsen tages i brug.

Drift og indretning

7. Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for ansøgningen samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
8. Inden der må indsættes slagtesvin i staldene, skal følgende teknologi være etableret og i drift, for at kunne overholde det samlede BAT-krav:
 - a. Gyllekøling
 - b. Hyppig udslusning
9. Ved ophør med husdyrproduktion skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - a. Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - b. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativene

Dyregrupper, staldsystemer og produktionsarealer

10. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med nedenstående figur 1 og tabel 1.
11. Produktionsarealet for staldene skal være som angivet i bilag 3.



Figur 1 – ejendommens produktionsareal

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Produktionsareal (%)
Eksisterende farestald	1748	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	1260	72,1
Eksisterende løbe-kontrol og polte	872	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67 %)	624	71,6
Eksisterende drægtighedsstald	1775	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	1140	64,2
Mellemgang/sygestier	57	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67 %)	38	66,7
Eks polte	262	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	12	71,4
		Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67 %)	175	

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Produktionsareal (%)
Eks klima	227	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67 %)	142	62,6

Tabel 1, Oversigt over staldafsnit, dyretyper, staldsystem og produktionsareal

Dyretype og staldsystemer som indgår i tillægget:

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

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

Ammoniakreducerende teknologi (staldanlæg, luftrensning)

12. Der skal etableres gyllekøling i eksisterende farestald. Se figur 1 og bilag 4
13. Indretning og drift, gyllekøling i stalde med rørudslusning (slagtesvin, søer og smågrise), anvendelse af data-logger
 - a. Gyllekanalerne i staldafsnit eksisterende farestald, i alt 914 m², skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
 - b. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 38,7 W/m², svarende til en årlig køleydelse på mindst 245.973 kW.
 - c. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (kun nødvendig ved lugtreduktion), månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
 - d. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af at lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
 - e. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
 - f. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
14. Egenkontrol anvendelse af data-logger og rørudslusning
 - c. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.
 - d. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
 - i. Afprøvning og funktionssikring af
 1. trykovervågningssystemet,
 2. alarmen samt
 3. sikkerhedsanordningen
 - ii. Kontrol af kølekredsens ydelse
 - e. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
 - f. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.
 - g. Registreringen fra data-logger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

Lugtreducerende tiltag.

15. Ventilationsafkastene skal placeres, som det fremgår af redegørelsen for den gennemførte OML-beregning, se bilag 5. Ventilationsafkastene skal indrettes som det fremgår af bilag 6.
16. Alle ventilationsafkast skal føres op i lige rør og være uden overdækning.
17. Virksomheden skal, på kommunens forlangende, dokumentere og redegøre for ventilationsanlæggets dimensionering og effekt.
18. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier, stalde og foderarealernes bund holdes tørre, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent. Ventilationssystemet skal rengøres ved hvert holdskifte. Der skal jævnligt gøres rent i stalddene – det vil sige som minimum når hvert afsnit tømmes for dyr. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne.
19. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige lugtgener, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne. Der kan maksimalt stilles krav om reel lugtmåling én gang årligt på ansøgers regning.

Gødningsopbevaring og gødningshåndtering

20. Gyllebeholdere må maksimalt have dimensioner som angivet i nedenstående tabel 2

Gyllebeholder	Årstal	Overflade	Volumen
1	2004	1050 m ²	4196 m ³
2	1992	755 m ²	1800 m ³

Tabel 2, gyllebeholdere på ejendommen.

Der gøres opmærksom på at der i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal etableres gyllealarm på gyllebeholderne.

21. Håndtering af gylle (pumpning fra stald til fortank og lager, fra lager til gyllevogn) skal altid foregå under opsyn.
22. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske inden for tidsrummet klokken 07.00 til 17.00 i hverdagene.
23. Påfyldning og tømning gyllebeholder skal enten:
 - Ske på en fast plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller
 - Med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, så spild af husdyrgødning undgås.

Affald

24. Farligt affald, som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

25. Affald i øvrigt skal opbevares i egnede tanke, containere, beholdere eller emballager, der sikrer, at der ikke sker ukontrolleret spredning af affald til omgivelserne.
26. Affald skal bortskaffes så ofte, at risiko for væsentlige lugtgener i omgivelserne imødegås. Tilsynsmyndigheden vurderer, om gener er væsentlige.
27. Husdyrbruget skal over for tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at affaldsbortskaffelsen sker i henhold til de til enhver tid gældende regler om affald og bortskaffelse af affald. Tilsynsmyndigheden kan forlange skriftlig dokumentation herfor.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

28. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
29. Spild af råvarer, hjælpestoffer, produkt, olie eller kemikalier skal straks opsamles. Opsamlet spild til bortskaffelse skal opbevares i overensstemmelse med de fastsatte vilkår for affald. Der skal til enhver tid forefindes egnet opsugnings- eller opsamlingsmateriale på virksomheden.
30. Eventuel vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller sprøjtemidler skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til en opsamlings- eller gyllebeholder.
31. Påfyldning og rengøring af marksprøjte skal ske på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.
32. Ved blanding af sprøjtemidler kan vand ledes til sprøjtebeholderen direkte fra vandforsyningen via en kontraventil, hvis der benyttes en sprøjtecomputer eller et vandur, der automatisk styrer vandmængden ved fyldning af sprøjten. Påfyldning kan også ske fra en separat vandtank hvor der er mindst 20 cm luft mellem vandtilløb og overløb på beholderen.
33. Påfyldning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.
34. Eventuel opbevaring af handelsgødning skal ske på fast bund.
35. Ved opbevaring af flydende handelsgødning skal dette opbevares i tanke, hvorunder der er et opsamlingskar, som kan rumme indholdet i den største af tankene og evt. den mængde regnvand, der måtte være i opsamlingskarret. Opsamlingskarret skal tømmes så ofte for regnvand, at der stadig er plads til indholdet af den største beholder. Indholdet i opsamlingskarret skal behandles som landbrugsmæssigt restvand, og dermed tilføres gyllebeholder eller opsamlingsbeholder, eller det kan udbringes på marker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Beholdere for flydende handelsgødning skal anmeldes til kommunen efter bygge-lovens regler.
36. Eventuel påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.

37. Eventuelle beholdere for flydende handelsgødningsskudning skal indgå i husdyrbrugets beredskab, og ved større udslip skal beredskabstjenesten alarmes, og tilsynsmyndigheden skal underrettes.

Renholdelse og vedligeholdelse

38. Det skal sikres, at:
- stalde, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene,
 - stier og foderarealer holdes tørre,
 - dyrene holdes rene,
 - støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og
 - At fodringssystemer holdes rene
39. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

Skadedyrsbekæmpelse

40. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse, jævnfør 'Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr', Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
41. Anlægget må ikke uden for virksomhedens område give anledning til insektgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
42. Forekomst af rotter skal forebygges ved aktiv bekæmpelse.
43. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at det sikrer mod rotter.

Lugt, støv, vibrationer og lys

44. Husdyrbruget må ikke give anledning til gener fra vibrationer, lugt-, støv- eller lysgener i omgivelserne, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.
45. Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige gener fra vibrationer, lugt-, støv- eller lysgener, der skønnes at være større end der kan forventes, skal der, for ejers regning, indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Støj

46. Husdyrbrugets samlede støjbidrag må ikke medføre i noget punkt i naboområderne overstiger grænseværdierne i nedenstående tabel 3

	Tidsinterval	Grænseværdi	Referencetidsrum
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)
Lørdag	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdag	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdag	Kl. 07-18	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	1/2 time

Tabel 3 Støjgrænser.

De angivende værdier for støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelsesopholdsareal. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved opholdsareal for nærmeste boliger i det åbne land.

Vilkår om støj for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra husdyrbrugets bygningsparcel, men ikke fra fx markdriften eller husdyr.

47. Kommunalbestyrelsen kan påbyde, at ejeren af husdyrbruget for egen regning udfører støjmålinger og –beregninger i forbindelse med almindeligt tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven, dog højst 1 gang årligt, eller i forbindelse med behandlingen af naboklager over støj, når kommunalbestyrelsen anser dette for at være nødvendigt.
48. Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre ”Miljømåling - ekstern støj”.

Egenkontrol

49. På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
50. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Kvittering for bortskaffelse skal kunne fremvises på forlangende.
51. Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises dokumentation for at de forhold i ansøgningen, der ligger til grund for den beregnede ammoniakemission og – deposition samt lugt, er overholdt.
52. Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i husdyrbruget gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal fremvises ved tilsyn.
53. Bedriftens forbrug af energi og vand skal registreres. Registreringerne skal kunne fremvises på forlangende samt ved tilsyn.

5. IE-husdyrbrug

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

Da husdyrbruget har flere end 2.000 stipladser til slagtesvin, så er det omfattet af IE-direktivet.

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

- Miljøledelse
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab
- Hændelser og uheld

- Fodringskrav
- Energieffektiv belysning
- Støvemissioner fra staldanlæg
- Overholdelse af vilkår og krav
- Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen
- Ophør.

6. Mariagerfjord Kommunes vurderinger

Vurdering af forhold og begrundelse for vilkår

På baggrund af ansøgningsmaterialet og indsendte oplysninger samt kommunens registreringer af naturforhold m.m. har Mariagerfjord Kommune vurderet, at tillægget til miljøgodkendelsen **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet. Se miljøkonsekvensrapport i bilag 2.

Generelle vilkår

Miljøgodkendelsen er givet ud fra en række vilkår, som har til formål, at sikre, at husdyrbruget bliver drevet på en så hensigtsmæssig måde som muligt og med en minimal risiko for at skade miljøet.

Landskabelig placering af husdyrbruget

Husdyrbruget ligger uden for sårbare eller beskyttede områder (Natura2000-områder, større uforstyrrede landskaber, værdifulde geologiske områder, værdifulde kulturmiljøer herunder beskyttelse af kirkernes fremtræden, skovrejsningsområder, kystnærhedszonen, områder udpeget til fritidsformål, lavbundsarealer, fredede områder, beskyttede naturtyper og beskyttede diger) Der bliver ikke opført nybyggeri inden for bygge- eller beskyttelseslinier (sø-beskyttelseslinie, å-beskyttelseslinie, strandbeskyttelseslinie, kirkebyggelinie, fortidsmindebekyttelseslinie).

Husdyrbruget ligger inden for et område der er udpejet som særlige værdifuldt landskab, skovrejsningsområde samt inden for kystnærhedszone. Derudover er husdyrbruget beliggende inden for et område som er udpeget som særlige naturområder og økologiske forbindelser.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at placeringen inden for særlige værdifuldt landskab, skovrejsningsområde og som er inden for et område som er udpeget som naturområder og økologiske forbindelser er uden betydning, da der i forbindelse med ansøgningen ikke opføres nye anlæg.

Mariagerfjord Kommune har vurderet at afstandskravene i §6-8 i Husdyrbrugloven er overholdt jf. tabel 4 på nær afstand til naboskel og beboelse på samme ejendom.

	<i>Afstand fra anlægget</i>	<i>Lovkrav (minimum)</i>
Boring, Havndalvej 38, på mark mod sydvest.	Ca. 535 m	25 m
Boring Fælledvej 12c	Ca. 1997 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	24 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	94 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 13 m	15 m
Naboskel	8,7 m	30 m
Nabobeboelse	211 m	50 m
Byzone; sommerhusområde	1262 m	50 m

Tabel 4 – aktuelle afstande i forhold til krav jf. Husdyrbrugloven.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, herunder ammoniak, lugt og BAT (Bedst Anvendelige Teknologi).

Mariagerfjord Kommune har stillet vilkår for at fastholde de ansøgte produktionsarealer, dyretyper og staldsystemer og BAT i de enkelte stalde/staldafsnit.

BAT ammoniak

For at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at vurdere anvendelsen af ressourcer og emission af forurenende stoffer fra produktionen.

Et af Husdyrbruglovens hovedformål er, at det særligt skal tilsigtes at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi, så ressourceforbruget og tabene af forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig. BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle anvendte teknikker og miljøteknologi til nedbringelse af forurening.

Hvorvidt husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Der skal således være en miljøeffekt af investeringen, der står i forhold til omkostningerne, for at anvendelsen af den miljøforbedrende teknik kan defineres som værende BAT, ligesom der skal tages hensyn til teknikernes tekniske og praktiske egnethed som virkemiddel til nedbringelse af forurening.

BAT-kravet beregnes ud fra den ansøgte driftsfase i husdyrgodkendelse.dk hvor der indsættes de virkemidler, der er stillet som vilkår i eventuelle tidligere godkendelser. I denne sag er der ikke teknologiske virkemidler i den tidligere godkendelse, som kan medtages. Staldene er i ansøgningen angivet som eksisterende staldafsnit, bortset fra stalden "mellemgang/sygestier. BAT-kravet bliver maksimalt 7003 kg NH₃-N pr. år (både lager og stalde)

Samlet BAT beregning 			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6456	547	7003
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6356	547	6903
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	100
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 2 – samlet BAT beregning.

Mariagerfjord Kommune vurderer at BAT-kravet overholdes ved anvendelse af gyllekøling i stalden "eksisterende farestald". Se figur

Øvrige BAT-krav

IE-husdyrbrug skal desuden redegøre for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik inden for emnerne management, energi, vand og råvarer som foder (godkendelsesbekendtgørelsen bilag 1 punkt C). BAT-redegørelsen indgår i ansøgers miljøkonsekvensrapport som påkrævet for et IE-husdyrbrug.

Mariagerfjord Kommune vurderer at der i Miljøkonsekvensrapporten er redegjort for emnerne management, energi, vand og råvarer som foder

Erhvervsmæssigt nødvendigt

For at ejendommen skal kunne fungere som en slagtesvinsbesætning er det en forudsætning at renovere de eksisterende sostalde. Renovering af de eksisterende bygninger er erhvervsmæssigt nødvendige for den fortsatte drift som effektiv landbrugsejendom.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at ansøger har redegjort for, hvorfor ændringen er erhvervsmæssigt nødvendigt.

Indretning og drift

Produktionsarealerne er angivet som nettoarealer og der er vedlagt en beskrivelse og opmåling af staldenes indretning se bilag 3. Øvrige arealer bruges blandt andet til drivgange m.m. Inventar ændres fra en sostald til en slagtesvinstald. Bunden i farestalden ændres fra fuldspalter til delvis spaltegulv ved at gangen bliver en del af stien fremadrettet. Derudover skal der i eksisterende farestald etableres slanger til gyllekøling i bunden af gyllekummen.

I tidligere ansøgte § 16 a miljøgodkendelse var staldarealet lig med produktionsarealet, det vil sige at udnyttelsesgraden var 100 %. I dette tillæg til § 16a miljøgodkendelse er ligger udnyttelsesgraden på mellem 62,6 og 72,1 %.

Udover at husdyranlæg generelt skal være indrettet i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 4, er der stillet vilkår, som fastholder ansøger på de produktionsarealer og øvrige oplysninger, der ligger til grund for kommunens miljøgodkendelse. Dette skal bl.a. bidrage til at sikre, at BAT-kravet til ammoniakemission overholdes (se også afsnittet "Husdyrbrugets anvendelse af BAT" ovenfor), samt at lugtemissionen fra husdyrbruget ikke overskrider det niveau, der er givet tilladelse til i denne miljøgodkendelse (se også afsnittet "Lugt" nedenfor).

Mariagerfjord Kommune vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til kommunens BAT niveau for en ejendom af pågældende størrelse.

Gener

Lugt

Krav til lugtgener afhænger af, hvilken type bebyggelse der er tale om. I ansøgningssystemet er der derfor beregnet en teoretisk geneafstand for tre bebyggelsestyper: Byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse eller lokalplan i landzone og enkeltbeboelse i landzone.

Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til beboelse uden genekriteriet overskrides.

Enkeltholger med landbrugspligt, eller som ejes af ansøger, er ikke omfattet af beskyttelsen.

Ansøgningssystemet har beregnet geneafstand og faktisk vægtet afstand til de nærmeste af de tre områdetyper. Se tabel 5.

Nærmeste byzone er Mariager 1,3 km vest for husdyrbruget. Der er ikke nærmere-liggende fremtidig byzone.

Nærmeste samlede bebyggelse er startende ved beboelsen på Skråvejen 1. Nærmeste lokalplan for boligområde i landzone er beliggende i længere afstand fra husdyrbruget end nærmeste samlede bebyggelse.

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger, er Havndalvej 31.

Bebyggelse	Bereg- ningsmo- del	Korrigeret ge- neafstand (m)	Vægtet gen- snitsaf- stand (m)	Genekriterie overholdt?
Byzone, Mariager 1,3 km vest	NY	877	1263	Ja
Skråvejen 1 Samlet bebyggelse	NY	677	620	Ja, påvist ved OML- beregning
lokalplan for boligområde i landzone	NY	677	1263	Ja
Havndalvej 31 Enkeltbolig	NY	344	264	Ja, påvist ved OML- beregning

Tabel 5. Lugtgeneberegninger fra IT-ansøgningen.

Ansøgningssystemets beregning i husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenekravet umiddelbart er overholdt til byzone, og lokalplan for boligområde i landzone, idet korrigerede geneafstande ikke overstiger vægtede gennemsnitsafstande. Beregning viser også, at geneafstanden til nærmeste enkelt-boliger i landzone uden landbrugspligt og til nærmeste samlede bebyggelse ikke umiddelbart er overholdt. Geneafstanden overskrides af "NY beregningsmodel". På denne baggrund er der udarbejdet en detaljeret lugtgeneberegning efter OML-modellen som erstatning for lugtberegningen foretaget i husdyrgodkendelse.dk (den standardiserede spredningsmodel "Ny beregningsmodel" i husdyrgodkendelse.dk kan altid erstattes af en konkret spredningsberegning efter OML-modellen). Beregningen viser, at lugtgenekravene med den aktuelle ventilation er overholdt til alle områdetyper nævnt i tabel 5.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug, idet der ikke ligger andre husdyrbrug nærmere end 100 meter fra enkeltliggende naboer og 300 m fra øvrige områdetyper. Af lugtkorrigerende tiltag kan nævnes, at samtlige ventilationsafkast er hævet i forhold til traditionelt standardventilationsanlæg, således de er monteret ca. 0,5 m over kip, og alle ventilationsafkast er forholdsvis smalle og uden konus, hvilket påvirker lugtspredningen positivt.

Beregningen af lugtemissionen fra husdyrbruget viser yderligere, at lugtkoncentrationen i omgivelserne fra ejendommen er reduceret til maksimalt 5 OUE/m³ i 1250 m i alle retninger. Det vurderes, at det ansøgte ikke vil føre til væsentlige lugtgener til disse områdetyper, og at det derfor ikke er relevant at undersøge yderligere for kumulation med andre husdyrbrug til områdetyperne. Der henvises til Miljø og Fødevareklagenævnets afgørelse på 19. april 2023, sag 20/03295 og 20/03574.

Mariagerfjord Kommune vurderer, i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er lugtgenegrænserne 15 OUE pr. m³ til enkelt-bolig i landzone uden landbrugspligt, 7 OUE pr. m³ til samlet bebyggelse og 5 OUE pr. m³ til byzone.

I forhold til den konkrete OML-beregning for overholdelse af lugtgenegrænserne:

- Afstand fra lugttyngdepunkt (OML) målt til nabobeboelsen Havndalvej 31, som er uden landbrugspligt, er ca. 259 m i retning 300 grader. OML-beregningens resultatfil viser op til 12 OUE/m³ ved beboelsesejendommen uden landbrugspligt, hvor kriteriet er maks. 15 OUE/m³. Lugtgenekriteriet til naboen uden landbrugspligt er dermed overholdt.

- Afstand fra lugttyngdepunkt (OML) målt til nærmeste samlede bebyggelse og lokalplan for boligområde i landzone er minimum 616 m i retning 280 grader. OML-beregningens resultatfil viser op til 7 OU/m³ i denne afstand og retning. Genekriteriet på maks. 7 OU/m³ ved samlet bebyggelse vurderes overholdt.
- Afstand fra lugttyngdepunkt (OML) målt til nærmeste byzone er ca. 1263 m i retning 290 grader. OML-beregningens resultatfil viser op til 3 OU/m³ i 1250 m i denne retning. Genekriteriet på maks. 5 OU/m³ ved byzone vurderes dermed overholdt.

Grundlaget for OML-beregningen er kontrolleret og fundet korrekt:

- Der benyttes meteorologiske data "Aalborg", og der kan derfor foretages en skarp fortolkning af OML-beregningens resultater.
- Ruhed er sat til 0,100, overfladetype til 2 og receptorhøjde til 1,5 m.
- Afkast vurderes korrekt afsat i OML-beregningen.
- OU/s fra IT-ansøgningen er 96690 mens der i OML-beregningen er indsat 96642. Den lille forskel skyldes automatisk afrunding i OML Multi.
- Der er indsat korrekte terrænhøjder i OML-beregningerne.



Figur 3. Placering af stalde og nabobeboelser med angivelse af lugtcentrum, retning og afstand.

Der stilles vilkår om placering og indretning af ventilationsafkast, som det fremgår af redegørelsen for den gennemførte OML-beregning.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelsen af lugtende stoffer minimeres. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængig af god staldhygiejne. På baggrund heraf stilles vilkår vedrørende renholdelse af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Hvis der efter kommunes vurdering opstår lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, sikres det med vilkår, at kommunen kan meddele påbud om, at virksomheden, for egen regning, skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne. Dokumentation kan kun kræves én gang årligt. Dokumentation i form af lugtmåling skal foretages efter en metode, som er autoriseret af Miljøstyrelsen eller efter en metode anvist af tilsynsmyndigheden.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige lugtgener i forhold til omkringboende, og at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Støj

Ansøger har beskrevet støjgener som stammer fra husdyrbruget. Støjen kommer fra blandt andet ventilationsanlægget og fodringsanlæg. I perioder kommer der støj fra gyllekørsel og der kan komme støj fra dyrene i forbindelse med fodring og flytning af dyrene se tabel 6.

Der er i nedenstående tabel 6 angivet de væsentligste støjklider

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag til minimering af støj
Mekanisk ventilation	Hele stalden	Hele døgnet, spidsbelastning i varme perioder	Ventilatorer rengøres jævnligt og de er placeret indendørs
Fodringsanlæg	Hele stalden	Hele døgnet	Placeret indendørs i foderlade
Gylletransport til/fra biogasanlæg		Regelmæssigt året rundt i hverdags dagtimer	ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne
Gylleudbringning		Sæsonmæssig drift: primært forår men også efterår	ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne inden for almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne. Gyllen udbringes med store vogne, hvilket begrænser antallet af kørsler. Dette begrænser samtidig antallet af dage, hvor der køres ud.

Udlevering af slagte- dyr	Ved udleveringsfacilite- terne i staldenes sydlige ende	Tidligt om morge- nen	Dyrene er i stalden og kommer direkte på lastbil fra stalden
Modtagelse/flytning af dyr		Der vil være tale om mindre spids- belastninger	Der lægges vægt på at alle flytnin- ger skal foregå under så rolige og kontrollerede forhold som muligt, og derved påvirkes dyrene min- dre, og der er mindre risiko for at de stresses og støjer.
Fodring og pasning af dyr		ca. kl. 06.00 og 18.00.	Der er automatisk foderanlæg, der udfordres min to gange om dagen. Alt foregår i lukket byg- ning. Ved optimal drift af fodringsan- lægget og indretning af staldene vil grisene ikke være meget sultne ved fodring, og derved ikke støje.
Håndtering af dybstrøelse			Pt. Ingen
Vask og rengøring			Som det normalt er med høj- tryksrensere inden i bygnin- gerne.

Tabel 6 - Støjklider

For også fremadrettet at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener, stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Der er fastsat vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv" samt boliger i nærheden af landbrugsdrift.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at det er rimeligt at formode, at alle fastsatte støjgrænser i forbindelse med transporter og andre støjende aktiviteter på Havndalvej 28, som er planlagt at foregå i dag og aftentimerne, er overholdt. Dette bl.a. med baggrund i den konkrete afstand til nærmeste naboboliger er ca. 200-700 meter.

Der stilles vilkår om, at kommunen har mulighed for at påbyde dokumentation for støjbelastningen, hvis der er mistanke om at støjgrænserne ikke overholdes. Dokumentationen skal ske i form af støjmåling eller beregning udført efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger, og der stilles vilkår herom.

Transport

Jf. afsnit 1.8.7 i Miljøkonsekvensrapporten vil der ikke ske en ændring i antallet af transporter i forbindelse med dette tillæg til miljøgodkendelse. Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i tidsrummet 05.00-21.00.

Der er i nedenstående tabel 7 angivet et estimering af antallet af transporter til og fra ejendommen.

Transporter pr. år	Anslået i dag og fremadrettet	Anslået ansøgt
--------------------	-------------------------------	----------------

Dyr til ejendommen	52	52
Dyr fra ejendommen	52	52
Døde dyr	52	52
Foder	104	104
Gylle	290	290
Brændstof	10	10
Øvrige	10	10
I alt	570	570

Tabel 7 – Transporter til og fra ejendommen.

Mariagerfjord Kommune vurderer at transport til og fra ejendommen ikke vil skabe væsentlig gene fra de omkringboende, i det antallet af transporter vil forblive uændret.

Transport på de offentlige veje og gener fra kørsel på veje længere væk kan ikke reguleres i miljøgodkendelsen, iht. flere klagenævnsafgørelser. Kun transport på ejendommens egen matrikel og udkørslen herfra kan reguleres med vilkår.

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet; ligeledes mht. spild fra landbrugsvogne.

Lys

Der vil som udgangspunkt ikke være lys om natten på ejendommen.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at lysforholdene på ejendommen ikke vil få en væsentlig indvirkning på landskabet eller været til væsentlig gene for de omkringboende.

Skadedyr

Der vil blive foretaget regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus på ejendommen. Rottebekæmpelse vil foretages af et autoriseret firma, som kommer på ejendommen 4-6 gange årligt. Fluer vil bekæmpes efter behov. Alle udendørsarealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelig og renholdte.

Mariagerfjord Kommune har stillet vilkår om at bekæmpe fluer og andre skadedyr i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Skadedyrslaboratoriet.

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

Der er stillet vilkår om at der skal foreligge en beredskabsplan.

Spildevand

Spildevand i forbindelse med vask af stalde og drikkevandsspild ledes til gyllebeholder.

Al markdrift varetages af maskinstation hvorved der på ejendommen ikke er en vaskeplads.

Gødningshåndtering

Den største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning, enten ved sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der er derfor stillet vilkår til håndtering af gylle for at minimere risikoen for uheld samt minimere gyllespild på jorden, såfremt uheld alligevel opstår.

Påfyldning af gyllevogn skal ske på befæstet areal eller med sugekran monteret på traktor, så efterløb og spild ikke forurener jord og grundvand, og der er stillet vilkår herom.

Ifølge § 10 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 7-9 måneders produktion af husdyrgødning normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Døde dyr opbevares køling i en brøndring med metalplade. Døde dyr afhentes af DAKA.

Affald opbevares i container i foderladen og tømmes ca. to gange om ugen.

Der er ikke oplag af pesticider, sprøjteudstyr, spildolie eller kemikalier rester på ejendommen, da maskinstation varetager markdriften.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at der ikke opstår jord- og/eller grundvandsforurening, da markdriften foretages af maskinstation. Det betyder at der ikke foregår vask af maskiner eller håndtering af sprøjtemidler på ejendommen.

Natur

Se ansøgers beskrivelse i bilag 2, afsnit 1.7 i Miljøkonsekvensrapporten vedr. Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.

Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder

Totaldepositionen er den ammoniakdeposition, som stammer fra husdyrbrugets stalde og lagre - både fra den eksisterende og den ansøgte drift. Merdepositionen er den ekstra ammoniakdeposition, som den ansøgte udvidelse forårsager. Merdepositionen skal beregnes ud fra alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 2016 (8-års driften og nudriften). Se tabel 8 vedr. beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition til forskellige naturkategorier og tabel 9 vedr. husdyrbrugets ammoniakdeposition.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1 i Loven <i>Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000.</i>	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden • 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug • 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug • 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug
Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2 i Loven. <i>Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, udenfor Natura 2000.</i>	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.
Kategori 3. <i>Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.</i>	Ved merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år: Ud fra en konkret vurdering stilles evt. krav om en maksimal totalbelastning.

Tabel 8 - Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition til forskellige naturkategorier.

Husdyrbrugets ammoniakemission

De væsentligste beregninger i ansøgningen viser:

Naturområde	Afstand til anlæg	Ruhed	Merdeposition nudrift (kg N/ha/år)	Merdeposition 8 års-drift (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)

Kategori 1 og Natura 2000					
Kategori 1 overdrev	4300 m SØ	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 1 hede	4200 m NV	S	0,0	0,0	0,0
Natura 2000	3750 m SØ	Bn	0,0	0,0	0,0
Natura 2000	4000 m NV	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 2					
Kategori 2 mose Nord	730 m N	Bn	0,1	0,1	0,4
Kategori 2 mose Nordøst	950 m NØ	S	0,1	0,1	0,3
Kategori 3					
Mose Vest	480 m V	Bn	0,1	0,1	0,4
Overdrev Øst	300 m Ø	Mk	0,8	0,8	4,2
Mose Nordvest	710 m NV	Mk	0,1	0,1	0,6
Overdrev Vest	950 m V	Bn	0,0	0,0	0,2
Skov Øst	300 m Ø	S	1,0	1,0	4,6
§3					
Sø Sydøst	80 m SØ	V	5,6	5,6	20,3

Tabel 9, Husdyrbrugets ammoniakemission.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper der fremgår af Bilag 3 D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen uanset størrelsen, der ligger indenfor Natura 2000-områder og er omfattet af udpegningsgrundlaget, samt heder og overdrev beliggende indenfor Natura 2000-områder.

Husdyrbruget er placeret omkring 4 km syd og nord for nærmeste kategori-1 natur, Kielstrup Sø og Kastbjerg Ådal. Se figur 4.

Total ammoniakdepositionen til de to naturområder er på 0,0 kg N/ha år.

Der ligger ingen andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 150 kg NH₃-N, inden for en afstand af 200 meter af kategori 1- naturen eller
 450 kg NH₃-N inden for 2-300 meter eller
 750 kg NH₃-N inden for 3-500 meter eller
 1.500 kg NH₃-N inden for 500-1000 meter eller
 5.000 kg NH₃-N inden for 1000-2500 meter

Totaldepositionen fra det ansøgte husdyrbrug må derfor maksimalt være 0,7 kg N pr. ha. pr. år. Ejendommens husdyrbrug overholder således grænseværdien.

Ejendommen ligger ca. 4 km fra Natura 2000-område nr. 22 Kielstrup Sø og 223, Kastbjerg Ådal. Totaldepositionen på området er 0,0 kg N/ha/år. Kvælstofdepositionen på området overskrider ikke grænseværdien for Kategori 1 natur, og der er samtidig dermed indregnet eventuel kumulativ effekt fra andre husdyrbrug. Det vurderes, at når bedriften ikke ødelægger Kategori 1-naturtyperne, vil den heller ikke ødelægge livsvilkårene for de dyre-typer, der er på udpegningsgrundlaget. Det vurderes således, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt eller få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

Kategori 2-natur

De nærmeste kategori 2-områder er en mose 730 meter nord for husdyrbruget og én anden mose der ligger 950 meter vest for ejendommen. De beregnede totaldepositioner til nærmeste kategori 2 natur er henholdsvis 0,3 og 0,4 kg N pr. år. Se figur 4

Mariagerfjord Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv, idet kravet til kategori 2 natur er en totaldeposition på maks. 1 kg N/ha.

Kategori 3-natur

Det nærmeste potentielle kategori 3-natur er et overdrev, som er beliggende ca. 300 meter fra for anlægene og en skov som er beliggende 300 meter øst for anlægget. Området modtager en ammoniak merbelastning på mellem 0 – 1 kg N/ha/år (nudrift og 8-årsdrift). Der kan dermed ikke stilles yderligere krav til ammoniak merbelastning til området.

På denne baggrund vurderer Mariagerfjord Kommune, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlig tilstandsændring af naturområderne.

Øvrige naturtyper

Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 er der foretaget en vurdering af, om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3, kan føre til tilstandsændringer.

Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1,0 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Ca. 20 m sydøst for anlægget er beliggende en sø. Søen modtager jf. seneste ansøgning en merdeposition på 5,6 kg N/ha/år og en totaldeposition på 20,3 kg N/ha år.

Søen blev besigtiget den 17. september 2008 af Mariagerfjord Kommune. Her blev det konstateret at søen var en opdæmmet sø, meget eutrofieret, ildelugtende, ugenomsigtig, under tilgroning, uden et naturligt dyre og planteliv og med mange ænder der dengang blev fodret. Det ses på flere luftfoto efterfølgende, at søen om sommeren er helt grøn af alger. Der er intet der indikerer at søen har ændret naturtilstand, tværtimod har søen jo kontinuerligt modtaget ammoniak fra anlægget siden sidste besigtigelse.

Det vurderes på den baggrund ikke relevant at se på tålegrænse for søens arter eller næringstilstand i dag, og dermed vurderes det heller ikke relevant at se på om der vil ske en negativ tilstandsændring. Samlet set vurderes det derfor, at der ikke sker en tilstandsændring af søen og dermed at beskyttelseskriteriet er opfyldt for søen.

Bilag IV-arter

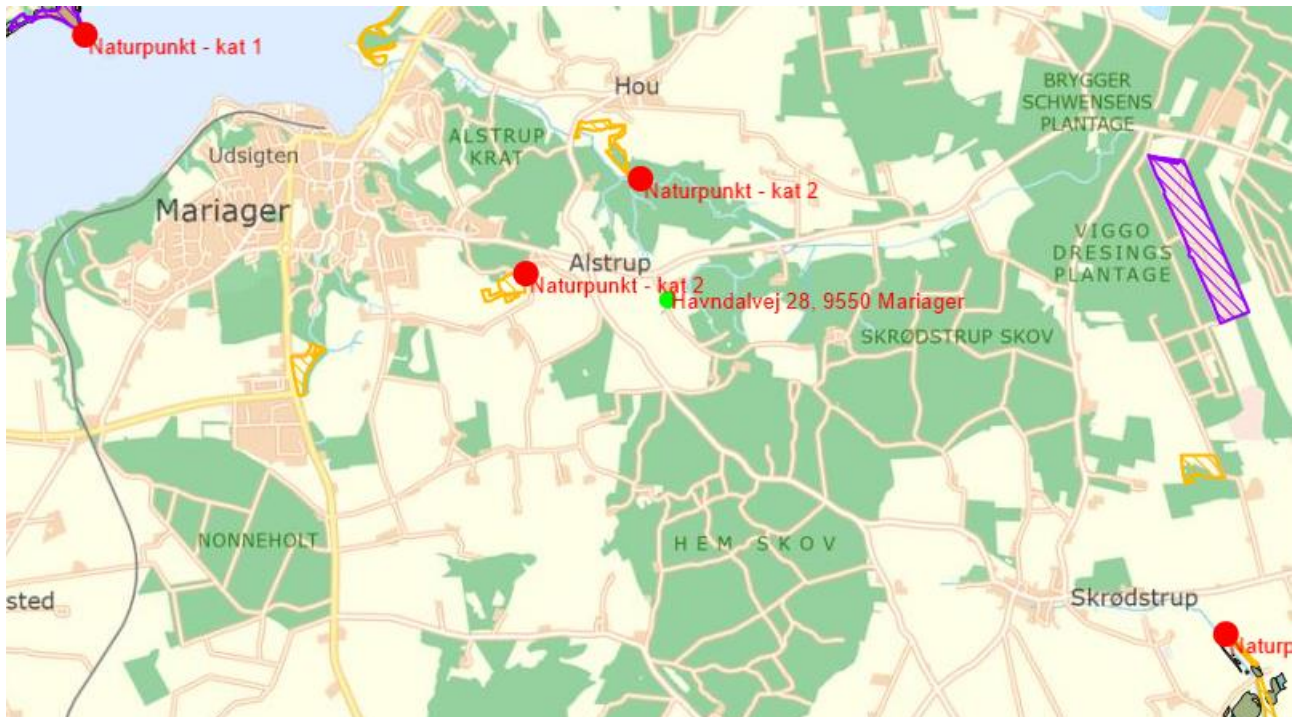
På habitatdirektivets Bilag-IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter.

Kommunen skal, ifølge Habitatbekendtgørelsen, foretage en vurdering af, hvorvidt det ansøgte, kan ødelægge eller beskadige plantearter-, samt yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets Bilag IV.

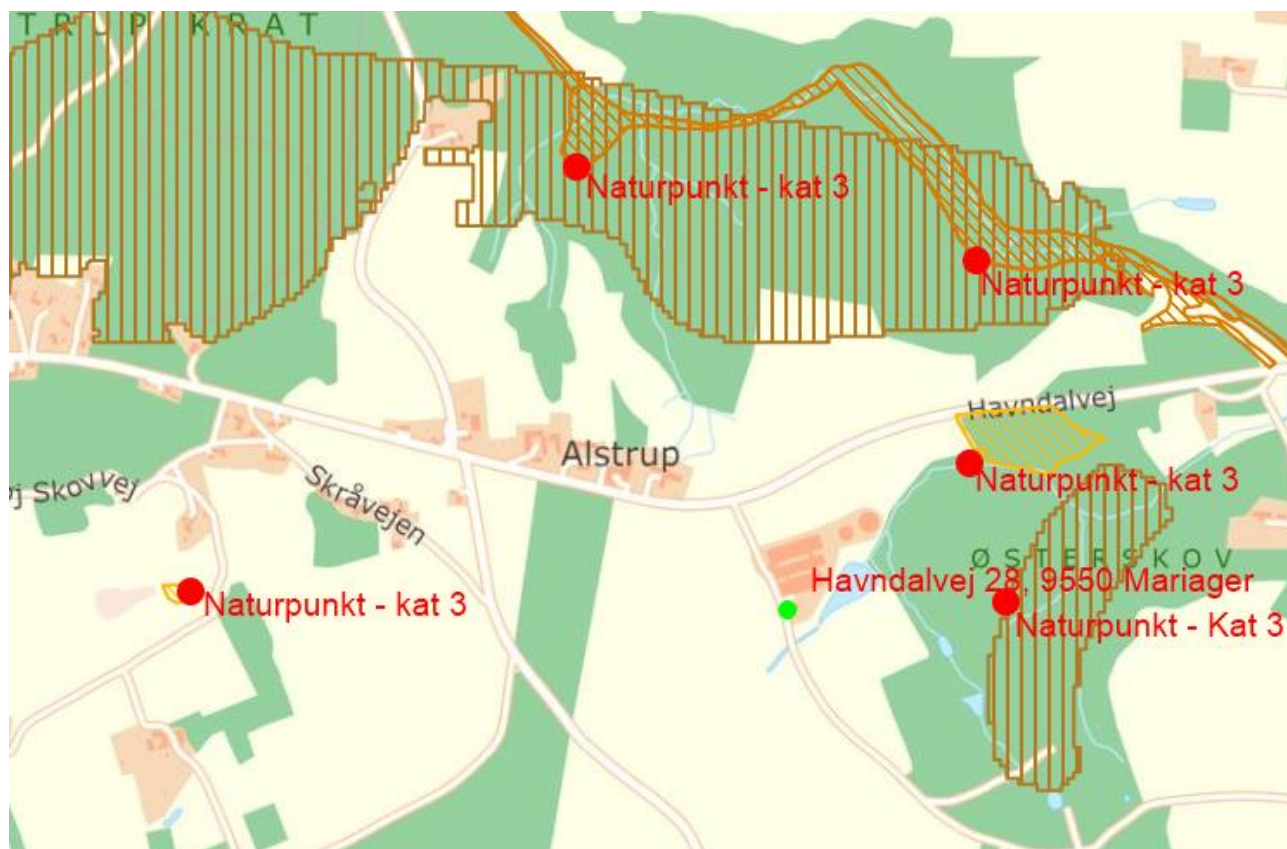
En stor del af de Bilag IV-arter, hvis yngle- og rasteområder vil kunne blive påvirket af ammoniak, findes primært ved de våde naturtyper.

Kommunen har vurderet, at det ansøgte, ikke vil medføre tilstandsændringer i de nærliggende søer, vandløb, moser og enge. Bevaringsstatus for eventuelle Bilag IV-arter tilknyttet våde naturtyper, f.eks. padden og odder, må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, da deres yngle- eller

rastepladser ikke påvirkes væsentligt. Ifølge naturdata på Miljøportalen er der ikke fundet bilag IV arter i en radius af 4 km². Se også Miljøkonsekvensrapport afsnit 1.7.2.



Figur 4 – Ammoniak beregningspunkter kategori 1 og 2.



Figur 5 - Ammoniak beregningspunkter kategori 3

7. Sammenfattende vurdering

Mariagerfjord Kommune vurderer:

at udvidelsen af husdyrbruget kan godkendes, idet ændringen, som redegjort for i miljøkonsekvensrapporten, ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven, kvælstofsårbare Natura 2000-områder samt landskabelige værdier og kulturmiljøer. Endvidere er det vurderet, at ændringen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3-områder eller andre naturområder, som er beskyttet mod tilstandsændring. Endeligt er det vurderet, at de ovennævnte naturområders bestande af vilde planter og dyr samt deres levesteder ikke vil påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

at udvidelsen af husdyrbruget kan godkendes, idet ændringen, ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning i form af lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v., samt at ændringerne ikke vil have en væsentlig påvirkning af jord, grundvand og overfladevand.

at der anvendes bedst tilgængelig teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

8. Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrbrugloven¹ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug², husdyrgødningsbekendtgørelsen³ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

9. Formalia

Foroffentlighed

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

Nabo- og partshøring

Et udkast til miljøgodkendelsen har været sendt i høring hos ansøger og ansøgers konsulent.

Udkastet til miljøgodkendelsen er efterfølgende sendt i 30 dages høring fra den 11. marts til den 11. april 2025 hos naboer, berørte parter m.fl.

Følgende er hørt:

- Ansøger LC gris ApS
- Ansøgers konsulent Gråkjær Landbrug A/S Att. Nina Gamby Gråkjær, Miljøcenter
- Ejere og beboere inden for en radius af 941 meter fra det ansøgt anlæg.

Der er indkommet høringssvar i høringsperioden. Høringssvar og kommentarer til høringssvar ses i bilag 7.

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

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 211 af 28/02 2017 med efterfølgende rettelse.

³ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. 1324 af 15/11 2016 med efterfølgende rettelse.



Offentliggørelse

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne, trvest@stps.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Rådet for grøn omstilling, info@rgo.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling, mariagerfjord@dof.dk.
- Danmarks Naturfredningsforening, dnmariagerfjord-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Friluftsrådet i Nordjylland, himmerland-aalborg@friluftsraadet.dk,
- Friluftsrådet, fr@friluftsraadet.dk

Godkendelsen offentliggøres på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside og på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital MiljøAdministration) fra den 2. maj 2025 til den 30. maj 2025

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Mariagerfjord Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Mariagerfjord Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen.

Klage skal være indgivet senest den 30. maj 2025.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Mariagerfjord Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Mariagerfjord Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, hvorfor miljøgodkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen, er udløbet i henhold til husdyrbrugslovens § 81, stk. 1.

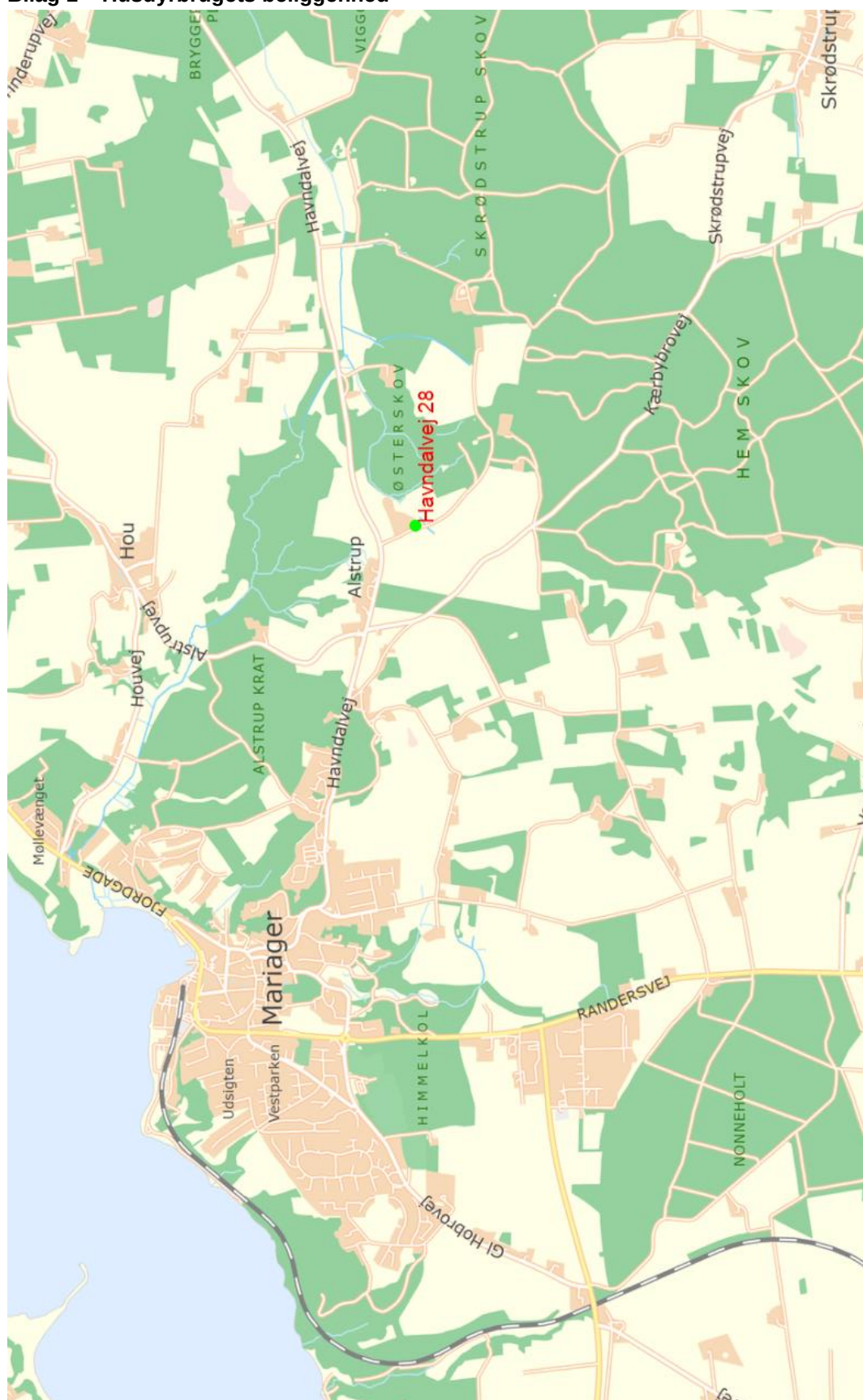
Mariagerfjord Kommunes afgørelse kan også indbringes for domstolene. Det skal ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen eller - hvis den påklages - inden 6 mdr. efter, at der foreligger endelig afgørelse.



10. Oversigt over bilag

- Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed
- Bilag 2 – Miljøkonsekvensrapport
- Bilag 3 – Produktionsareal for staldene
- Bilag 4 – Beregning af gyllekøling
- Bilag 5 – OML beregning
- Bilag 6 – Ventilationsafkast
- Bilag 7 - Høringssvar og kommentarer til høringssvar.

Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed



Miljøkonsekvensrapport

Tillæg til Miljøgodkendelse efter § 16a
IE-slagtesvin



Ansøgningsskema: 237.847

Alstrup Østergård

Havndalvej 28

9550 Mariager

Dato: december 2022

Udarbejdet af
Miljøfaglig chef Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter
Fabersvej 15, 7500 Holstebro, tlf: 9613 5555
mail: ng@graakjaer.dk



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport.....	5
1.1.1	oplysninger om le-husdyrbruget.....	5
1.2	Indledning.....	7
1.3	teknisk resumé.....	7
1.3.1	Anlægget og samt placering.....	7
1.3.2	Anvendelse af bedst tilgængelige teknik og miljøteknologier.....	7
1.3.3	Omkringliggende natur og beskyttelsesniveauer.....	8
1.3.4	Omkringliggende naboer og beskyttelsesniveauer.....	8
1.3.5	Alternative løsninger og 0-alternativ.....	9
1.3.6	Husdyrbrugets ophør.....	9
1.3.7	erhvervsmæssigt nødvendigt.....	9
1.4	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold.....	9
1.5	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	11
1.5.1	Indretning og drift.....	11
1.5.2	Opbevaring Af husdyrgødning.....	11
1.5.3	Gyllehåndtering.....	11
1.5.4	Fodring.....	12
1.5.5	Rengøring.....	12
1.5.6	Ventilation.....	12
1.5.7	BYGNINGERNES FREMTONING og ændringer.....	12
1.5.8	Andre husdyrbrug.....	12
1.6	Lokalisering og beliggenhed.....	13
1.6.1	faste afstandskrav.....	15
1.6.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer.....	18
1.7	Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	19
1.7.1	Ammoniakemission.....	19
1.7.2	Ammoniak til natur.....	19
1.7.3	Lugtemission.....	26
1.8	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger.....	26
1.8.1	Støj og rystelser.....	27
1.8.2	rystelser.....	28
1.8.3	Lys i staldene og udendørslys.....	29
1.8.4	Fluer og skadedyr.....	30
1.8.5	Støv fra stalde og foder.....	30



1.8.6	Til- og frakørsel.....	31
1.8.7	Der er følgende transporter til og fra ejendommen.....	31
1.8.8	Egenkontrol og dokumentation.....	33
1.8.9	Dokumentation:	33
1.9	Vandforbrug – og Spildevand.....	34
1.10	Energiforbrug.....	34
1.11	Affald og kemikalier	34
1.12	BAT	35
1.12.1	Vejledende grænseværdi for ammoniakudledningen	35
1.12.2	Valg af teknologi.....	38
1.12.3	Fravalg af teknologi	38
1.12.4	dagligdrift.....	39
1.13	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet.....	40
1.14	Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet	40
1.15	Forebyggelse af uheld.....	42
1.15.1	Management.....	42
1.15.2	Beredskabsplan.....	42
1.15.3	Redegørelse for uheld.....	42
1.15.4	Uheld med gylle.....	43
1.15.5	Døde dyr.....	43
1.15.6	Olietanke	43
1.15.7	Strømsvigt	43
1.15.8	Risiko for brand	43
1.15.9	Brand.....	44
1.16	Alternativer	44
1.17	0-alternativet.....	44
1.18	Husdyrbrugets ophør.....	44
1.19	mini-miljøledelse.....	45



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.

For yderligere oplysninger henvises desuden til nuværende § 16 miljøgodkendelse.

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

1.1.1 OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

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



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

Miljøledelsen skal omfatte:

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

Ansøger er gjort opmærksom på at dette er gældende lovgivning



1.2 INDLEDNING

Der søges om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens §16a.

Ejendommen beliggende på Havndalvej 28, er i dag en ~~soejendom~~, der skal ændres til slagtesvin. Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen. Dette er udelukkende en ansøgning om at ændre dyreholdet fra søer til slagtesvin. Der foretages INGEN godkendelsespligtige ændringer i anlægget udover at få lovliggjort en sygesti på 38 m² produktionsareal. Inventar skiftes og eventuelle slidte spalter udskiftes. Eks. farestald ændres fra fuldspalter til delvis fast gulv ved at gangen inddrages i stierne.

1.3 TEKNISK RESUMÉ

1.3.1 ANLÆGGET OG SAMT PLACERING

Der ansøges tillæg til allerede eksisterende miljøgodkendelse. Der etableres ikke nogen nye staldbygninger i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse. Dog søges der om lovliggørelse af 38 m² produktionsareal.

Anlægget er placeret i landzone i forholdsvist fladt terræn. Ejendommen er beliggende inden for skovbeskyttelseslinjer.

De faktiske afstande fra lugtcentrum til henholdsvis enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er minimum hhv. 263 m, 620 m og 1261 m. Der er udarbejdet en OML beregning, der viser, at ~~lugtgenafstandene~~ ~~genafstandene~~ er overholdt.

1.3.2 ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK OG MILJØTEKNOLOGIER

Der er anvendt BAT inden for følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring/udbringning af husdyrgødning.

Alle stalde vurderes at leve op til det bekendtgørelsesfastlagte BAT niveau

1.3.3 OMKRINGLIGGENDE NATUR OG BESKYTTELSNIVEAUER

Kategori 1 naturområde: Ca. 4,8 km mod sydøst er nærmeste Natura2000 områder. Der er ingen merdeposition, og en total dep. På 0,0 kg N

Kategori 2 naturområde: Ca. 760 m mod nordvest er nærmeste §7 beskyttet natur. Iflg. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk er der en total belastning af ammoniak fra landbruget til dette naturpunkt på 0,5 kg N/år

Kategori 3 naturområde: Øst fra ejendommen er en mulig ammoniakfølsom skov. Merdepositionen til dette område er 1,0 kg N pr ha pr år. Nordøst for ejendommen er en §3 beskyttet mose. Beregninger viser, at merdepositionen i forhold til 8 års drift/nudrift er på 0,6 kg N pr ha.

Projektet er vurderet i forhold til beskyttet natur i nærheden af ejendommen. Det vurderes, at der ikke er grundlag for at beslutte, at projektet vil have væsentlig skadevirkning på naturbeskyttelsesinteresser, hverken som følge af udbringning af husdyrgødning eller som følge af ammoniakemission fra anlæggene.

Der er beregnet ammoniakdeposition fra stald- og lagerbygninger. Det konkluderes, at den beregnede ammoniakdeposition ikke medfører væsentlige effekter på områdets naturværdier.

1.3.4 OMKRINGLIGGENDE NABOER OG BESKYTTELSNIVEAUER

Lugt

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig, hvilket er vist i en OML beregning, som er vedlagt ansøgningen.

Transporter til og fra ejendommen

Der kommer transportere til og fra ejendommen med; dyr, foder, gylle, affald, mv. Transport forgår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne fx dyrlæge elektriker, serviceaftaler, ansatte mv.

Da ejendommen ligger for sig selv ned ad en lang vej uden naboer, vurderes det, at transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel forbi deres huse på den offentlige vej.

Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen.

Husdyrgødning

På ejendommen forventes det, at der produceres ca. 10.400 m³ gylle.

Støv, støj og flue

Eftersom det er godkendelse af eksisterende anlæg, vil der ikke komme en øget gene af fluer, støv og støj.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v.

1.3.5 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

Der er ingen alternative løsninger, da det er eks. anlæg.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis produktionen fortsætter uændret. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende tilstand. Ud fra et økonomisk, dyrevelfærdsmæssigt og arbejdsmiljømæssigt synspunkt, vurderes dette at være uhensigtsmæssigt, da visse dele produktionsapparatet er ved at være nedslidt.

1.3.6 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, vurderes det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

1.3.7 ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Den produktion af slagtesvin, som er målet på landbrugsejendommen på Havndalvej 28, forudsætter den nødvendige staldkapacitet. Dette opnås ved at renovere inventar i de eks. ~~sostalde~~.

Fra Miljøstyrelsens husdyrvejledning (www.husdyrvejledning.mst.dk) er det beskrevet, at: *Det er Miljøstyrelsens vurdering, at byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget. Langt de fleste husdyrbrug vil desuden ligge på landbrugsejendomme. Det vil i sådanne tilfælde sjældent være nødvendigt, at det fremgår eksplicit af afgørelsen, at der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri. De tilfælde, hvor kommunens vurdering vil kunne have selvstændig betydning, vil formentlig alene være, hvor der er tale om så omfattende byggeri, at det får industrilignende karakter, eller tilfælde hvor der er tale om byggeri til brug for små hobbybrug.*

Det vurderes på den baggrund, at udnyttelse af de eksisterende stalde ligger inden for "sædvanlig størrelse", når der er tale om slagtesvin stalde. derudover i landbrugserhverv, hvor produktionerne generelt samles på færre, men større enheder, og dermed er erhvervsmæssig nødvendig for landbrugsdriften på ejendommen, uden at have industrilignende karakter.

Der er ikke nogen af de eks. bygninger såsom maskinhus, der kan anvendes til slagtesvin, derfor er det erhvervsmæssigt nødvendigt at renoverer de eks. stalde.

1.4 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD



1. Husdyrbruget i

CVR-nummer for husdyrbruget

14488006 ✓

Navn på husdyrbruget *

Alstrup Østergaard ved Rishejlgård AS

Beliggenhedsadresse *

Havndalvej 28

Postnummer *

9550

By *

Mariager

Økologisk husdyrbrug i

☒

Vælg typen af IE-husdyrbrug:

IE-slagtesvin i

Husdyrbrugets ejendomsnummer *

8460019366

Kommunenavn: Mariagerfjord

Matrikel: 32b - Skredstrup By, Hem

Matrikel: 5a - Alstrup, Mariager Jorder

Matrikel: 8g - Alstrup, Mariager Jorder

Matrikel: 16d - Hou, Mariager Jorder

Matrikel: 16c - Hou, Mariager Jorder

Matrikel: 16e - Hou, Mariager Jorder

CHR-numre

2. Ansøger i

Ansøgers navn *

LC gris ApS

Ansøgers adresse *

Dalgårdsvej 11

Postnummer *

7860

By *

Spøttrup

Telefonnummer *

40182930

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

eg@ggris.dk

4. Repræsentant (konsulent) i

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)

39601966 ✓

Virksomhedsnavn

Gråkjær Landbrug A/S

Virksomhedsadresse

Fabersvej 15

Postnummer

7500

By

Holstebro

Navn på repræsentant (konsulent)

Nina Gamby Gråkjær Miljøcenter

Telefonnummer

24857356

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

ng@graakjaer.dk



1.5 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.5.1 INDRETNING OG DRIFT

Oversigt over ejendommen, som den er i dag og fremadrettet, er angivet i Bilag 1. ~~Sostaldene~~ indrettes til slagtesvin, ved at der udskiftes inventar. Bunden i farestalden ændres fra fuldspalter til delvis, ved at gangen bliver en del af stien fremadrettet. Dette er ikke en godkendelsespligtig ændring, men der er regnet med nyt BAT krav. Alle afsnit bliver løbende vedligeholdt og renoveret, men ikke gennemgribende og dermed er det ikke godkendelsespligtigt renovering. Derudover vil man klippe gyllekølingslager på bunden af gyllekummen i de eks. farestier, så man kan køle gyllen.

Da der er tale om eksisterende anlæg, vurderes det at de valgte staldsystemer skaber den bedste anvendelse af staldanlægget

1.5.2 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Husdyrgødning opbevares i eks. gyllebeholdere.

Det forventes, at der vil blive produceret ca. 10.400 m³ gylle i anlægget. Dette er beregnet ud fra normtal.

Ansøger overholder gældende lovgivning på området, både mht. udbringning og opbevaring. Det vurderes derfor ikke, at der er udfordringer i forbindelse med opbevaring af husdyrgødning.

1.5.3 GYLLEHÅNDBTERING

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der vil blive sluset gylle ud hver uge. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå inden for normal arbejdstid og altid under opsyn. Det vurderes at håndtering af gylle ikke giver anledning til gener eller risiko for uheld.

1.5.4 FODRING

Der indkøbes råvarer, vitaminer og mineraler. Foderet bliver blandet i foderladen, inden det sendes ud i foderstrengene til dyrene. Opbevaringskapaciteten er 2 fodersiloer á 20 t. Der er to fodersiloer i foderlade samt en læssegrav af 30 t. Der fodres med vådfoder, foderet opblandes og udfodres. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med foderrådgivere til opfølgning på foderforbrug m.m. Der udarbejdes E-kontrol med henblik på at optimere og effektivisere foderudnyttelse og produktionsniveau.

BAT

For at minimere ammoniakfordampningen samt sænke udledningen af fosfor er foderkorrektion i øvrigt anvendt.

Det vurderes, at foder håndteres forsvarligt. Foder opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår tilhold af skadedyr. Dette vurderes at leve op til anvendelsen af BAT.

1.5.5 RENGØRING

Staldene 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. Staldene sættes i blød og rengøres med højtryksrensere.

Det vurderes at rengøringen i det omfang som er beskrevet sikre at der på ejendommen holdes en god hygiejne som mindsker gener i form af skadedyr og lugt.

1.5.6 VENTILATION

Det er eks. undertryksventilation der løbende vedligeholdes. Ventilationen er temperatur og computerstyret. I tilfælde af fejl i ventilationsanlægget, for udsvingene temperatur i stalden eller strømsvigt er der alarmanlæg på ventilationsanlægget, som ringer op til driftsansvarlig medarbejder.

Det vurderes derfor, at der ikke opstår uhensigtsmæssige situationer i forbindelse med drift af ventilationsanlægget.

1.5.7 BYGNINGERNES FREMTONING OG ÆNDRINGER

Det er eks. anlæg, der foretages ikke nogen ændringer af det allerede etablerede anlæg. Ændring af dyreholdet i de eksisterende stalde vurderes derfor ikke at have indflydelse på det landskabelige udtryk.

1.5.8 ANDRE HUSDYRBRUG

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

1.6 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Der er tale om en eksisterende svinebedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse.

Byggeriet ligger inden for et område som i kommuneplanen (kommuneplan 09-13) er udpeget som særligt værdifuldt landskab, skovrejsningsområde samt inden for kystnærhedszone. Herudover er husdyrbruget beliggende delvist inden for et område som er udpeget som naturområder og økologisk forbindelse.

Særligt værdifuldt landskab

Landskabet, som vi kender det i dag, er skabt af både natur og kulturhistoriske elementer. Landets historie kan på den måde opleves gennem de forskellige landskaber og bebyggelser, der kan ses i det åbne land: marker, skove, bakkelandskaber, kystlandskaber, ådale, gravhøje, herregårde, husmandssteder, kirker og landsbyer. Landskabet danner det fysiske grundlag for bosætning, rekreation og produktion. Det er vigtigt for landskabsoplevelsen, at det åbne land friholdes for andet end samfundsøkonomisk byggeri og anlæg.

Hensigten med retningslinjen er at sikre, at der tages landskabelige hensyn ved placering og udformning af byggeri og anlæg i det åbne land. Retningslinjen retter sig især mod større byggerier og tekniske anlæg, hvis udformning og placering i terrænet kan have stor betydning for landskabsoplevelsen. Områder af særlig landskabelig interesse må kun i ganske særlige tilfælde inddrages til byvækst.

De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Større byggeri samt større veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet.

Landskabet omkring Havndalvej 28 har tidligere været besigtiget med henblik på at vurdere de landskabelige forhold i området.

Landskabet omkring ejendommen er meget kuperet og præget af en del spredte skovbevoksninger.

Det kuperede terræn og de store bevoksninger omkring ejendommen gør, at ejendommen og de to eksisterende gyllebeholdere, ikke er særligt synlig i landskabet. Når man kører forbi ejendommen ad Havndalvej, er der kun to korte stræk (hver på omkring 300 m), hvor ejendommen er synlig fra vejen. Der er store terrænforskelle omkring det eksisterende byggeri på ejendommen. Terrænet stiger meget vest for de eksisterende stalde.

Det vurderes, på baggrund af ovenstående, at det eksisterende anlæg ikke påvirker eller ændrer det omkringliggende landskab i en negativ retning.

Skovrejsningsområde

Skovrejsning skal bidrage til grundvandsbeskyttelse, til borgernes adgang til rekreative områder og til skabelsen af gode levesteder for dyre og plantelivet. Udpegningen af skovrejsningsområder sker i områder, hvor rejsning af ny skov særligt skal fremmes. Skovrejsningsområderne har ikke karakter af arealreservationer. Før der er sket tilplantning, er udpegningen af et skovrejsningsområde således ikke i sig selv en hindring for, at området i stedet anvendes til for eksempel jordbrugsområde.

Det vurderes, at eksisterende anlæg ikke vil være i modstrid med hensigten med retningslinjen i kommuneplanen og herunder skovrejsningsområdet.

Kystnærhedszone

Kystnærhedszonen er en tre km bred planlægningszone, der er fastlagt i planloven. Zonen dækker alle Danmarks kyster, og formålet er at bevare kysterne, så de fortsat udgør landskabelige helheder med høj natur- og landskabsværdi. Kystnærhedszonen skal som udgangspunkt friholdes for yderligere bebyggelse. Der må ikke udføres byggeri eller anlægsarbejder, som kan forringe kystens naturmæssige, landskabelige eller rekreative værdi. Det er byrådets holdning, at beskyttelses- og benyttelsesinteresserne skal afvejes over for hinanden, så naturmæssige og rekreative værdier beskyttes samtidig med, at der er plads til en ønsket udvikling, der er planlægningsmæssigt eller funktionelt begrundet.

Hvis der skal opføres byggeri inden for kystnærhedszonen, skal der således være en funktionel begrundelse eller en planlægningsmæssig begrundelse. En funktionel begrundelse kan være, at der er brug for adgangen til kysten. En planlægningsmæssig begrundelse kan fx være, at et landbrug ønsker at bygge i tilknytning til eksisterende bygninger.

Det vurderes, at det eksisterende anlæg ikke forringer kystens naturmæssige, landskabelige eller rekreative værdi.

Naturområde og økologisk forbindelse

Det overordnede formål med planlægningen af det åbne land er, at skabe den rigtige afvejning mellem benyttelse og beskyttelse og dermed sikre den bedst mulige tilstand for både natur og miljø. I naturområderne skal hensynet til natur- og landskabsinteresser varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land. Naturinteresserne knytter sig især til naturtyper som kildeområder, vandløb, moser, ferske enge, strandenge, overdrev og heder, til kulturlandskaber og -elementer og til sikring af friluftslivets aktivitetsmuligheder. Interesserne varetages så vidt muligt ud fra princippet om flersidig anvendelse og afvejning af beskyttelse og benyttelse.

De økologiske forbindelser skal sikre, at bestande af planter og dyr kan spredes i landskabet og udveksle tilstrækkeligt med individer og gener til at fastholde en sund udvikling.

Samtidig skal forbindelserne gøre det muligt for plante- og dyrearter at spredes til de nye levesteder, der skabes i landskabet. Det gælder eksempelvis nye vandhuller, vådområder, skovrejsning og læhegn.

De økologiske forbindelser er forskellige med hensyn til naturtyper og arter, men de rummer alle en koncentration af værdifuld natur som beskyttede naturtyper og skove. I forvaltningen af de økologiske forbindelser er det vigtigt at vurdere, om en påtænkt ændring i arealanvendelsen eller tilstanden er forenelig med de naturtyper og arter, forbindelsen skal sikre.

Det vurderes, at det eks. anlæg ikke vil forringe muligheden for at opfylde målsætningen for områdets naturtyper, fastlagt efter principperne i kommuneplanens retningslinje. Kommunens retningslinjer vedr. naturområder og økologiske forbindelseslinjer vurderes ikke i modstrid med det ansøgte projekt.

Andre sårbare områder og øvrige beskyttelseslinjer

Husdyrbruget ligger uden for andre sårbare eller beskyttede områder (Natura2000-områder, særlige naturområder, større uforstyrrede landskaber, værdifulde geologiske områder, værdifulde kulturmiljøer herunder beskyttelse af kirkernes fremtræden, områder udpeget til fritidsformål, lavbundsarealer, fredede områder, beskyttede naturtyper og beskyttede diger), og da der er tale om eksisterende anlæg påvirkes overgangen til den nye husdyrlov ikke af bygge- eller beskyttelseslinier (søbeskyttelseslinie, å-beskyttelseslinie, skovbyggelinie, strandbeskyttelseslinie, kirkebyggelinie, fortidsmindebeskyttelseslinie)



1.6.1 FASTE AFSTANDSKRAV

	<i>Afstand fra anlægget</i>	<i>Lovkrav (mini- mum)</i>
Boring, Havndalvej 38, på mark mod sydvest.	Ca. 535 m	25 m
Boring Fælledvej 12c	Ca. 1997 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	24 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	94 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 13 m	15 m
Naboskel	8,7 m	30 m
Nabobeboelse	211 m	50 m
Byzone; sommerhusområde	1262 m	50 m



De faktiske afstandskrav vises fra Husdyrgodkendelse.

Afstandkrav til skel fra stald- og gødningsanlægget er ikke overholdt. Afstandene mod nord, vest og øst er ikke overholdt. Det vurderes, at kommunen meddeler dispensation, eftersom det er eksisterende staldanlæg, og det bygges ikke nyt.



Vandløb/søer - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	53
Staldbygning	Eksisterende drægtighedsstald	24
Gødningslager	Gyllebeholder 1 2250 m3	66

Vandløb/søer_1 - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	111
Staldbygning	eksisterende farestald	106
Gødningslager	Gyllebeholder 2 4000 m3	14

naboskel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	72
Staldbygning	Eksisterende løbe-kontrol og polte	67
Gødningslager	Gyllebeholder 2 4000 m3	36

Nabo - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	266
Staldbygning	eksisterende farestald	211
Gødningslager	Gyllebeholder 1 2250 m3	291

vand - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	168
Staldbygning	Eksisterende drægtighedsstald	188
Gødningslager	Gyllebeholder 1 2250 m3	304

vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	143
Staldbygning	eksisterende farestald	94
Gødningslager	Gyllebeholder 1 2250 m3	168

beboelse på ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	
Staldbygning	Eksisterende drægtighedsstald	13
Gødningslager	Gyllebeholder 1 2250 m3	135

boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	udlevering	636
Staldbygning	eksisterende farestald	631
Gødningslager	Gyllebeholder 2 4000 m3	535

offentlig vand - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	2025
Staldbygning	eksisterende farestald	1997
Gødningslager	Gyllebeholder 1 2250 m3	2096

1.6.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTESLINJER



1.7 FORANSTALTNINGER FOR AT BEGRÆNSE DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.7.1 AMMONIAKEMISSION

Emissionen af ammoniak fra husdyrbruget er beregnet via Husdyrgodkendelse.dk

I stalden hvor der etableres gyllekøling vil ammoniaktabet fra anlægget blive reduceret.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype	Ammoniakemission fra staldloft (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6355,7	547,0	6902,7
Nuldrift	4926,5	547,0	5473,5
8 års-drift	4926,5	547,0	5473,5

1.7.2 AMMONIAK TIL NATUR

I det følgende er ammoniakdepositionen til omkringliggende naturområder blevet beregnet og beskrevet.

Generelt vurderes det, at da alle afskæringskriterier er overholdt er der ikke grundlag for at stille yderligere krav om ammoniakreduktion fra ejendommen.

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 havtom (2160), Kystklitter med gråris (2170), Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter (8220) og Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantensamfund (8230).

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

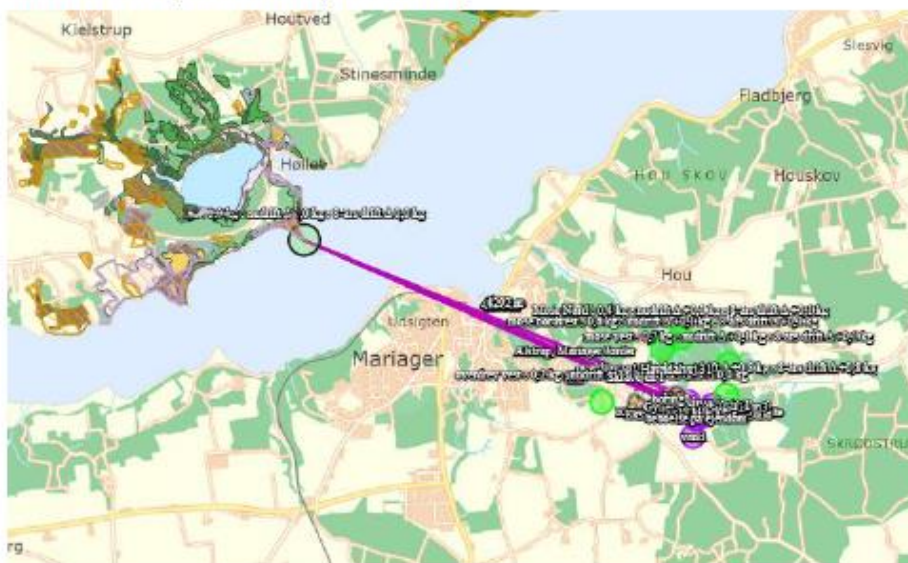
For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 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)

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

For at belyse projektets påvirkning af Natura 2000-område nr. 223, er der foretaget en beregning af deposition som følge af husdyrproduktion på Havndalvej 28. Det vurderes, at eftersom belastningen er 0,0 kg N pr. ha i totalbelastningen, vil der ikke være en belastning af naturområdet, som kan henføres til produktionen på Havndalvej 28



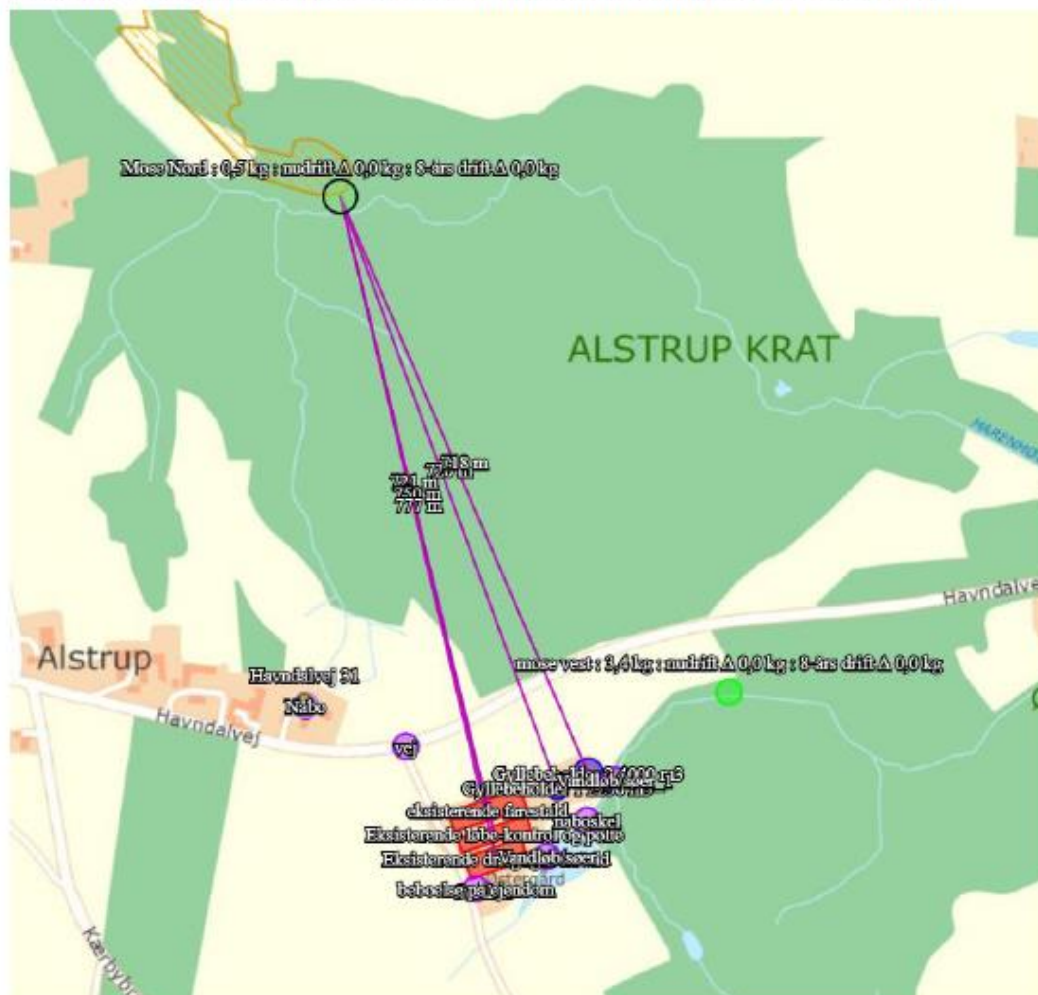
Kategori 2 naturområde:

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.

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha:

Ca. 760 m mod nordvest er nærmeste §7 beskyttet natur. Iflg. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk er der en total belastning af ammoniak fra landbruget til dette naturpunkt på 0,5 kg

N/år. Det vurderes på baggrund af beregningerne, at Kat 2-natur ikke er belastet af husdyrproduktionen på Havndalvej 28, eftersom totalbelastningen er under 1 kg pr. ha i totalbelastning.



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.

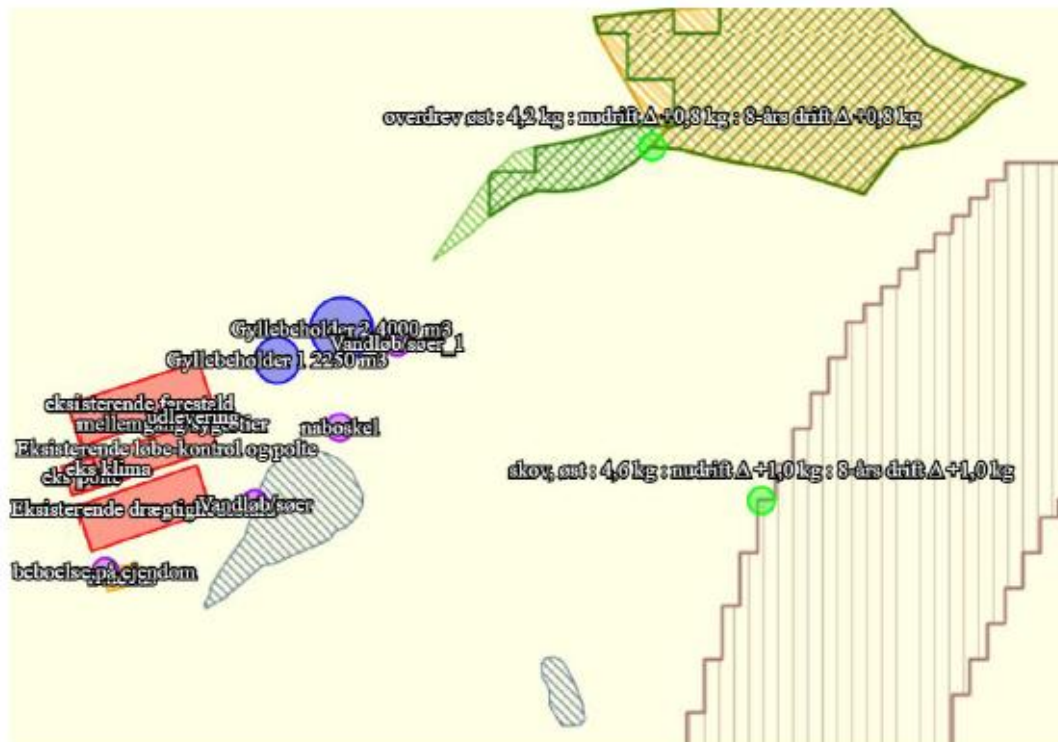
Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 samt ammoniakfølsomme skove:

Nordøst for ejendommen er en §3 beskyttet mose. Beregninger viser, at merdepositionen i forhold til 8 års drift/nudrift er på 0,6 kg N pr ha. Øst for ejendommen er der en mulig ammoniakfølsom skov. Merdepositionen er 1,0 kg N pr ha.

Der er en sø nær staldanlægget. Kommunen har tidligere vurderet, at søen ikke er ammoniakfølsom i forhold til dens tilstand.

Naturafdelingen har vurderet, at søen ikke er relevant at tage yderligere stilling til, da det vurderes, at søen har en ringe naturværdi.

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, at bekendtgørelsens afskæringskriterierne og beskyttelsesniveauer, for de nærtliggende naturområder er overholdt.



Nedenfor er vist beregning af ammoniak til natur:



Samlet resultat af ammoniakberegninger ? 1

Samlet emission: **6902,7** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1474,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **1474,8** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? 1

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
sø ved anlæg	Kategori 3	Ansøger	0	V	5,6	5,6	20,3
skov, øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	1,0	4,6
mose nordøst	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3
1,1	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
overdrev vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
mose nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,6
overdrev øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,8	0,8	4,2
1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose Nord	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,4
mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,7

Bilag IV-arter:

Projektet er vurderet i forhold til beskyttet natur i nærheden af ejendommen. Det vurderes, at der ikke er grundlag for at beslutte, at projektet vil have væsentlig skadevirkning på naturbeskyttelsesinteresser, hverken som følge af udbringning af husdyrgødning eller som følge af ammoniakemission fra anlæggene.

Der er beregnet ammoniakdeposition fra stald- og lagerbygninger. Det konkluderes, at den beregnede ammoniakdeposition ikke medfører væsentlige effekter på områdets naturværdier.

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 plantenes 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.



1.7.3 LUGTEMISSION

Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra selve staldanlægget ved gylleudslusning og rensning af staldanlæg og ved udbringning på marker. For at mindske risikoen for lugt foretages jævnligt rengøring i og omkring siloer og bygninger, og anlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

De faktiske afstande fra lugtcentrum til henholdsvis enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er minimum hhv. 263 m, 620 og 1261 m. I det vedhæftede OML notat er belyst via en beregning, at lugtgenerafstandene er overholdt.

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved den eks. produktion. Da anlæggets anvendelse forsætter som hidtil vil naboer ikke opleve øgede gener, hvilket fremgår af OML notatet.

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. Geneme 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.

1.8 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆNSEDE FORANSTALTNINGER

1.8.1 STØJ OG RYSTELESER

Støj fra virksomheden kan forekomme fra tekniske installationer, gyllekørsel og fra dyrene
Ventilationsanlæg: Der er tale om mekanisk ventilationsanlæg, der er i konstant drift. Komtørring:
Indendørs anlæg Fodringsanlæg som støjkilde: Fodercentral kører i døgndrift.

Gyllekørsel: I perioden for udbringning af husdyrgødning, vil der være støj i forbindelse med
udkørsel af gylle med traktor og gyllevogn.

Der kan forekomme støj fra dyrene i forbindelse med fodring, hvis der fodres restriktivt. Ellers kan
der forekomme støj ved indsættelse/flytning af dyr.

Samlet set forventes støjbelastningen fra staldanlægget at være lav. Da samtlige vejledende
afstandskrav er overholdt forventes det, at de vejledende støjgrænser kan overholdes.

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.

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 lørdag

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 pro-
duktionen.

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag til minimering af støj
Mekanisk ventilation	Hele stalden	Hele døgnet, spidsbelastning i varme perioder	Ventilatorer rengøres jævnligt og de er placeret indendørs
Fodringsanlæg	Hele stalden	Hele døgnet	Placeret indendørs i foderlade
Gylletransport til/fra biogasanlæg		Regelmæssigt året rundt i hverdags dagtimer	ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne

Gylleudbringning		Sæsonmæssig drift: primært forår men også efterår	ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne. Gyllen udbringes med store vogne, hvilket begrænser antallet af kørsler. Dette begrænser samtidig antallet af dage, hvor der køres ud.
Udlevering af slagtedyr	Ved udleveringsfaciliteterne i staldenes sydlige ende	Tidligt om morgenen	Dyrene er i stalden og kommer direkte på lastbil fra stalden
Modtagelse/flytning af dyr		Der vil være tale om mindre spidsbelastninger	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.
Fodring og pasning af dyr		ca. kl. 06.00 og 18.00.	Der er automatisk foderanlæg, der udfordres min to gange om dagen. Alt foregår i lukket bygning.
			Ved optimal drift af foderingsanlægget og indretning af staldene vil grisene ikke være meget sultne ved fodring, og derved ikke støje.
Håndtering af dybstrøelse			Pt. ingen
Vask og rengøring			Som det normalt er med højtryksrenser inden i bygningerne.

1.8.2 RYSTELSER

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

1.8.3 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Der er udendørsbelysning ved indgang til servicefaciliteter.



Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten. Det vurderes derfor ikke at der er gener fra belysningen.

1.8.4 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 udendørsarealer 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, Agroøkologisk Institut.

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag, er at de kommer på ejendommen 4-6 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.

1.8.5 STØV FRA STALDE OG FODER

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management.

Der vurderes ikke at være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

Der er ikke markdrift tilknyttet ejendommen.

1.8.6 TIL- OG FRAKØRSEL

Der er egen ind/udkørsel fra ejendommen til Havndalvej.



1.8.7 DER ER FØLGENDE TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Der kommer transporter til og fra ejendommen med; dyr, foder, gylle, affald, DAKA mv. Transport forgår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne fx dyrlæge elektriker, serviceaftaler, ansatte mv.

Da ejendomme ligger for sig selv ned ad en vej uden naboer, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel forbi deres huse ud til offentlig vej. Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen. Transport vil primært foregå i tidsrummet 05.00-21.00. Antallet af transporter er anslået nedenfor. Antallet af transporter vil være uændret.

Transporter pr. år	Anslået i dag og fremadrettet	Anslået ansøgt
Dyr til ejendommen	52	52
Dyr fra ejendommen	52	52
Døde dyr	52	52
Foder	104	104



Gylle	290	290
Brændstof	10	10
Øvrige	10	10
I alt	570	570

1.8.8 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 kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkalder service.
- ❖ 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 ca. 11 gange/år, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning. Personalet går sammen med dyrlægen og bliver på den måde opdateret på sundhed og trivsel for dyrene.
- ❖ Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med kørsel og udspreddning af gylle.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende orienteret om faglige nyheder og følger dyrlægen rundt, når der er bedriftsbesøg.
- ❖ 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, ressourcepild eller punktfurening.

1.8.9 DOKUMENTATION:

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

- Foderplaner
- Produktions- / effektivitetskontrol
- Slagteriafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan (udarbejdes)
- Miljøledelsessystem (miljøstyrelsens minimiljøledelse udarbejdes)
- 10 års beholderkontrol
- miljøledelse

Der vurderes, at egenkontrollen og dokumentationen på ejendommen bidrager til en miljøvenlig, kontrollabel og moderne husdyrproduktion.

1.9 VANDFORBRUG – OG SPILDEVAND

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

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vandinstallationer vedligeholdes løbende, og hvis der konstateres vandspild eller utætheder udbedres det straks.

Anlægget er indrettet således, at drikkevand er placeret over krybberne for således at minimere vandspildet. Der fodres med vådfodring hvorved vandtildelingen er styret med foderet. Der sker jævnligt tilsyn med alle vandventiler.

Før hver vask sættes sektionen i blød med overbrusningsanlæg eller med en forstøverdyse på højtryksrenser. Dette sparer vand i forbindelse med vask af de sektioner der vaskes efter hvert hold. Det anslås, at vandforbruget er ca. 10.000 m³ pr. år.

Det vurderes, at vandforbruget er minimeret og at der føres godt management i forhold til at holde vandforbruget på et minimum.

1.10 ENERGIFORBRUG

Ventilationssystemet er styret således at ventilationen tilpasses det aktuelle behov i stalden. Derved optimeres både elforbrug til ventilationen samt behovet for opvarmning. I eksisterende stalde styres ventilationen via temperatur. Alle ventilatorer gennemgås årligt og der udføres service efter behov. Lyset styres via timere. Der opsættes lavenergilysstofrør. Lysintensiteten er forskellig i de enkelte staldafsnit. Elforbruget aflæses årligt. Der fodres med færdigfoder og derved spares energi til eget mølteri. Det anslås, at elforbruget er ca. 234.000 kWh pr. år.

Det vurderes, at energiforbruget er minimeret.

1.11 AFFALD OG KEMIKALIER

Der er i ansøgningsmaterialet oplyst følgende om opbevaring og håndtering af affald:

Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr opbevares efter gældende forskrifter. Opbevaring sker køligt ved, at der er gravet ud og lagt en brøndring under jorden og lukket med en metalplade således at det ikke er muligt hverken at se eller tilgå de døde dyr inden afhentning. Døde dyr afhentes senest inden for 24 timer eller efter behov. (EAKkode 02 01 02). Placering af opbevaring af døde dyr er ved udkørslen til Havndalvej.

Beskrivelse af fast affald

Containere til fast affald er placeret i foderladen.

Begge containere tømmes ca. en gang om ugen, og affaldet bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Øvrigt affald afleveres med dagsrenovation, eller håndteres som special affald, hvis dette er nødvendigt.

Beskrivelse af pesticider og sprøjteudstyr

Drift af marken foregår ikke fra anlægget på Havndalvej 28, men udføres af maskinstation.

Der opbevares derfor ikke kemikalier eller sprøjteudstyr på ejendommen.

Beskrivelse af olie-kemikalier

Da markdriften ikke udføres fra ejendommen, opbevares der heller ikke olie- og kemikalieaffald.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Medicin forefindes i køleskab i stalden. Kanyler og medicinrester (affaldstype 05.13) afleveres som farligt affald, ellers tager dyrlægen det med retur.

Det vurderes, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

1.12 BAT

1.12.1 VEJLEDENDE GRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAKUDLEDNINGEN

Den samlede BAT niveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6456	547	7003
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6356	547	6903
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	100
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Ammoniak

Husdyrbrug giver anledning til tab af kvælstof ved fordampning af ammoniak. Dette tab kan modvirkes i flere led af produktionen ved hjælp af flere forskellige teknikker og teknologier. De teknikker og teknologier, der kan begrænse ammoniakfordampningen fra anlægget, består af metoder, der begrænser dyrenes udskillelse af kvælstof gennem fodringsoptimering, metoder, der begrænser tabet af ammoniak fra husdyrgødningen under transport og lagring, samt metoder, der opsamler ammoniak fra luften ved rensning. Der er anvendt gyllekøling i den eks. farestald til reduktion af ammoniak.

BAT foder

Foderet optimeres efter grisenes næringsstofbehov for at undgå overforsyning, der vil ende i gyllen som uudnyttede næringsstoffer.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres – og dermed vil der være mindre kvælstof, der kan fordampe. Reduktion af protein i foderet sker dels løbende gennem avlsarbejde (bedre genetik for grisene og bedre fordøjelighed af foderet), og dels ved at syntetiske aminosyrer tilsættes i stedet for råvarer med højt proteinindhold, hvorved proteinindholdet generelt sænkes.

Foder, tilvækst, dyr ind og dyr ud af ejendommen styres vha. Agrosoft-programmet, som ajourføres via PDA-registreringer i stalden dagligt. Bl.a. således, at der kun bruges nøjagtig den mængde foder og de mineraler, dyrene har brug for. Og således, at der ikke sker overforsyning med foder, som vil ende i gyllen som uudnyttede næringsstoffer.

Ejendommen dyrker hovedparten af det korn, der bruges til foder. Foderet blandes med indkøbt sojaskrå, fiskmel, fedt og mineralforblending. Der foretages analyse af kornet, når der er høstet, ligesom der er lavet analyser af de indkøbte fodermidler, der skal blandes i kornet. Analyserne foretages for at sikre optimal fodring og ensartethed. Foderplaner udarbejdes i samarbejde med fodringskonsulent. Der anvendes foderniveauer til slagtesvin, som tildeler den enkelte vægtsklasse den nødvendige andel protein og fosfor. Foderanlægget vil blive eftersat og justeret jævnlige, og vil en gang om året blive eftersat af en servicetekniker.

Anvendt BAT

Angående BAT er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

I BREF står der følgende staldsystem er BAT:

- Et fuldspaltegulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle.
- Et delvis spaltegulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem.
- Et delvis spaltegulv med centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

Dansk Svineproduktion påpeger at de to sidste systemer ikke er etableret herhjemme.

Derudover findes der 3 BAT-byggeblade:

- delvis spaltegulv med 1/3 spaltegulv
- delvis spaltegulv med skraber og køling af kanalbund
- luftvasker med syre, rensning af 60 pct. af afgangsluft.

NB. Byggebladene er ikke opdateret.

Delvis spaltegulv som nogle af staldene er etableret med, har en lavere ammoniakfordampning end fuldspaltegulv. Det forudsætter, at der opretholdes en god stihygge i staldene, da tilsmudsede overflader giver en høj ammoniakfordampning og lugtemission fra stalden.

Udover BREF og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne tilpasninger, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk.

Der foretages overbrusning af spalteareal til markering af søle- og gødeområde

Overbrusningsanlægget anvendes ved iblødsætning af stalde ved rengøring i staldene.

På baggrund heraf, vurderes det, at det eksisterende staldsystem kan fortsætte ind til videre.

Vedr. energiforbrug:

BAT-Krav

- Dokumentation for udført energitjek/tilsyn
- Isolering af opvarmede bygninger
- Anvendelse af naturlig ventilation i videst muligt omfang
- Installation af energibesparende belysning

Vedr. forbrug af vand:

BAT-Krav

- Rengøring af stalde og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus
- Jævnlig kalibrering af drikkevandinstallationerne med henblik på at forebygge spild
- Registrering af vandforbruget
- Identifikation og reparation af eventuelle lækager

BAT-redegørelse

Der forventes et energiforbrug på 234.000 kWh, og et vandforbrug p ca. 10.000 m3.
Forbrug er beregnet ud fra normal ved forventet belægning

Ventilationssystemet er styret således at ventilationen tilpasses det aktuelle behov i stalden. Derved optimeres både elforbrug til ventilationen samt behovet for opvarmning. I eksisterende og nye stalde styres ventilationen via temperatur. Alle ventilatorer gennemgås årligt, og der udføres service efter behov. Lyset styres via timere. Der opsættes lavenergisytsstofrør. Lysintensiteten er forskellig i de enkelte staldafsnit. Elforbruget aflæses årligt. Der fodres med færdigfoder, og derved spares energi til eget mølleri. Ansøger gør brug af energikonsulent for at sikre et så lavt forbrug som muligt.

Der etableres gyllekøling i den eksisterende farestald, hvor ammoniakreduktionen er på 20 procent og lugtreduktionen er på 20 procent. Nedenfor ses det, hvilken bygning, det etableres i. Varmen fra gyllekølingsanlægget bruges til opvarmning af kontor, badefaciliteter, frokoststue og stuehus.



Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effektivitet (%)	Lugtefakt (%)
Ansøgt drift					
eksisterende farestald	(R572482) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	gyllekøling	8760	20	20
eksisterende løbe-kontrol og golba	(R572492) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udsugning	8760	0	20
eks polte	(R587173) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udsugning	8760	0	20
eks klima	(R587178) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udsugning	8760	0	20

Til reduktion af lugtgeneafstanden anvendes der hyppig udsugning i de andre stalde, hvor der er drænet gulv og spalter. Der er en reduktion på 20 procent.

Det vurderes, med ovenstående redegørelse, at bedriften lever op til BAT vedr. energi- og vandforbrug.

BAT

Til slagtesvin findes følgende teknologiblade:

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

1.12.2 VALG AF TEKNOLOGI

- ❖ Delvist spaltegulv
- ❖ Hyppig udsugning til reduktion af lugt
- ❖ Gyllekøling til reduktion af lugt og ammoniak, der er regnet med en ammoniak og lugtreduktion på 20 pct.

1.12.3 FRAVALG AF TEKNOLOGI

Bedst tilgængelige stald teknologi fravalgt

Forsuring

Svovlsyrebehandling af gylle er fravalgt da det har en meget stor etableringsomkostning, samt det ikke vil være muligt at etablere i det pågældende anlæg. Derudover vil man gerne have mulighed for at levere gylle til biogasanlæg i fremtiden, hvilket ikke er muligt, hvis der anvendes forsuring.

Luftrensning

Luftrensning er fravalgt da luftrensning ikke er muligt at etablere i de eksisterende stalde. 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.

1.12.4 DAGLIGDRIFT

Det vurderes, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- Vandforbrug
- Elektrisk energiforbrug
- Brændstofforbrug
- Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- Foderforbrug
- Gødningsproduktion
 - Træning og uddannelse af medarbejder
 - Beredskabsplan
 - Sikring af at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene

Korrekt planlægning af aktiviteter på anlægget, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild

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.

1.13 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra landbruget.

1.14 FORANSTALTNINGER FOR AT BEGRÆNSE DET ANSØG- TES VIRKNING PÅ MILJØET

Befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand, der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, vurderes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Smittebeskyttelse

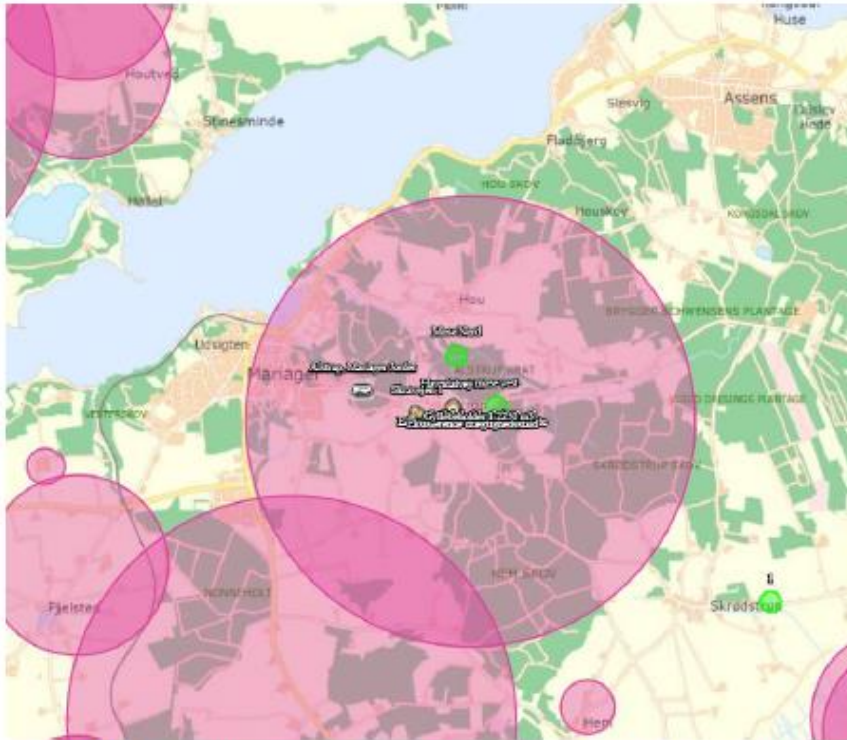
Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte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

Det vurderes at der er taget forholdsregler ifølge dansk lovgivning som sikre en god smittebeskyttelse.

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Havndalvej 28. 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 ammoniakudledere – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.

Beskyttelsen af natur mod ammoniak omfatter natur af kategori 1, 2 og 3. Disse krav til totaldeposition og merdeposition fremgår af husdyrgodkendelse.dk, beregningerne er overholdt. Ingen natur, omfattet af disse kategorier, vurderes derfor at blive påvirket af udvidelsen.

Bilag IV arter

Der er ikke tidligere registreret arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det er i den aktuelle sag vurderet, at det er relevant at foretage en vurdering i forhold til følgende bilag IV-arter: odder, alle arter af flagermus, markfirben, stor vandsalamander, løg- og spidssnudet frø For så vidt angår odder, alle arter af flagermus, markfirben, stor vandsalamander, løg- og spidssnudet frø er der ikke noget konkret kendskab til forekomster af arterne, som vil blive påvirket negativt af projektet.

Det vurderes, at der på baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for andre arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Vurderingen bygger på en kombination af emissionens størrelse, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus for dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, og viden om forekomst af arterne.



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.

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.

1.15 FOREBYGGELSE AF UHELD

Det vurderes, at de væsentligste risici er opbevaring og håndtering gylle. Herudover er der risici for uheld i forbindelse med ventilationssvigt og forkerte foderblandinger. Der foregår ikke markdrift fra ejendommen og der opbevares derfor ingen kemikalier på ejendommen. Der er derfor ikke risiko for forurening med olie og kemikalier ved og omkring ejendommens bygninger. Fyringsolie opbevares i godkendte tanke på ejendommen.

1.15.1 MANAGEMENT

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.

1.15.2 BEREDSKABSPLAN

Der forefindes en beredskabsplan på ejendommen, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. 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.

1.15.3 REDEGØRELSE FOR UHELD



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

1.15.4 UHELD MED GYLLE

Der vil kunne ske brud på gyllebeholdere. For at undgå forurening med gylle er der ikke installeret pumpe ved gyllebeholdere. Gyllen suges op med teleskopsug. Dette gælder både ved transport med traktor og slangeudlægger samt ved transport med lastvogn.

De to eksisterende gyllebeholdere ligger inden for 100 m fra en sø, der har et areal, der er større end 100 ha og der er derfor krav om, at beholdere forsynes med gyllealarmer, som kan registrere pludselige fald af overfladen i gyllebeholderen og meddele dette elektronisk til driftsherren. (Jf. § 19 i bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (BEK nr 764 af 28/06/2012))

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.

Det vurderes at der med ovenstående foranstaltninger er taget hånd om risikoen for uheld.

1.15.5 DØDE DYR

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller på spalter, udviklet til formålet. DAKA 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.

Det vurderes at døde dyr håndteres forsvarligt og efter forskriften

1.15.6 OLJETANKE

Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer. Ved spild anvendes sugende materiale fx spåner el. lign.

Det vurderes, at gældende lovkrav overholdes i forhold til brug og sløjfning af olietanke

1.15.7 STRØMSVIGT

Der etableres alarm på ventilationsanlægget, således at der etableres nødventilation i forbindelse med driftsstof.

Det vurderes, at der ved strømsvigt vil blive taget højde for eventuelle drift stop ved brug af alarmer

1.15.8 RISIKO FOR BRAND

Der opbevares ikke halm på ejendommen. Foder opbevares i indendørs fodersiloer i foderlade. Denne del af bygningen er adskilt fra de resterende bygningsafsnit.

Det vurderes at der er minimal risiko for brand og da alarmberedskabet vil blive tilkaldt med det samme, vurderes det at der er taget vigtige forholdsregler i forbindelse med brand

1.15.9 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsenet.

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

Det vurderes, der er taget de nødvendige foranstaltningerne i forbindelse eventuel opstående brand.

1.16 ALTERNATIVER

Alternative løsninger har været diskuteret fx andre placeringer af staldene, da staldanlægget blev opført, og dengang blev den bedste placering valgt.

Derfor har man ikke været inde og se på alternative placeringer i forbindelse med renovering af anlægget. Eftersom det er eksisterende soanlæg, der renoveres om til slagtegrise.

Selvom anlægget ændres fra søer til slagtegrise tages der hensyn til de omkringliggende omgivelser.

1.17 0-ALTERNATIVET

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 og miljømæssigt synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt.

De miljømæssige konsekvenser, ved ikke at renovere det eksisterende soanlæg til slagtegrise er, at der så vil blive produceret søer i et anlæg, der ikke lever op til de nyeste miljø- og dyrevelfærdsregler. I forbindelse med renoveringen bliver husdyrbruget reguleret efter de nyeste miljøregler. I forbindelse med renovering af staldanlægget etableres der miljøteknologi i form af gyllekøling. Derudover bliver der isat lavenergi ventilatorer og belysning, samt et nyt foderanlæg, der kan fodrer tæt på dyrenes behov, så der ikke sker en overforsyning af hverken protein eller fosfor.

Derudover har man valgt at renovere et større anlæg til slagtegrise, så man samler produktionen på en ejendom i stedet for at have slagtegrise på flere mindre enheder. Herved optimerer man levering af foder og udbringning af gylle. Derfor er det bedre miljømæssigt at få samlet produktionen på en større enhed, hvor der kan transporteres en større mængde og dermed færre transporter.

1.18 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.

1.19 MINI-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.

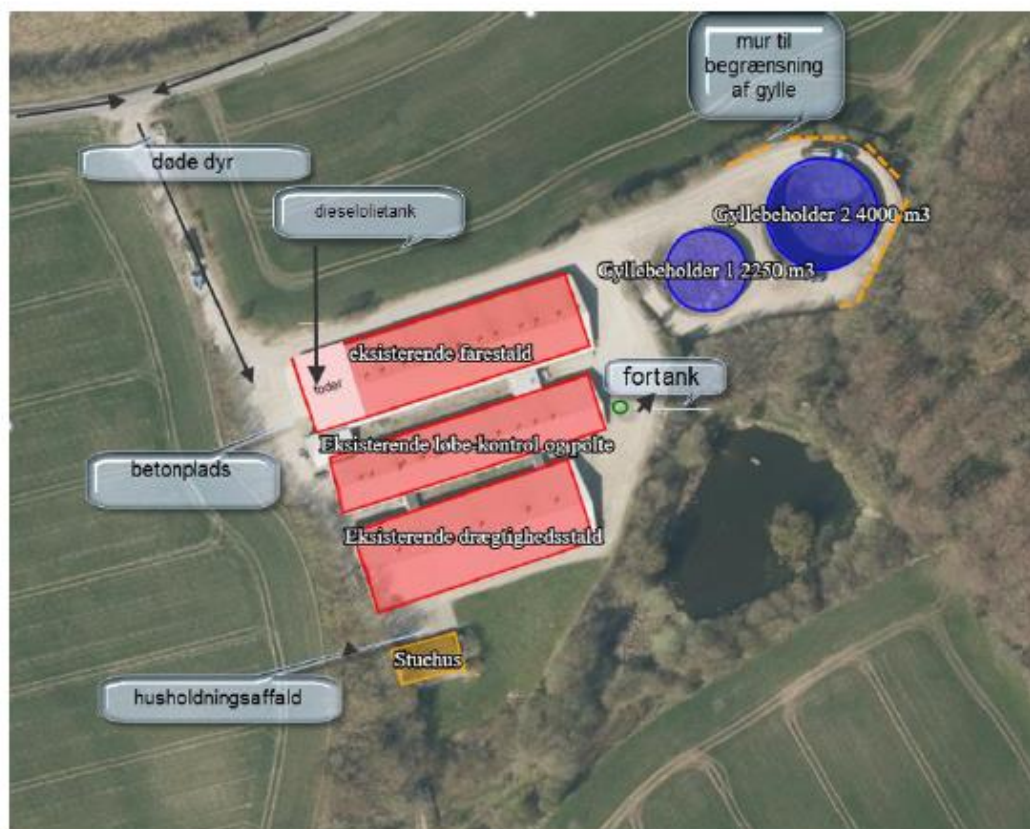
Kravet om indførelse og dokumentation af et miljøledelsessystem er en del af implementeringen af BAT-konklusionen og er indarbejdet i gældende lovgivning.

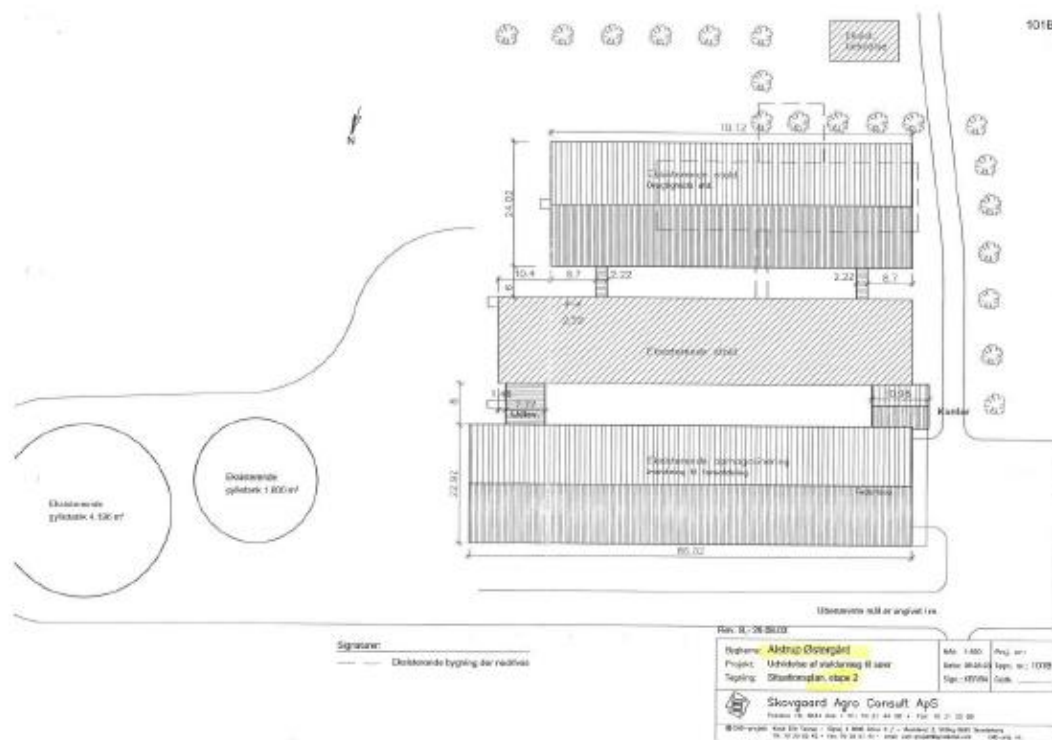
Ejendommens mini-miljøledelsessystem kan udarbejdes efter Miljøstyrelsens vejledning "Miljøledelse for landbrug".

Ejer har udarbejdet miljøledelse på ejendommen.

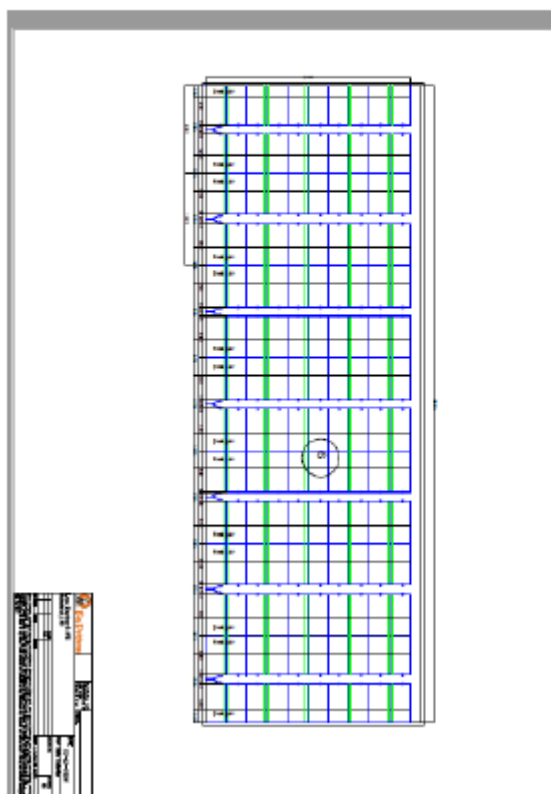
BILAG 1 KORT OVER EJENDOMMEN



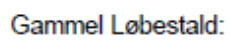


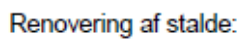


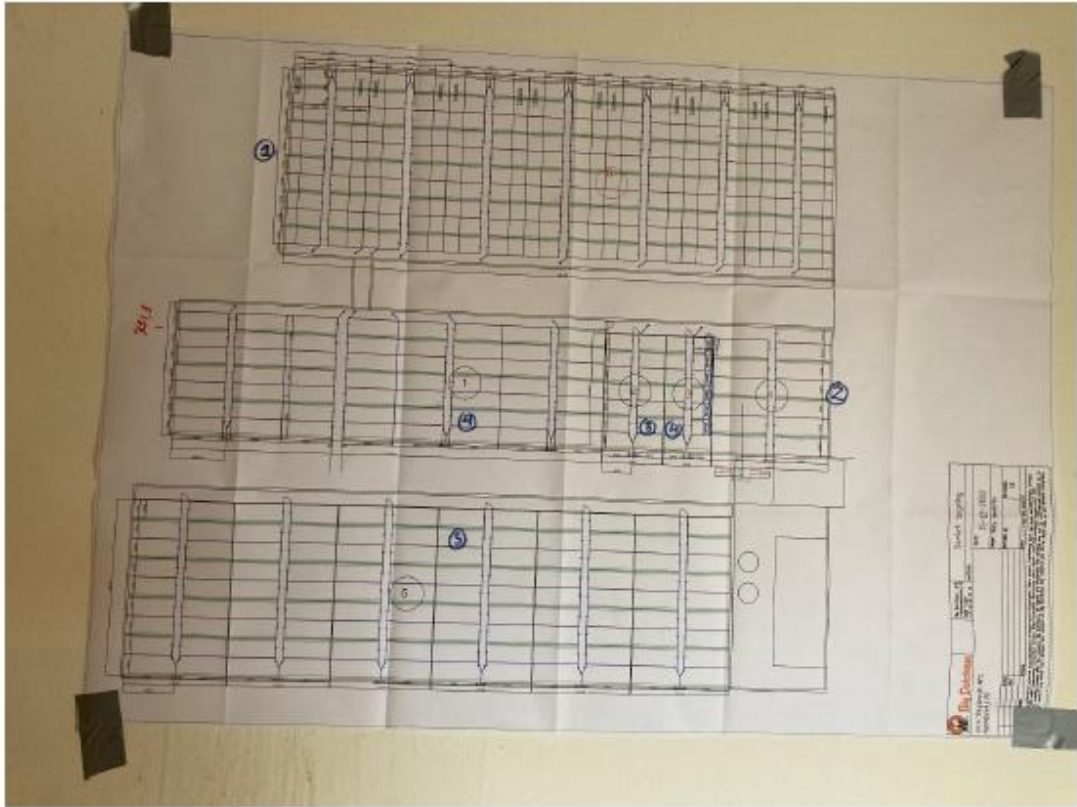
Gammel drægtighedsstald:

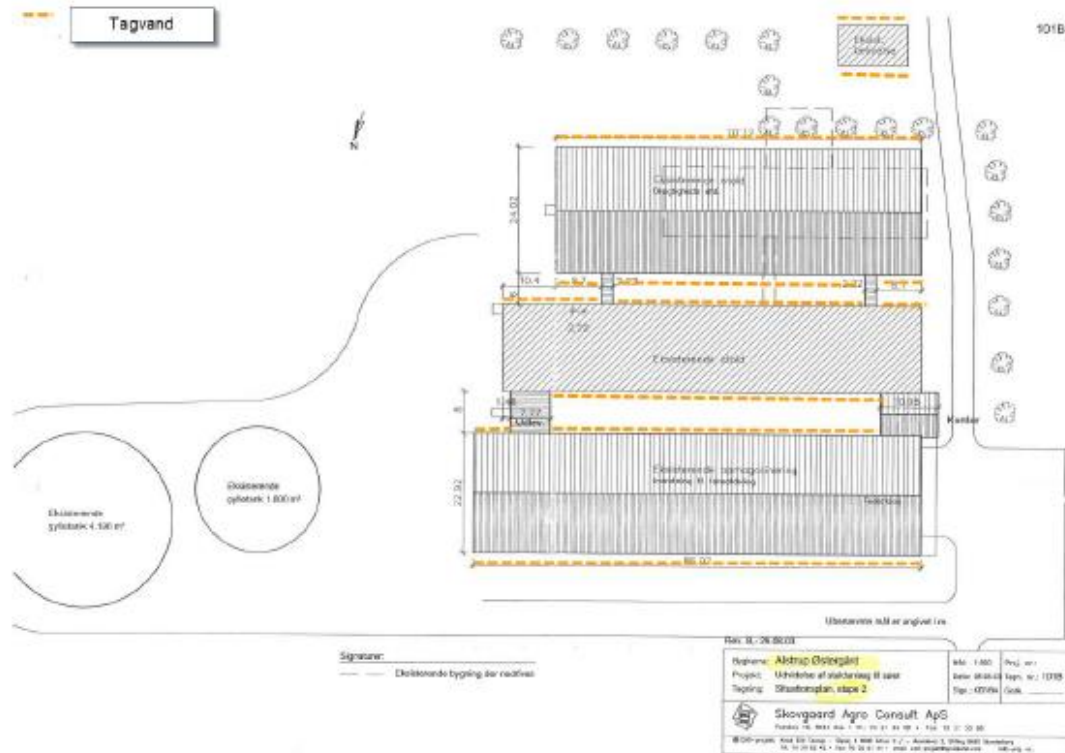


Gammel farestald:













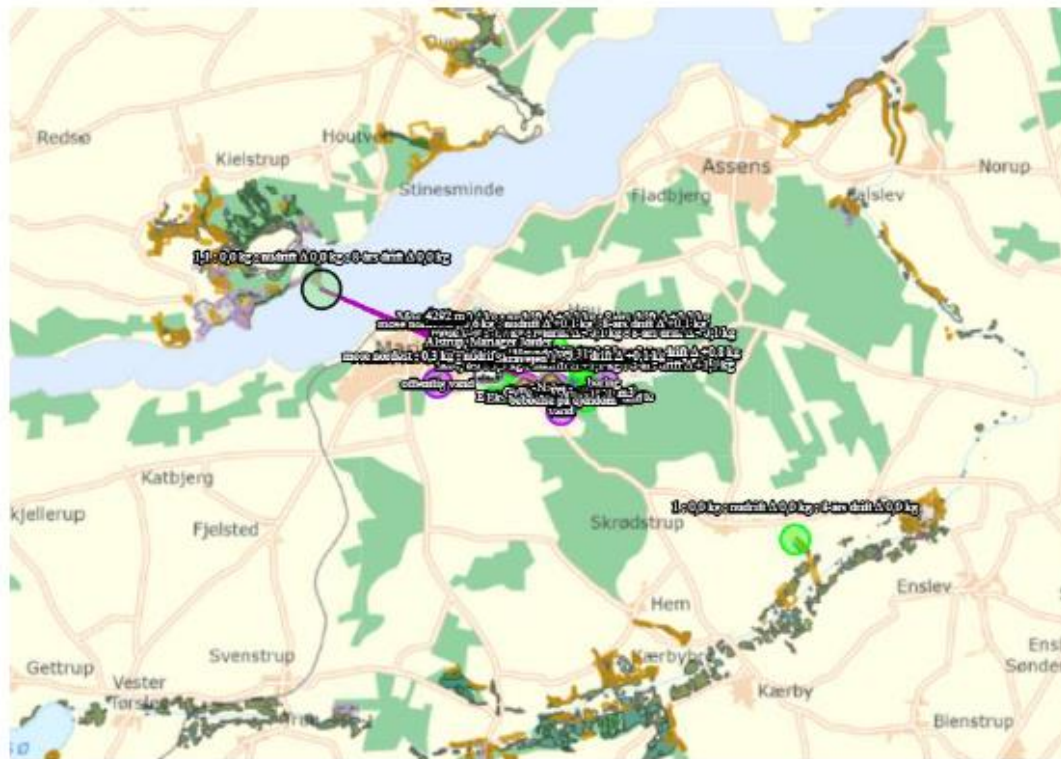
BILAG 2 OVERSICHT OVER PRODUKTIONEN

2. Overblik over stalde og produktioner

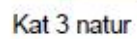
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udsøglende	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
eksisterende farestald	1748	Blandet ventilation	6 m	(#572489) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1260
eksisterende løbe-kontrol og polte	872	Blandet ventilation	6 m	(#572492) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	624
eksisterende drægtighedsstald	1775	Blandet ventilation	6 m	(#572501) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1140
mellemgang/sygestier	57	Mekanisk ventilation	6 m	(#587227) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	38
eks polte	262	Mekanisk ventilation	6 m	(#587176) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	12
				(#587173) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	175
eks klima	227	Mekanisk ventilation	6 m	(#587178) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	142
Sum						3391
Nudrift						
eksisterende farestald	1748	Blandet ventilation	6 m	(#572490) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1284
eksisterende løbe-kontrol og polte	872	Blandet ventilation	6 m	(#572493) Søer, gøde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	624
eksisterende drægtighedsstald	1775	Blandet ventilation	6 m	(#572502) Søer, gøde og drægtige. Længende, delvis spaltegulv	0	1140
eks polte	262	Mekanisk ventilation	6 m	(#587175) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	12
				(#587172) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	175
eks klima	227	Mekanisk ventilation	6 m	(#587179) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	142
Sum						3377
8 års drift						
eksisterende farestald	1748	Blandet ventilation	6 m	(#572491) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1284
eksisterende løbe-kontrol og polte	872	Blandet ventilation	6 m	(#572500) Søer, gøde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	624
eksisterende drægtighedsstald	1775	Blandet ventilation	6 m	(#572503) Søer, gøde og drægtige. Længende, delvis spaltegulv	0	1140
eks polte	262	Mekanisk ventilation	6 m	(#587174) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	12
				(#587171) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	175
eks klima	227	Mekanisk ventilation	6 m	(#587180) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	142
Sum						3377

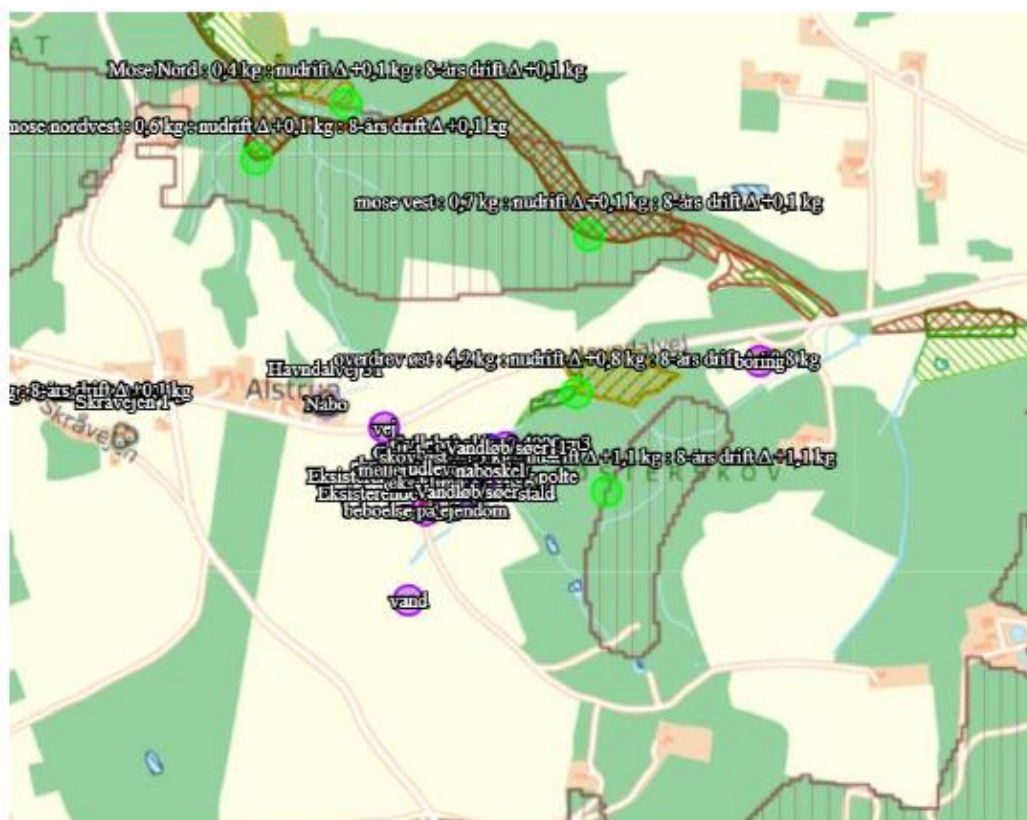
BILAG 3 KORT OVER OMKRINGLIGGENDE NATUR

Kat 1 natur

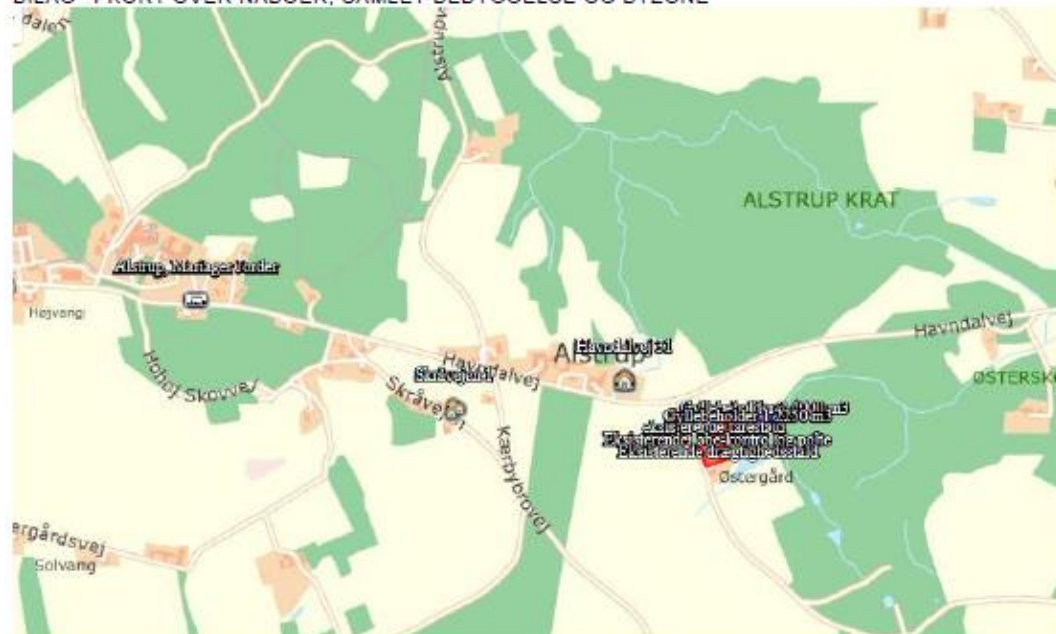


Kat 2 natur

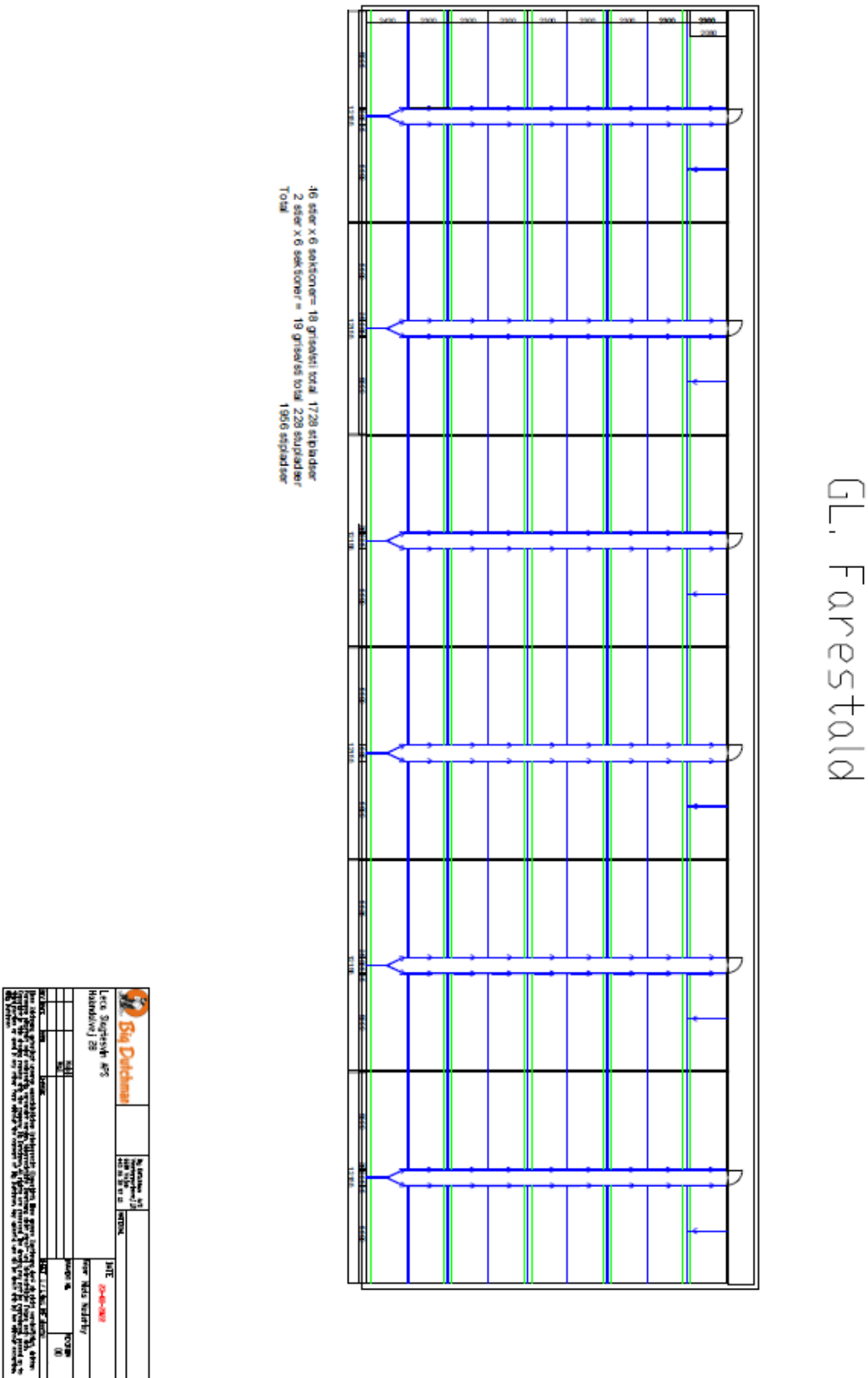




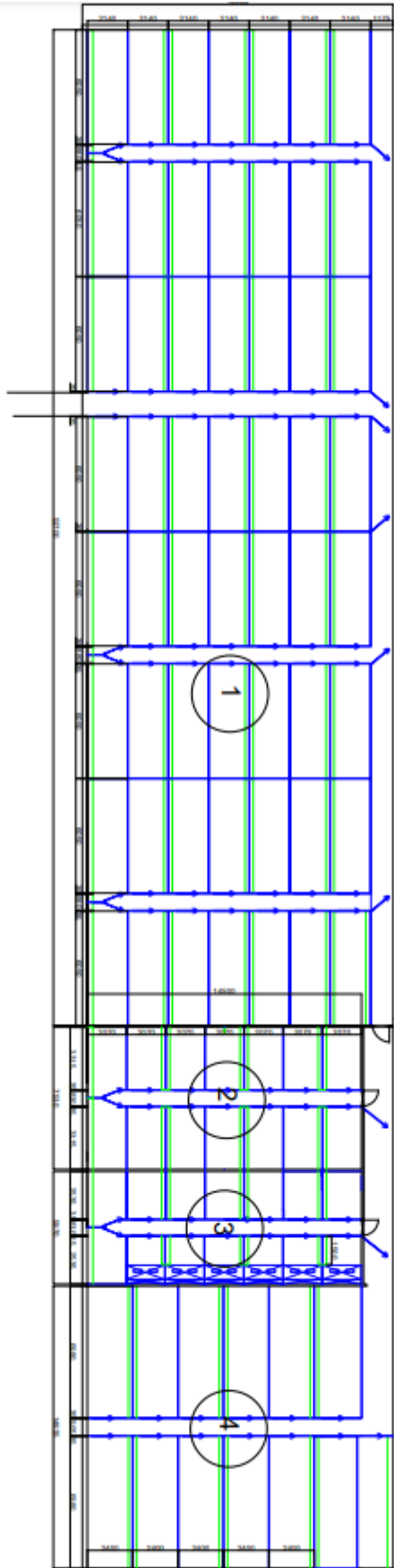
BILAG 4 KORT OVER NABOER, SAMLET BEBYGGELSE OG BYZONE



Bilag 3 – Produktionsareal for staldene



GL: Løkestald

[illegible]





Bilag 4 – Beregning af gyllekøling

Alstrup Østergård

Havndalvej 28
9550 Mariager

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S): T59597

klimadan

Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.

Oversigt over miljø krav.

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens

Teknologiliste 05.02.2018 omkring køling af gylle i svinestalde. Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.

Etablering af gyllekøling med træk og slip i alt. 914 m²

Vardepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og eventuelt med frikøling samt heatdump af varme for at opnå den forventede reduktion i ammoniakfordampningen samt sænkning af lugtemission.

Gennemsnitlig køleeffekt i gyllekummen .	(Ammoniak reduktion)	38,7 W/m ²
Laveste køling på døgnbasis set over året. (Lugt reduktion).		25,9 W/m ²
Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip).		26,9 %
Gennemsnitlig forventet reduktion i ammoniakfordampningen.		26,9 %
Forventet lugtreduktion. Bemærk kun staldafsnit med træk og slip.		20,0 %

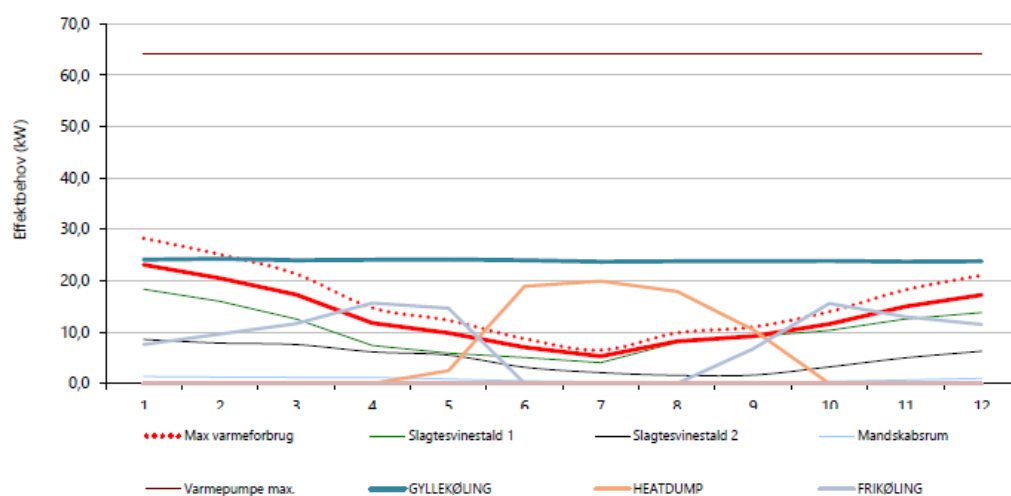
Energifordeling.

Varierende varmebehov over året.	Max. effektbehov.	Energibehov
Slagtesvinestald 1	18,3 kW.	76.800 kWh.
Slagtesvinestald 2	8,6 kW.	33.200 kWh.
Mandskabsrum	1,4 kW.	3.885 kWh.
Fast varmebehov over døgnet.	Gennemsnitlig effektbehov.	Energibehov
Samlet behov.	28,3 kW.	113.885 kWh.

Det samlede energibehov svarer til følgende.

13.398 ltr. Olie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er udført på baggrund af oplysninger fra kunden og erfaringstal fra Klimadan.

16-12-2024
DatoMartin Kristensen
Kontaktperson - Klimadan A/S



Bilag 5 – OML beregning

Udskrevet: 2024/09/06 kl. 14:25

Dato: 2024/09/06

OML-Multi PC-version 20210122/7.00

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Stereste terrænhældning = 17 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 562358., 6278174.
og radierne (m):

175.	200.	225.	250.	275.
300.	325.	350.	400.	500.
530.	550.	600.	620.	1250.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)



Udskrevet: 2024/09/06 kl. 14:25

Dato: 2024/09/06

OML-Multi PC-version 20210122/7.00

Side 2

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Terrænhøjder [m]

Retning (grader)	Afstand (m)														
	175	200	225	250	275	300	325	350	400	500	530	550	600	620	1250
0	45.6	46.5	47.4	48.8	50.8	51.4	51.4	50.7	49.2	44.5	40.9	38.7	31.1	27.8	31.9
10	46.1	48.1	51.1	52.2	53.3	53.2	52.8	51.5	50.5	39.5	36.2	34.8	31.0	35.0	35.2
20	45.5	47.1	50.8	52.3	52.8	52.8	52.0	50.7	48.7	37.8	43.3	43.5	30.6	23.6	39.2
30	44.4	45.8	46.1	48.2	48.1	47.9	47.2	47.9	48.9	34.1	29.4	22.9	19.4	19.6	47.6
40	41.4	41.9	43.3	44.1	44.3	44.8	44.9	45.4	45.5	34.0	35.3	35.0	26.1	23.9	46.1
50	39.2	38.5	39.0	39.0	39.5	40.8	40.9	41.5	41.0	40.0	39.4	38.9	37.3	36.5	47.1
60	39.2	39.5	38.3	37.3	36.2	37.0	35.4	36.9	39.0	42.5	41.9	41.5	39.8	39.5	46.7
70	42.6	43.0	43.2	43.0	42.5	42.2	39.8	41.2	34.0	46.7	46.6	46.2	41.5	38.4	34.2
80	44.7	45.6	47.3	46.8	48.7	50.8	52.3	49.9	35.8	30.7	29.8	28.8	30.1	36.3	29.9
90	47.6	49.4	51.0	53.7	55.1	56.1	55.7	52.8	40.8	45.5	44.1	42.5	41.8	42.7	43.5
100	51.3	52.7	53.0	53.8	54.9	55.9	56.4	55.3	49.9	47.7	54.7	56.1	57.9	57.8	50.8
110	51.7	52.5	52.8	53.6	55.0	56.3	56.3	56.6	57.0	57.0	58.6	58.9	58.5	58.4	65.8
120	52.8	53.5	54.0	54.1	55.2	56.7	57.5	57.7	60.2	59.9	60.1	60.4	61.9	62.5	70.2
130	55.5	55.7	56.5	57.4	57.8	58.5	58.9	57.9	60.3	63.1	63.9	64.1	66.1	66.7	75.3
140	55.7	56.8	57.4	58.3	58.8	59.7	59.7	60.5	63.3	66.3	67.2	67.7	68.6	68.4	83.9
150	54.5	55.7	57.1	57.9	58.5	59.2	59.4	59.9	61.9	66.5	67.0	67.8	70.8	71.4	88.2
160	53.1	55.0	57.2	57.1	57.7	57.7	59.4	60.3	63.0	65.0	65.8	66.5	69.7	71.0	88.8
170	50.9	51.6	53.0	53.3	54.4	55.2	56.4	58.9	61.6	65.6	68.1	69.7	71.7	71.0	93.0
180	50.8	52.8	54.3	55.2	55.6	55.9	56.4	58.1	60.4	65.8	65.7	64.3	61.8	61.5	103.2
190	51.6	53.3	54.5	55.0	55.4	55.6	56.1	56.7	58.0	59.1	59.8	60.5	62.1	62.7	90.9
200	50.4	51.2	52.5	53.4	53.5	53.8	54.3	55.0	56.9	59.7	60.3	61.3	65.4	66.7	84.8
210	51.4	51.9	52.3	53.5	54.8	56.3	56.4	56.3	57.2	59.8	59.9	61.0	64.4	65.4	96.5
220	53.1	54.4	55.2	55.3	56.3	56.9	56.9	57.1	57.7	59.3	60.4	62.0	65.0	66.0	88.4
230	56.0	56.7	56.8	57.2	57.3	56.8	56.5	56.4	56.5	60.9	62.9	63.8	67.6	69.3	76.1
240	56.0	57.4	57.9	57.7	57.2	57.0	57.2	56.8	57.3	60.8	61.7	63.1	65.6	67.8	66.8
250	56.3	57.1	57.6	57.8	57.5	57.0	56.8	57.0	57.0	60.7	63.7	65.4	71.1	72.7	70.1
260	56.0	57.0	57.8	58.0	57.7	56.9	56.6	56.1	56.8	59.1	62.2	63.9	68.5	71.0	71.8
270	56.0	56.3	57.1	57.6	56.6	56.0	55.7	55.8	56.8	58.8	59.7	60.7	64.1	65.9	83.3
280	55.3	55.2	55.5	55.9	56.0	55.8	55.8	56.0	56.7	58.1	59.7	60.8	62.9	63.9	84.2
290	54.7	54.2	53.7	53.8	54.0	53.7	54.7	55.4	56.8	59.9	60.7	61.3	63.1	63.3	68.1
300	53.6	53.1	51.8	50.8	50.8	52.9	52.9	55.4	55.2	55.1	54.4	54.9	55.8	56.8	56.3
310	51.0	50.7	49.5	49.7	49.0	50.1	51.0	51.7	50.9	46.3	46.5	45.5	46.7	46.3	38.4
320	49.7	48.8	46.6	45.3	44.7	43.9	43.7	43.4	43.6	43.2	43.3	42.4	35.0	34.3	10.1
330	48.5	46.8	44.5	43.7	41.7	41.9	42.1	40.1	36.0	32.3	33.4	33.4	33.5	32.5	11.3
340	46.4	44.3	43.1	44.2	45.2	47.3	46.7	46.0	43.6	38.5	32.9	29.7	20.6	18.9	24.2
350	44.6	44.4	45.5	46.5	48.3	50.3	50.3	48.5	46.5	34.5	31.0	27.9	26.7	27.1	27.5



Udskrevet: 2024/09/06 kl. 14:25

Dato: 2024/09/06

OML-Multi PC-version 20210122/7.00

Side 3

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
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], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
1	1	562328.	6278196.	51.0	7.5	20.	3.49	0.65	0.68	7.0	2.44E-03	0.0000	0.0000
2	2	562332.	6278198.	51.0	7.5	20.	3.49	0.65	0.68	7.0	2.44E-03	0.0000	0.0000
3	3	562339.	6278200.	51.1	7.5	20.	3.49	0.65	0.68	7.0	2.44E-03	0.0000	0.0000
4	4	562344.	6278202.	51.1	7.5	20.	3.49	0.65	0.68	7.0	2.44E-03	0.0000	0.0000
5	5	562351.	6278204.	51.0	7.5	20.	3.49	0.65	0.68	7.0	2.44E-03	0.0000	0.0000
6	6	562355.	6278205.	51.0	7.5	20.	3.49	0.65	0.68	7.0	2.44E-03	0.0000	0.0000
7	7	562362.	6278208.	51.0	7.5	20.	3.49	0.65	0.68	7.0	2.44E-03	0.0000	0.0000
8	8	562367.	6278209.	51.0	7.5	20.	3.49	0.65	0.68	7.0	2.44E-03	0.0000	0.0000
9	9	562374.	6278212.	51.0	7.5	20.	3.49	0.65	0.68	7.0	2.44E-03	0.0000	0.0000
10	10	562379.	6278213.	51.0	7.5	20.	3.49	0.65	0.68	7.0	2.44E-03	0.0000	0.0000
11	11	562386.	6278215.	51.0	7.5	20.	3.49	0.65	0.68	7.0	2.44E-03	0.0000	0.0000
12	12	562392.	6278217.	51.0	7.5	20.	3.49	0.65	0.68	7.0	2.44E-03	0.0000	0.0000
13	13	562327.	6278166.	51.1	7.0	20.	3.49	0.65	0.68	6.5	3.18E-03	0.0000	0.0000
14	14	562330.	6278167.	51.1	7.0	20.	3.49	0.65	0.68	6.5	3.18E-03	0.0000	0.0000
15	15	562339.	6278170.	51.1	7.0	20.	1.81	0.65	0.68	6.5	1.63E-03	0.0000	0.0000
16	16	562345.	6278172.	51.1	7.0	20.	1.81	0.65	0.68	6.5	1.63E-03	0.0000	0.0000
17	17	562350.	6278172.	51.1	7.0	20.	1.81	0.65	0.68	6.5	1.63E-03	0.0000	0.0000
18	18	562368.	6278179.	51.1	7.0	20.	6.47	0.82	0.85	6.5	5.37E-03	0.0000	0.0000
19	19	562374.	6278181.	51.1	7.0	20.	6.47	0.82	0.85	6.5	5.37E-03	0.0000	0.0000
20	20	562379.	6278183.	51.0	7.0	20.	6.47	0.82	0.85	6.5	5.37E-03	0.0000	0.0000
21	21	562385.	6278184.	51.0	7.0	20.	6.47	0.82	0.85	6.5	5.37E-03	0.0000	0.0000
22	22	562338.	6278144.	51.0	7.0	20.	3.49	0.65	0.68	6.5	2.37E-03	0.0000	0.0000
23	23	562338.	6278144.	51.0	7.5	20.	3.49	0.65	0.68	7.0	2.37E-03	0.0000	0.0000
24	24	562347.	6278147.	51.1	7.5	20.	3.49	0.65	0.68	7.0	2.37E-03	0.0000	0.0000
25	25	562363.	6278152.	51.1	7.5	20.	3.49	0.65	0.68	7.0	2.37E-03	0.0000	0.0000
26	26	562377.	6278156.	51.1	7.5	20.	3.49	0.65	0.68	7.0	2.37E-03	0.0000	0.0000
27	27	562339.	6278140.	51.0	7.5	20.	7.38	0.82	0.85	7.0	4.24E-03	0.0000	0.0000
28	28	562348.	6278143.	51.0	7.5	20.	7.38	0.82	0.85	7.0	4.24E-03	0.0000	0.0000
29	29	562364.	6278148.	51.1	7.5	20.	7.38	0.82	0.85	7.0	4.24E-03	0.0000	0.0000
30	30	562378.	6278153.	51.1	7.5	20.	7.38	0.82	0.85	7.0	4.24E-03	0.0000	0.0000
31	31	562387.	6278156.	51.1	7.5	20.	7.38	0.82	0.85	7.0	4.24E-03	0.0000	0.0000
32	32	562380.	6278195.	51.0	4.0	20.	1.55	0.65	0.68	3.5	1.63E-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) (centraltlig) m4/s3
1	11.3	0.4
2	11.3	0.4
3	11.3	0.4
4	11.3	0.4
5	11.3	0.4
6	11.3	0.4
7	11.3	0.4
8	11.3	0.4

9	11.3	0.4
10	11.3	0.4
11	11.3	0.4
12	11.3	0.4



Udskrevet: 2024/09/06 kl. 14:25

Dato: 2024/09/06

OML-Multi PC-version 20210122/7.00

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
13	11.3	0.4
14	11.3	0.4
15	5.9	0.2
16	5.9	0.2
17	5.9	0.2
18	13.1	0.7
19	13.1	0.7
20	13.1	0.7
21	13.1	0.7
22	11.3	0.4
23	11.3	0.4
24	11.3	0.4
25	11.3	0.4
26	11.3	0.4
27	15.0	0.8
28	15.0	0.8
29	15.0	0.8
30	15.0	0.8
31	15.0	0.8
32	5.0	0.2

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.



Udskrevet: 2024/09/06 kl. 14:25

Dato: 2024/09/06

OML-Multi PC-version 20210122/7.00

Side 5

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side til advarsler.



Udskrevet: 2024/09/06 kl. 14:25
Dato: 2024/09/06

OML-Multi PC-version 20210122/7.00
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 6

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

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

Retning (grader)	175	200	225	250	275	300	Afstand (m)		400	500	530	550	600	620	1250
							325	350							
0	19	16	14	12	11	10	9	8	7	6	6	6	5	5	3
10	19	17	15	14	13	12	11	9	7	6	6	6	5	5	3
20	20	18	15	14	13	12	11	9	8	7	6	6	6	6	3
30	22	19	16	14	12	11	10	9	8	7	7	7	6	6	3
40	20	17	15	13	12	11	10	10	9	8	7	7	6	6	3
50	19	16	14	13	11	10	9	9	8	7	7	6	6	6	3
60	18	16	14	12	11	10	9	8	7	6	6	6	5	5	3
70	19	16	14	13	11	10	10	9	8	7	7	7	6	6	3
80	18	16	15	13	12	11	12	10	9	7	7	7	6	6	3
90	17	16	14	17	17	16	15	12	9	8	8	7	7	6	3
100	17	17	16	16	16	15	14	13	9	8	9	8	8	8	3
110	17	17	16	14	14	13	13	12	11	9	8	8	7	7	3
120	17	17	16	16	15	15	14	14	12	10	9	9	8	8	3
130	20	17	16	15	14	14	13	12	11	9	8	8	7	7	3
140	20	17	16	15	14	14	13	12	11	9	9	8	8	7	4
150	18	17	16	15	14	13	12	12	11	9	8	8	7	7	4
160	18	16	15	14	13	12	12	12	11	9	8	8	7	7	4
170	17	15	15	14	14	14	13	13	12	9	9	9	8	8	4
180	17	15	15	15	14	13	13	12	11	9	9	8	8	7	5
190	18	16	15	13	12	11	10	10	9	8	7	7	7	6	4
200	18	16	14	13	11	10	10	10	9	8	8	7	7	7	4
210	19	16	14	12	12	11	11	10	9	8	7	7	7	7	4
220	18	16	15	14	13	12	12	11	10	9	8	8	7	7	4
230	20	18	16	15	14	13	12	11	10	9	8	8	7	7	3
240	21	19	17	16	14	13	12	12	10	9	8	8	7	7	3
250	21	20	19	18	16	15	14	13	12	10	9	9	8	8	3
260	21	20	18	17	16	14	13	12	11	9	9	8	8	7	3
270	22	20	18	16	15	14	13	12	11	9	9	8	8	8	4
280	20	18	16	15	14	13	12	11	10	9	8	8	7	7	4
290	19	17	16	15	14	13	13	12	11	9	9	9	8	8	3
300	19	17	14	12	11	13	12	13	11	9	8	8	7	7	3
310	17	15	13	12	11	10	10	10	8	7	7	7	6	6	3
320	16	14	13	12	10	9	9	8	8	7	6	6	6	6	3
330	17	15	13	12	11	10	9	9	8	7	7	7	6	6	3
340	17	15	13	12	11	10	9	9	8	7	7	6	6	6	3
350	18	16	14	12	11	10	9	8	7	6	6	6	5	5	2

Maksimum= 21.84 i afstand 175 m og retning 270 grader i 198105 (yyyymm)



Udskrevet: 2024/09/06 kl. 14:25
Dato: 2024/09/06

OML-Multi PC-version 20210122/7.00
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 7

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

Middelværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	175	200	225	250	275	300	325	350	400	500	530	550	600	620	1250
0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
50	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
60	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
70	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
80	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
90	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
100	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
110	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
120	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
270	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
280	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
290	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
300	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
310	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
330	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
340	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
350	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maksimum= 1.69 i afstand 175 m og retning 70 grader.



Udskrevet: 2024/09/06 kl. 14:25
Dato: 2024/09/06

OML-Multi PC-version 20210122/7.00
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 8

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: C:\OML_data\Havndalvej38.kld
Meteorologi.....: C:\OML_data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: C:\OML_data\Havndalvej38.rcr
Beregningsopsætning.....: C:\OML_data\Havndalvej38.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: C:\OML_data\Havndalvej38.log

Beregning:

Start kl. 14:18:26 |06-09-2024|
Slut kl. 14:25:04 |06-09-2024|

Bilag 6 – Ventilationsafkast



Ventila- tionsaf- kast nr.	Stald-navn	Ventilati- onsafkast X-koordi- nat	Ventilationsaf- kast Y-koordi- nat	Minimum højde skorsten over ter- ræn (m)	Bygnings- højde (m)	Ventilation volumen (m ³ /time)	Indre dia- meter (m)	Ydre dia- meter (m)
1	Eks. farestald	562328	6278196	7,5	7,0	13500	0,65	0,68
2	Eks. farestald	562332	6278198	7,5	7,0	13500	0,65	0,68
3	Eks. farestald	562339	6278200	7,5	7,0	13500	0,65	0,68
4	Eks. farestald	562344	6278202	7,5	7,0	13500	0,65	0,68
5	Eks. farestald	562351	6278204	7,5	7,0	13500	0,65	0,68
6	Eks. farestald	562355	6278205	7,5	7,0	13500	0,65	0,68
7	Eks. farestald	562362	6278208	7,5	7,0	13500	0,65	0,68
8	Eks. farestald	562367	6278209	7,5	7,0	13500	0,65	0,68
9	Eks. farestald	562374	6278212	7,5	7,0	13500	0,65	0,68
10	Eks. farestald	562379	6278213	7,5	7,0	13500	0,65	0,68
11	Eks. farestald	562386	6278215	7,5	7,0	13500	0,65	0,68
12	Eks. farestald	562392	6278217	7,5	7,0	13500	0,65	0,68
13	Eks polte	562327	6278166	7,0	6,5	13500	0,65	0,68
14	Eks polte	562330	6278167	7,0	6,5	13500	0,65	0,68
15	Eks klima	562339	6278170	7,0	6,5	7000	0,65	0,68
16	Eks klima	562345	6278172	7,0	6,5	7000	0,65	0,68
17	Eks klima	562350	6278172	7,0	6,5	7000	0,65	0,68
18	Eks løb kontr polt	562368	6278179	7,0	6,5	25000	0,82	0,85
19	Eks løb kontr polt	562374	6278181	7,0	6,5	25000	0,82	0,85
20	Eks løb kontr polt	562379	6278183	7,0	6,5	25000	0,82	0,85
21	Eks løb kontr polt	562385	6278184	7,0	6,5	25000	0,82	0,85
22	Eks drægt	562338	6278144	7,0	6,5	13500	0,65	0,68
23	Eks drægt	562338	6278144	7,5	7,0	13500	0,65	0,68
24	Eks drægt	562347	6278147	7,5	7,0	13500	0,65	0,68
25	Eks drægt	562363	6278152	7,5	7,0	13500	0,65	0,68
26	Eks drægt	562377	6278156	7,5	7,0	13500	0,65	0,68
27	Eks drægt	562339	6278140	7,5	7,0	28500	0,82	0,85
28	Eks drægt	562348	6278143	7,5	7,0	28500	0,82	0,85
29	Eks drægt	562364	6278148	7,5	7,0	28500	0,82	0,85
30	Eks drægt	562378	6278153	7,5	7,0	28500	0,82	0,85
31	Eks drægt	562387	6278156	7,5	7,0	28500	0,82	0,85
32	Mellemg Sygesti	562380	6278195	4,0	3,5	6000	0,65	0,68

Bilag 7 - Høringssvar og kommentarer til høringssvar

 Svar  Svar til alle  Videresend



Anette Larsen <internet@hotmai.com>

Landbrug

11-04-2025

Mariager - Havndalvej 28 - Tillæg til miljøgodkendelse - Høring

 Du svarede på denne meddelelse den 25-04-2025 08:50.



Jeg skriver som nabo og part ift. tillæg til miljøgodkendelsen på Havndalvej 28.

Jeg er meget bekymret for ændringen af det eksisterende husdyrbrug, som ændres fra en sobesætning til en slagtesvinsbesætning. Det er en meget stor besætning, at have så tæt på alm. privat bebyggelse.

Jeg og mine naboer oplever allerede i dag gener med stærk lugt af gylle i lange perioder. Og generne vil ikke blive færre med omlægningen. Det betyder endnu mere lugt af ammoniak i luften.

Mine vinduer og døre kan IKKE stå åbne om sommeren på grund af utroligt mange fluer.

Jeg har måttet sætte net for de vinduer, jeg skal bruge til udluftning og slår alligevel fluer ihjel, hver gang jeg kommer ind i mit køkken.

Mad kan ikke stå på bordet i køkkenet, men skal dækkes til. Og både indendørs og udendørs måltids-hygge fordufter, når man skal dække maden til og sidde og slå fluer ihjel, mens man spiser.

Jeg forstår ikke, at kommunen har godkendt denne omlægning af en svinebesætning så tæt på privat bebyggelse.

Ejeren bor ikke på gården, "stuehuset" ser forfærdeligt beskidt ud og ser ikke ud til at være beboet.

Så ejeren har tydeligvis ikke selv gener af sin svinebesætning.

Det gør ikke forståelsen og accepten større hos mig som nabo.

Jeg håber virkelig I vil lytte til vores indsigelser og genoverveje jeres godkendelse.

Mange venlige hilsner

Anette Larsen

23 66 67 96

Havndalvej 23b

9550 Mariager.

 Svar  Svar til alle  Videresend



kenneth christensen <kenneth982003@yahoo.dk>

Landbrug

10-04-2025

Bemærkning iht. Sagsnummer: 09.17.19-P19-2-23 på Havndalvej 28

 Du svarede på denne meddelelse den 25-04-2025 08:47.

Hej.

Som genboer til Havndalvej 28 har vi nogle indvendinger iht. den ønskede omlægning af husdyrbruget.

Vi finder det stærkt bekymrende at have en så stor sobesætning og/eller slagtesvinbesætning så tæt på privat beboelse.

Da dette allerede under de nuværende forhold giver os naboer og genbor nogle kraftige gener.

Der er i hele sommerhalvåret ulideligt mange fluer, som gør det praktisk talt umuligt at have vinduer åbne.

Herudover er der i længere perioder årligt, kraftige lugt gener fra besætningen. Dette begrænser sig desværre IKKE kun til perioden hvor der bliver kørt gylde ud. Men er en konstant gene når vindretningen er Vest, Sydvest eller Nordvest.

Med en fuld omlægning fra sobesætning til slagtesvinbesætning, vil disse gener yderligere blive forstærket da der vil blive produceret betydeligt mere kvælstof/gylde. Dette vil alt andet lige betyde en øget koncentration af ammoniak og andre kemiske substanser i luften.

Da vi har en lille dreng der sover middagslur ude (som alle andre børn) er denne luftforurening og potentielt en øgning af denne, specielt bekymrende.

OBS.

De tre ejendomme der ligger tættest på Havndalvej 28 er enten under salg eller udlejnings ejendomme, hvor ejer ikke selv bor på matriklen.

De to lejere har også kraftige gener fra overnævnte, men er ikke blevet underrettet om den påtænkte omlægning.

Mvh

Kenneth, Maria og Aksel Christensen

Ansøgers kommentarer til de ovennævnte høringssvar:

Fra: Nina Gamby <ng@graakjaer.dk>
 Sendt: 25. april 2025 10:32
 Til: Meri Ann Gjødesen Herskind <mhers@mariagerfjord.dk>
 Cc: 'eg@ggris.dk' <eg@ggris.dk>
 Emne: SV: Havndalvej 28, 9550 Mariager - Høringssvar

Der er udarbejdet en konkret lugtberegning OML, hvor det er vist, at lugtgeneafstandene er overholdt. Denne lugtberegning er verificeret af NIRAS.

I den største stald med 1260 m² produktionsareal etableres der gyllekøling, som har en lugtreducerende effekt på 20 pct. derudover, fjerner gyllekølingsanlægget også 20 pct ammoniak.
 I alle de andre stalde praktiseres hyppig udsugning af gylle fra staldene. Dette har en lugtreducerende effekt på 20 pct. Denne teknologi er ligesom gyllekøling testet af SEGES og godkendt og optaget på teknologilisten i forhold til miljøstyrelsens retningslinjer.
 I staldene opretholdes en god hygiejne og der praktiseres overbrusning af gødearealaet. Dette er med til at styre dyrenes gødeadfærd, så der gødes på spalterne, hvilket er med til at reducere lugt fra staldanlægget.

Vedr udkørsel af gylle, så skal der etableres et flydelag, når gyllekørsel er afsluttet, så der ikke sker ammoniakfordampning af staldanlægget. I Husdyrgodkendelsen regnes der ikke lugt fra lagertankene.

Vedr. fluegener, så bekæmpes fluer efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut.
 Jeg har set en undersøgelse om, hvor langt fluer flyver, da de ikke flyver ret langt fra ejendommen. Jeg bor selv ret tæt på skov, som de andre naboer også gør, og der er rigtig mange fluer i skoven...., så tænker det er dem de er plaget af og ikke dm fra husdyrbruget.

Med venlig hilsen

Nina Gamby
 Miljøfaglig Chef



M +45 2485 7356
 T +45 9613 5555
 W graakjaer.dk





Mariagerfjord Kommunes kommentarer til de ovennævnte høringssvar:

I forbindelse med tillæg til § 16a miljøgodkendelsen er der udarbejdet OML beregning som indikerer at lugtgeneafstanden er overholdt, idet der er installeret gyllekøling med 20 % lugtreduktion og ventilationsstyring med flere afkast for yderligere 20 % lugtreduktion.

Mariagerfjord kommune har indsat vilkår både til kontrol af gyllekøling og lugtreducerende tiltag for at sikre overholdelse af lugtkrav.

Da sobesætningen ændres til en slagtesvinbesætning, vil der være hyppig udsugning, som reducerer lugten med 20 %. Det er generel lovgivning, som fremadrettet vil blive kontrolleret på de årlige miljøtilsyn, hvor der skal fremvises logbog.

Gyllebeholderne skal have etableret flydelag for at reducerer ammoniakfordampningen og lugt. Der skal føres logbog derom.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige gener i forbindelse med tillæg til § 16 a miljøgodkendelsen.

Der er stillet vilkår om fluebekæmpelse på ejendommen og Mariagerfjord Kommune har ikke yderligere bemærkninger.