
Husdyrtilladelse § 16 b stk. 1

Husdyrbruget Rørmosegård på Rørvej 14, 4281 Gørlev

Husdyrtilladelse er givet til:
CVR-nummer: 30230205
Rørmosegård
Rørvej 10
4281 Gørlev

Ejer:
Anders Andersen
Klovbygade 48
4490 Jerslev Sjælland

Annonceringsdato: 29. april 2021



Husdyrtilladelse

Kalundborg Kommune giver Husdyrtilladelse til husdyrbruget på Rørvej 14, 4281 Gørlev.

Husdyrbruget er omfattet af husdyrbruglovens § 16 b stk. 1 (lov nr. 520 af 1. maj 2019).

Tilladelsen gives på vilkår til husdyrbrugets indretning og drift. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger, der er givet i forbindelse med ansøgningen, og de beregninger, der er fremkommet under sagsbehandlingen. Vilkårene fremgår af tilladelsens del 1: "Husdyrtilladelse".

Kalundborg Kommune finder, at husdyrbruget kan drives på en miljømæssigt forsvarlig måde uden væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø. Vurderingen ses i tilladelsens del 2: "Miljøteknisk beskrivelse og vurdering".

Baggrund

Husdyrbruget på "Rørmosegård" beliggende Rørvej 14, 4281 Gørlev, har i dag en anmeldeafgørelse fra 18. april 2012 til en produktion på max. 17.250 smågrise (7,0-30 kg); 1.250 slagtesvin (30-105 kg); 300 polte (55-107 kg) og 142 løbe/drægtige søer.

Ejendommen er netop handlet og det er den nye ejers ønske at få ejendommen godkendt med udgangspunkt i de eksisterende produktionsarealer, således at ejendommen ikke er låst på bestemte dyregrupper med bestemte vægtintervaller. Der sker ingen godkendelsesmæssige ændringer i staldene. Der søges om flexgruppe for slagtesvin og smågrise, hvor der vil være ca. 1.700 stipladser til slagtesvin over 30 kg.

Der opføres ikke nye bygninger, men det planlægges at fjerne nogle af de gamle bygninger og at flytte den store fodersilo over på en anden ejendom samt at flytte en lille fodersilo til en anden staldbygning. Derudover etableres en ny vinklet udleveringsrampe ved Slagtesvinestald/Klimastald.

Tilladelsen gives til produktionsarealerne med de valgte dyretyper og staldsystemer, og der er stillet vilkår til dette. Tilladelsen indeholder ikke dispensationer. Når denne tilladelse tages i brug, ophæves vilkårene i anmeldeafgørelsen fra 18.04.2012.

Husdyrbrugets grunddata fremgår af tabel 1.

Tabel 1: Husdyrbrugets grunddata

Bedriftens adresse	Rørvej 14, 4281 Gørlev
Ejendomsnummer	3260010201
Matrikelnummer	16a - Vinde Helsing By, Kirke Helsing m.fl.
Listebetegnelse	§ 16 b - anlæg til husdyrproduktion under 3.500 kg NH ₃ -N
CVR-nummer	30230205
P-nummer	1013035608
CHR-nummer	94123
Kontaktperson	Ejer: Anders Andersen anders@sandaergergaard48.dk 40615504

Vilkår for Husdyrtilladelsen

Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Husdyrbruget skal leve op til generel gældende lovgivning samt nedenstående vilkår:

Placering

1. Staldene skal være placeret som vist på Bilag 1.
2. Udleveringsrampe og vaskeplads skal være placeret som vist på Bilag 4.
3. Den lille fodersilo kan flyttes til en placering ved foderbygningen øst for klimastald 2, som vist på Bilag 5.

Indretning og drift

4. Staldene på anlægget skal indrettes og anvendes i overensstemmelse med skemaet:

Stald	Staldareal	Produktionsareal	Staldtype	Tekn.
Slagtesvin	775 m ²	627 m ²	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Ingen
Klimastald	234 m ²	160 m ²	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	Ingen
Klimastald 2	884 m ²	570 m ²	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	Ingen
I alt		1.357 m ²		

5. Der må maksimalt være 2.000 slagtesvin ad gangen på ejendommen.

6. Flexgrupperne er defineret således:

Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

Gødningsoplæg

7. Ejendommens opbevaringsanlæg skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Lager	Overfladeareal	Kapacitet	Type oplæg	Teknologi
Gyllebeholder	379 m ²	1.600 m ³	Standard	Ingen

8. Hvis der anvendes fastmonteret pumpe på gyllebeholderen, skal påfyldning af gyllevogn ske på et befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Alternativt skal der anvendes gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.

Vand

9. Husdyrbrugets vandforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt og forbruget skal registreres i logbog.

Energi

10. Husdyrbrugets energiforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt og forbruget skal registreres i logbog.

Beskyttelse af jord, overfladevand og grundvand

11. Der må ikke forekomme oplag af foder på anlægget, som kan give anledning til forurening af jord og vandmiljø.
12. Udleveringsrampen skal konstrueres i direkte sammenhæng med vaskepladsen, så der ikke kan løbe gylle eller vaskevand ud i det omliggende areal.
13. Der kan etableres en vaskeplads for maskiner o.a. på ejendommen. Vaskepladsen skal placeres mindst 50 m fra vandløb, og skal have afløb til opsamlingsbeholder eller gyllebeholder. Hvis pladsen anvendes til sprøjtemiddeludstyr og -maskiner skal driften følge reglerne i Vaskepladsbekendtgørelsen (pt. nr. 1401/2018).
14. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
15. Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet.

Lugt

16. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Støj

17. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
18. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag Kl. 7-18 (8 timer) Lørdag Kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage Kl. 18-22 (1 time) Lørdag Kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage Kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage Kl. 22-7 (½ time)	Alle dage Kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Skadedyr

19. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet.
20. Opbevaring af foder og affald skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Egenkontrol

21. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkårene, herunder:
- Logbog over vand- og energiforbrug.

Øvrige bestemmelser

En tilladelse efter § 16b bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter at tilladelsen er meddelt. Hvis en del af tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder denne del.

Hvis en tilladelse efter § 16b, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også hvis disse regler måtte være skærpende i forhold til denne tilladelse.

Husdyrbruget er omfattet af § 39 i husdyrbrugloven. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold.

Der gøres desuden opmærksom på husdyrbruglovens § 52. Heraf fremgår, at den ansvarlige for forhold eller indretninger, der kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Husdyrtilladelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen.

Kommunen skal endvidere gøre opmærksom på, at det er ansøgers ansvar at indhente eventuelle dispensationer og tilladelser efter anden lovgivning.

Retsbeskyttelse

Vilkårene i tilladelsen er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. husdyrbruglovens § 40. Det betyder, at tilsynsmyndigheden som udgangspunkt ikke kan stille nye krav til driften før der er forløbet 8 år.

Klagevejledning

Afgørelser efter husdyrbrugloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. husdyrbruglovens § 76, stk. 1. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen offentliggøres, jf. § 79, stk. 1.

Klager skal indgives via Miljø- og Fødevareklagenævnets Klageportal. Du klager via klageportalen, som du finder på borger.dk eller virk.dk. Du logger på med Nem-ID.

Vejledning findes på hjemmesiden hos [miljø- og fødevareklagenævnet](http://miljo-og-foedevareklagenavnet.dk)

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, med mindre du er fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

I alle sager, der kan indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal således betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Gebyret indbetales ved oprettelsen af klagen på Klageportalen og behandlingen af klagen begynder ikke før gebyret er indbetalt. Pengene refunderes, hvis du får medhold i klagen.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Kalundborg Kommunes hjemmeside den 29. april 2021. Klagefristen er senest den 27. maj 2021.

Det skal bemærkes, at projektet godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet tillægger klagen opsættende virkning. Udnyttelse af en påklaget afgørelse sker dog på ansøgers egen regning og risiko, da Miljø- og Fødevareklagenævnet efterfølgende kan ændre eller ophæve en tilladelse, godkendelse eller dispensation efter loven.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. husdyrlovens § 90. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Sagsbehandler på Husdyrtilladelsen

Pernille Mixen Weber

Agronom

Direkte 59 53 52 38

pernille_weber@kalundborg.dk

Vedlagt er:

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Miljøansøgning

Afgørelsen er sendt til følgende:

VKST I/S, Att. Mikael Kirkhoff Samsøe, E-mail: mks@vkst.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, E-mail: seost@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, E-mail: dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Kalundborg afdeling, E-mail: dnkalundborg-sager@dn.dk

Friluftsrådet, E-mail: kreds14@friluftsradet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk

og lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Lokalafdelingen af Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: knud.lis@mail.dk

Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: natur@dof.dk

Lokalafdelingen af Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: kalundborg@dof.dk

Det Økologiske Råd, E-mail: husdyr@ecocouncil.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, E-mail: ae@aeraadet.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Fiskeriforening, E-mail: mail@dkfisk.dk

Bilagliste

Bilag 1. Situationsplan.

Bilag 4. Placering af vaskeplads.

Bilag 5. Flytning af fodersilo.

Bilag 1. Situationsplan.



Bilag 4. Placering af vaskeplads



Der skal være mindst 50 m fra den planlagte vaskeplads til vandløbet (§ 9 i vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018).

Den røde cirkel angiver afstand på 50 m til vandløb.

Bilag 5. Flytning af fodersilo

Lille silo flyttes fra plads 3 til plads 1.

Situationsplan Rørvej 14, 4281 Gørlev



1. Ny placering af fodersiloer
2. Forrum med toilet og bad
3. Tidligere placering af fodersiloer
4. 12m3 container HCS
5. DAKA
6. Dieseltank

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Husdyrtilladelse til husdyrbruget Rørmosegård på Rørvej 14, 4281 Gørlev



Resumé

Tilladelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger, der er givet i forbindelse med ansøgningen, samt gældende vejledninger og oplysninger, der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Kalundborg Kommune finder, at husdyrbruget på Rørvej 14, 4281 Gørlev, kan drives på en miljømæssigt forsvarlig måde.

Beskrivelse af projektet

Husdyrbruget på "Rørmosegård" beliggende Rørvej 14, 4281 Gørlev, har i dag en produktionstilladelse til 17.250 smågrise (7,0-30 kg); 1.250 slagtesvin (30-105 kg); 300 polte (55-107 kg) og 142 løbe/drægtige søer svarende til i alt 143,5 dyreenheder efter 2012-normer.

Ejendommen er netop handlet og det er den nye ejers ønske at få ejendommen godkendt med udgangspunkt i de eksisterende produktionsarealer, således at ejendommen ikke er låst på bestemte dyregrupper med bestemte vægtintervaller. Der sker ingen godkendelsesmæssige ændringer i staldene. Der søges om flexgruppe for slagtesvin og smågrise, hvor der vil være ca. 1.700 stipladser til slagtegrise over 30 kg.

Produktionen foregår i 3 stalde. Med den ønskede udnyttelse af staldene bliver produktionsarealet på 1.357 m². Der etableres en ny vinklet udleveringsrampe ved Slagtesvinestald/Klimastald. Ved siden af rampen er der en eksisterende vaskeplads. Korn opbevares p.t. i en udendørs amerikanersilo. Denne flyttes dog til Rørvej 10 og den mindre fodersilo flyttes op til bygning 1 (se bygningsoversigten i bilag 2), hvor der laves ny foderopbevaring i den eksisterende bygning. Den gamle foderlade (bygning 9) nedrives på sigt.

Der er en gylletank på 1.600 m³ tilknyttet ejendommen. Der er desuden en buffertank på 1.300 m³ beliggende på Ryevej 9, 4281 Gørlev tilknyttet ejendommen.

Al markdrift på bedriften udgår fra Klovbygade 48, 4490 Jerslev Sjælland. Der vil dog være en traktor tilknyttet Rørmosegård, som står i maskinhuset.

Husdyrtilladelsen gives til produktionsarealerne med de valgte dyretyper og staldsystemer, og der er stillet vilkår til dette.

Den tilladte bygningsmasse omfatter:

- Eksisterende Stald Slagtesvin på 627 m² produktionsareal
- Eksisterende Klimastald på 160 m² produktionsareal
- Eksisterende Klimastald 2 på 570 m² produktionsareal
- Eksisterende gyllebeholder på 379 m² (1600 m³)
- Ny udleveringsrampe
- Eksisterende vaskeplads/møddingsplads
- Foderlade som nedrives, maskinhus, lager med foder, amerikanersilo som flyttes, lille fodersilo som flyttes, se Bilag 2

Påvirkning af omgivelserne

Der er i forbindelse med tilladelsen redegjort for, at husdyrbruget lever op til husdyrbruglovens krav til BAT og påvirkning af omgivelserne, herunder lugtpåvirkning af naboer og ammoniakemission.

Derudover vurderer kommunen, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige påvirkninger af omgivelserne i forhold til transport, lys, støj, støv, skadedyr, affald mv.

Indholdsfortegnelse

1 Indledning og lovgrundlag	5
2 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold.....	5
2.1 Afstandskrav	6
2.2 Landskabelige værdier	6
3 Husdyrbrugets anlæg	7
3.1 Produktionsareal, staldsystem, dyretyper og gødningsopbevaring	7
3.2 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg.....	8
3.2.1 Beregning af BAT-emissionsniveau.....	8
3.3 Vandforbrug	9
3.4 Energiforbrug	9
4 Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand	10
4.1 Gødningsproduktion og -håndtering.....	10
4.2 Foder.....	10
4.3 Spildevand	11
4.4 Affald, olier og kemikalier.....	11
4.5 Driftsforstyrrelser og uheld.....	12
5 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	12
5.1 Påvirkning af natur	12
5.2 Lugt	16
5.3 Transport	16
5.4 Støv, støj og rystelser.....	17
5.5 Lys.....	18
5.6 Skadedyr	19
6 Egenkontrol	19
7 Offentlighedsfaser.....	20
7.1 Høring	20
8 Bilagsoversigt.....	21
Bilag 1. Stalde og gødningsopbevaring	22
Bilag 2: Bygningsoversigt	23
Bilag 3. Produktionsarealer	24
Bilag 4. Placering af vaskeplads.....	26
Bilag 5. Flytning af fodersilo	27
Bilag 6. Udpegningsgrundlag	28

1 Indledning og lovgrundlag

Det ansøgte kræver tilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b, stk. 1, da der ansøges om en produktion med en årlig ammoniakemission fra anlægget på under 3.500 kg NH₃-N.

I en tilladelse efter § 16 b, stk. 1 skal kommunen stille vilkår til husdyrbrugets placering, indretning og drift, herunder vilkår til egenkontrol, der sikrer, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne. Desuden skal der stilles vilkår, der sikrer reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi (BAT).

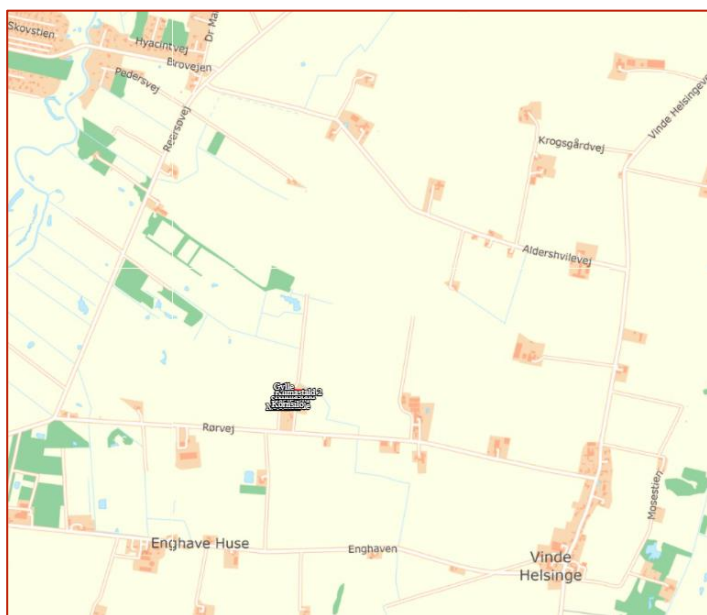
I de følgende afsnit gennemgås husdyrbrugets lokalisering, indretning, drift og påvirkning af omgivelserne, og kommunen fastsætter de nødvendige vilkår. Vilkårene fremgår også af tilladelsens del 1: "Husdyrtilladelse". Vilkårene bygger på beskrivelsen i ansøgningen om husdyrtilladelse, der er vedlagt del 1. Der er henvist til miljøansøgningens enkelte afsnit i den følgende beskrivelse.

Der er i ansøgningsmaterialet ikke oplyst nogen godkendelsespligtige biaktiviteter på husdyrbruget.

Husdyrbruget drives sammen med 4 andre husdyrbrug, der ligger på hver sin samlede faste ejendom. Den nærmeste af disse er Rørvej 10 med en afstand på 430 m. Husdyrbruget er imidlertid ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med disse, og ejendommen skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold

Husdyrbruget er lokaliseret i den sydvestlige del af Kalundborg kommune. Det er beliggende i det åbne land med intensivt dyrkede landbrugsarealer. 1.400 m mod nord findes sommerhusområdet ved Bjerge Sydstrand og 1.200 m mod øst ligger landsbyen Vinde Helsinge, se figur 1.



Figur 1: Lokalisering af husdyrbrugets anlæg.

2.1 Afstandskrav

Ansøgers redegørelse kan ses i Miljøansøgning afsnit 2.4.3.

Ejendommens produktionsarealer indrettes i de eksisterende stalde, se Bilag 1. Der ansøges om mulighed for at omlægge produktionen i klimastaldene fra smågrise til smågrise og slagtesvin og i stald Slagtesvin fra søer til slagtesvin. Herved skal der regnes på ammoniak og lugt som worst case (dvs. som slagtesvin). Forureningen med ammoniak og lugt kan således stige til det dobbelte i forhold til nudriften.

Husdyrbruglovens kapitel 2 oplister en række afstandskrav. Kravene gælder for nyetableringer og ændringer, der medfører forøget forurening. Afstandskravene skal derfor opfyldes for de tre stalde, hvor forureningen har mulighed for at stige.

Afstanden fra emnet til det nærmeste af anlæggene er angivet i tabel 1.

Tabel 1: Afstande fra nærmeste anlæg til de i kapitel 2 listede afstandskrav.

Emne	Afstand	Nærmeste stald	Afstandskrav jævnfør kapitel 2 i husdyrbrugloven
Nabobeboelse, Rørvej 7	Sydøst 200 m	Slagtesvin	50 meter
Byzone, sommerhuse Bjerge Sydstrand	Nordvest 1400 m	Klimastald 2	50 meter
Lokalplan landzone udlagt til boliger, LP 54 Vinde efterskole	sydøst 1500 m	Klimastald 2	50 meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg DGU 209.165	Syd 660 m	Slagtesvin	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 meter		50 meter
Vandløb, dræn Søer	15 m Syd 320 m	Klimastald 2 Slagtesvin	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej, Rørvej	125 m	Slagtesvin	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter		25 meter
Beboelse på samme ejendom	16 m	Klimastald	15 meter
Naboskel, matrikel 17 a	Øst 125 m	Klimastald 2	30 meter

Kommunens vurdering

Alle tre stalde overholder husdyrbruglovens fastsatte afstandskrav.

2.2 Landskabelige værdier

Der opføres ikke ny bebyggelse på ejendommen, men der flyttes en silo og der etableres en ny udleveringsrampe ved siden af Slagtesvinestald/Klimastald.

Kommunens vurdering

Eneste bygningsmæssige tilføjelse er flytning af en lille fodersilo fra umiddelbart udenfor den gamle foderlade til umiddelbart udenfor den nye foderlade. Siloen stilles tæt op ad foderladen og vil ikke skæmme det synsmæssige indtryk, se placering på Bilag 5. Derudover etableres en ny udleveringsrampe med overdækning i vinklen mellem Slagtesvinestald og Klimastald.

Ved placeringerne i umiddelbar tilknytning til de øvrige produktionsanlæg, vurderes det, at bygningsmassen ikke vil synes større end nu, set fra de omkringliggende naboer.

Kalundborg Kommune gør opmærksom på, at nedrivning af de ældre dele af ejendommen først må ske, når ejer har søgt og modtaget en nedrivningstilladelse fra kommunen.

Der stilles vilkår om placering:

- Staldene skal være placeret som vist på Bilag 1.
- Udleveringsrampe og vaskeplads skal være placeret som vist på Bilag 4.
- Den lille fodersilo kan flyttes til en placering ved foderbygningen øst for klimastald 2, som vist på Bilag 5.

3 Husdyrbrugets anlæg

3.1 Produktionsareal, staldsystem, dyretyper og gødningsopbevaring

Ansøgers redegørelse kan ses i Miljøansøgning afsnit 2.1.2 og 2.1.3.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 1.357 m².

Produktionsarealerne i de 3 stalde er uændret i forhold til nudrift og 8-års drift. Arealet er opgjort ud fra svinerådgiverens opmålinger af anlægget. Tegninger af anlægget er vedlagt som Bilag 3.

Der søges om ændring af dyretyperne, så alle tre stalde fremover kan bruges til flexgruppen slagtesvin & smågrise. Der skal ikke længere være søer på ejendommen.

Kommunens vurdering

Kommunen finder det væsentligt, at anlægget indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningsmaterialet, da disse oplysninger ligger til grund for kommunens beregninger og vurderinger (natur, lugt mv.). Kommunen skal i tilladelsen stille vilkår til størrelse, placering og indretning af produktionssystemerne i de enkelte staldafsnit, samt den anvendte teknologi, da produktionstilladelsen fremadrettet fastsættes herudfra.

På grund af muligheden for at ændre dyretyperne skal emissionerne beregnes efter Worst case, hvilket betyder, at både lugt- og ammoniakemissionerne kan fordobles i forhold til nudriften. Da beskyttelseskriterierne med disse beregninger alligevel bliver overholdt, er det ikke nødvendigt at inddrage reducerende virkemidler.

Ansøger påregner max 1.700 slagtesvin ad gangen (stipladser). Hvis produktionen kom over 2.000 slagtesvin ad gangen, skulle husdyrtilladelsen udskiftes med en anden husdyrgodkendelse med flere krav (et IE-husdyrbrug). For at gøre opmærksom på dette, stilles der vilkår om max. 2.000 slagtesvin ad gangen.

Der stilles desuden vilkår om opbevaringsanlæg for husdyrgødningen.

Gyllebeholderen er placeret 50 m fra et vandløb, og der er installeret alarm i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der er stillet følgende vilkår:

- Staldene på anlægget skal indrettes og anvendes i overensstemmelse med skemaet:

Stald	Staldareal	Produktionsareal	Staldtype	Tekn.
Slagtesvin	775 m ²	627 m ²	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Ingen
Klimastald	234 m ²	160 m ²	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	Ingen
Klimastald 2	884 m ²	570 m ²	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	Ingen
IALT		1.357 m ²		

- Der må maksimalt være 2.000 slagtesvin ad gangen på ejendommen.
- Flexgrupperne er defineret således:

Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

- Ejendommens opbevaringsanlæg skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Lager	Overfladeareal	Kapacitet	Type oplag	Teknologi
Gyllebeholder	379 m ²	1.600 m ³	Standard	Ingen

- Hvis der anvendes fastmonteret pumpe på gyllebeholderen, skal påfyldning af gyllevogn ske på et befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Alternativt skal der anvendes gyllevogn med hydraulisk sugeskran med overløb til gyllebeholder.

3.2 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg

I forbindelse med ansøgning om husdyrtilladelse skal der foreligge en beregning fra husdyrgodkendelse.dk af BAT-kravet for ammoniak, dvs. den maksimale udledning af ammoniak fra staldene. BAT-kravet beregnes ud fra EU's BAT-konklusion fra 21. februar 2017, som det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Da husdyrbruget tillades efter § 16 b stk. 1, er der ikke andre krav om redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af de bedste teknikker (BAT).

3.2.1 Beregning af BAT-emissionsniveau

Der er i forbindelse med ansøgningen afsnit 2.9 redegjort for, at anlæggets emissionsniveau for ammoniak lever op til de beregnede proportionelle emissionsgrænser, der fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen.

Kommunens vurdering

Alle tre stalde beregnes mht. BAT-krav som "Eksisterende stalde", og der er ikke tidligere vilkår om anvendelse af virkemidler. En del af stald Slagtesvin bruges i nudrift til søer, men skal fremover bruges til smågrise og slagtesvin. Gulvet skal imidlertid ikke renoveres. Ansøger oplyser, at stalden er med fuld gyllekumme allerede i nudriften, og der ændres ikke på bunden. Man fjerner de mætter, der var lagt over spalterne i forbindelse med søerne. Da fordampningen er afhængig af gylleoverfladen (hvor der ikke sker nogen ændringer), er den regnet som en eksisterende stald.

Anlæggets beregnede BAT-emissionsniveau for ammoniak er foretaget i husdyransøgningssystemet i henhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Kommunen vurderer, at der på den pågældende ejendom ikke er forhold, der gør, at Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionskrav skal fraviges.

Da det drejer sig om eksisterende stalde uden ændringer, bliver anlæggets vejledende BAT-emissionskrav for ammoniak beregnet til max. 2.616 kg N/år (stald + lager), hvilket er det samme som anlæggets aktuelle ammoniaktab. Det vurderes dermed, at anlægget lever op til BAT-emissionskravet.

BAT-kravet overholdes ved anvendelse af de beskrevne staldsystemer, og der stilles vilkår herom.

3.3 Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra offentligt vandværk (Gørlev vandværk). Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Se i øvrigt miljøansøgningen afsnit 2.8.5 og 2.1.2.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at det er væsentligt at overvåge vandforbruget og fastsætter vilkår om at aflæse vandforbruget 1 gang årligt:

- Husdyrbrugets vandforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt og forbruget skal registreres i logbog.

3.4 Energiforbrug

Stuehusene opvarmes med gyllekøling.

I staldene anvendes der el til ventilation og belysning. Derudover anvendes der el til pumpe af gylle.

Der anvendes olie til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret.

Energiforbruget forventes at falde, da der ikke er det samme varmebehov ved slagtegrise som ved smågrise.

Se i øvrigt miljøansøgningen afsnit 2.1.2.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at det er væsentligt at overvåge energiforbruget og fastsætter vilkår om at aflæse energiforbruget 1 gang årligt:

- *Husdyrbrugets energiforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt og forbruget skal registreres i logbog.*

4 Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand

Kommunen vurderer, at de forhold, der vil kunne påvirke jord og grundvand, er oplag/håndtering af husdyrgødning, foder, spildevand, olie/kemikalier og uheld. Disse forhold er gennemgået nedenfor.

4.1 Gødningsproduktion og -håndtering

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle, se miljøansøgningen afsnit 2.1.3.

Der kan opbevares 1.600 m³ i gyllebeholderen og 500 m³ i kanalerne, i alt 2.100 m³. Der produceres 3.988 m³ gylle om året, hvis hele produktionen er slagtesvin.

Dette giver en opbevaringskapacitet på 6,3 måneder. For at leve op til kravet, er der truffet aftale om opbevaring af 900 m³ gylle på Ryevej 9, 4281 Gerlev.

Kommunens vurdering

Det fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen, at der på husdyrbrug skal være opbevaringskapacitet til som hovedregel minimum 9 måneders gødningsproduktion. Kravet opfyldes på nuværende tidspunkt med 6,3 måneders kapacitet plus en opbevaringsaftale på anden ejendom. Husdyrtilladelsen giver mulighed for fleksibilitet i antallet af dyr, så opbevaringskapaciteten kan svinge fra år til år og vil blive kontrolleret ved kommunens tilsyn.

Det er kommunens vurdering, at husdyrgødning ikke medfører en væsentlig indvirkning på jord, grundvand eller overfladevand, hvis det håndteres efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det vurderes at være tilfældet med den konkrete indretning og drift, og kommunen finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår til gødningshåndteringen.

4.2 Foder

Afsnit 2.7.2 og 2.7.5

Der skal leveres mere foder til ejendommen. Foderet blandes på Rørvej 10. Opbevaringskapaciteten til foder og mineraler øges i foderladen, således der kan modtages mere ved hver transport.

Korn opbevares p.t. i en udendørs amerikanersilo. Denne flyttes dog til Rørvej 10 og de mindre fodersiloer flyttes op til udenfor bygning 1 (se bygningsoversigten), hvor der laves ny foderopbevaring i den eksisterende bygning. Den gamle foderlade (bygning 9) nedrives på sigt, se Bilag 2.

Kommunens vurdering

Flytning af den lille fodersilo vurderes ikke at medføre landskabelig påvirkning.

Der stilles vilkår om oplag af foder, så spild ikke medfører forurening:

- *Der må ikke forekomme oplag af foder på anlægget, som kan give anledning til forurening af jord og vandmiljø.*

4.3 Spildevand

Tagvand fra det eksisterende staldanlæg ledes til vandløb mod nord.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er i tilknytning til den ny udleveringsrampe en vaskeplads med afløb til fortank og gyllesystemet. Udleveringen bliver lavet som en vinkel, der går helt ud til vaskepladsen, så der bliver bygning -udlevering - vaskeplads. Fra vaskepladsen er der afløb til forbeholderen og opsamling i gylletanken

Kommunens vurdering

I henhold til de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal al afløbsvand fra stalde, herunder vaskevand, ledes til gyllebeholder. Det samme gælder spildevand fra vask af redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår. Udbringningen skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.

Da udleveringsrampen bygges udenfor staldene, præciseres med vilkår, at vaskevand herfra også skal ledes til gyllebeholder.

Der er ansøgt om etablering af en vaskeplads. Afstandskravene i husdyrbrugloven gælder ikke for vaskepladsen. Derimod gælder kravene i vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401 af 26.11.2018. Her er krav om afstand til vandløb på mindst 50 m og om afløb til opsamlingsbeholder. Bekendtgørelsen gælder dog kun direkte for vask af sprøjtemiddeludstyr og -maskiner. Kalundborg Kommune vurderer imidlertid, at det er nødvendigt for den fremtidige brug af pladsen at stille de to krav som vilkår i denne husdyrtilladelse, selvom vaskepladsen måske ikke umiddelbart skal bruges til sprøjtemidler. Pladsen kan så eventuelt senere bruges til sprøjtemiddeludstyr.

Den ansøgte placering kan ses på Bilag 4.

Der stilles vilkår om udleveringsramper og vaskeplads, så forurening af jord, vandløb og grundvand undgås:

- Udleveringsrampen skal konstrueres i direkte sammenhæng med vaskepladsen, så der ikke kan løbe gylle eller vaskevand ud i det omliggende areal.*
- Der kan etableres en vaskeplads for maskiner o.a. på ejendommen. Vaskepladsen skal placeres mindst 50 m fra vandløb, og skal have afløb til opsamlingsbeholder eller gyllebeholder. Hvis pladsen anvendes til sprøjtemiddeludstyr og -maskiner skal driften følge reglerne i Vaskepladsbekendtgørelsen (pt. nr. 1401/2018).*

4.4 Affald, olier og kemikalier

Affaldsarter og -opbevaring er beskrevet i miljøansøgningen afsnit 2.8.2.

Olie og kemikalier er beskrevet i miljøansøgningen afsnit 2.8.3.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og afhentning af døde dyr reguleres af anden lovgivning, og at der derfor ikke skal stilles vilkår hertil i denne tilladelse.

Affald fra husdyrbruget skal opbevares, håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne i kommunens affaldsregulativer og til enhver tid gældende lovgivning. Det er regler, som gælder alle virksomheder, og reglerne behøver således ikke fremgå af de individuelle godkendelser/tilladelser. Kommunen finder i den konkrete sag ikke grundlag til at stille yderligere vilkår til håndtering af husdyrbrugets affald.

Det vurderes, at opbevaring af olie er tilstrækkeligt reguleret af olietanksbekendtgørelsen¹. Kommunen finder det væsentligt, at tankning af olie sker uden risiko for afløb til recipienter. Der bliver derfor fastsat vilkår om, at tankning skal ske på en fast plads, og at pumpen skal sikres:

- *Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.*
- *Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet.*

4.5 Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

Kommunens vurdering

Kalundborg Kommune vurderer, at der ikke er så store risici for miljømæssige uheld på ejendommen, at der skal stilles vilkår herom.

Ansøgers beredskabsplan er opdateret januar 2021 og er indsendt til kommunen.

5 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

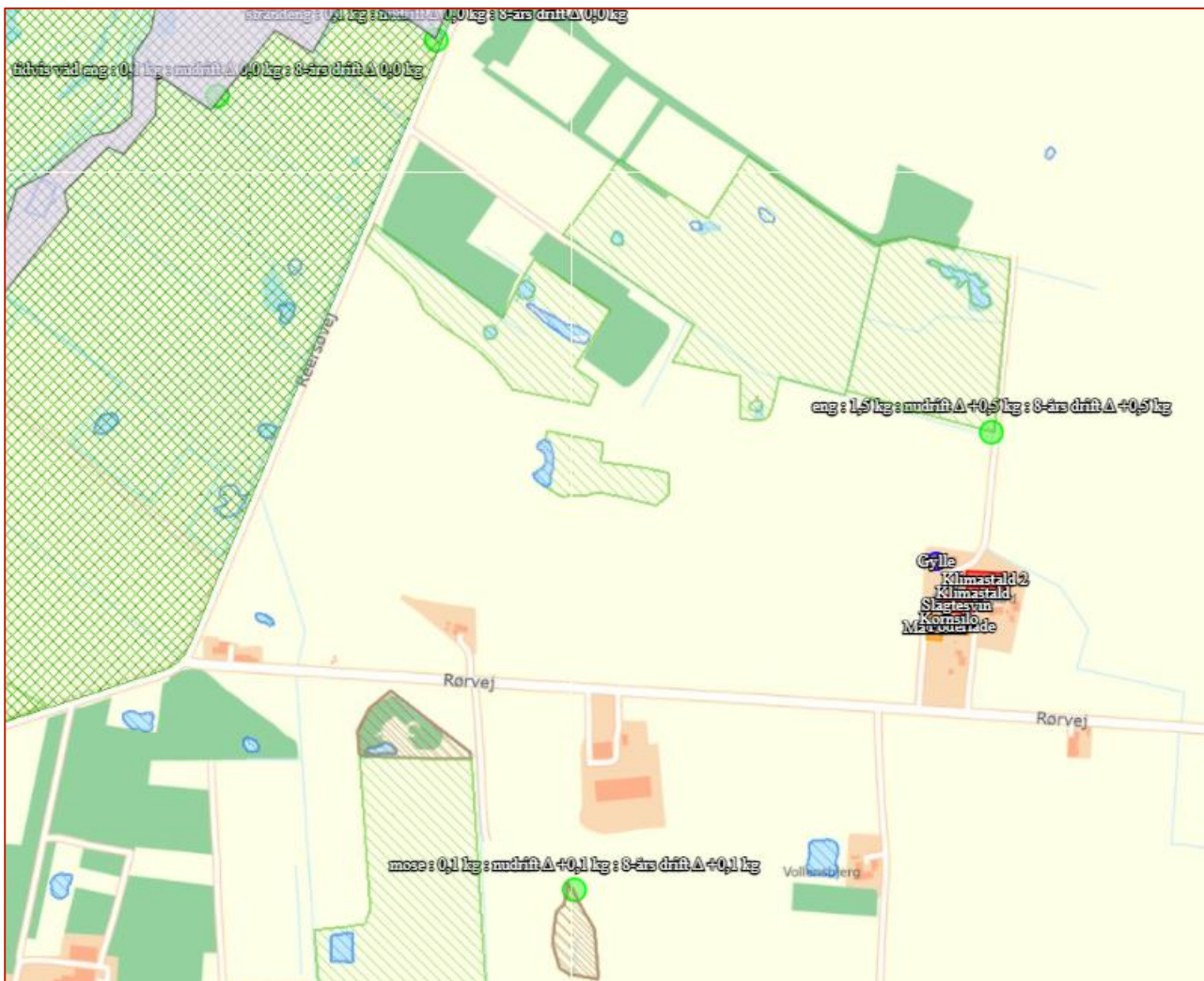
5.1 Påvirkning af natur

Anlæggets ammoniakemission skal vurderes i forhold til påvirkning af de omkringliggende naturområder. Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at beskyttelsesniveauet for ammoniakfølsomme naturområder inddeles i 3 kategorier. Kategori 1: Udpegede naturområder i internationale naturbeskyttelsesområder, kategori 2: Naturområder uden for internationale naturbeskyttelsesområder omfattet af husdyrlovens § 7 og kategori 3: øvrige ammoniakfølsomme naturområder.

I ansøgningssystemet er der foretaget ammoniakdepositionsberegninger til de nærmeste områder indenfor de tre kategorier samt til øvrig § 3 natur.

Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste beregningspunkter fremgår af figur 2.

¹ Bekendtgørelse nr. 1257 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines af 27.11.2019.



Figur 2: Her er vist de nærmeste beregningspunkter (de grønne prikker) for ammoniakdeposition for Kategori 1 og 3. De to nordlige punkter viser nærmeste Kategori 1 område. Det sydligste punkt er nærmeste Kategori 3, mose, og punktet i midten er nærmeste øvrige § 3 område. Kategori 2 ligger udenfor kortet.

Ansøgers beskrivelse kan ses i miljøansøgningen afsnit 2.5.1.

Kommunens vurdering

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 30 stk. 2 skal kommunen inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år før denne afgørelse.

Husdyrbrugets nudrift er den anmeldte produktion den 18. april 2012, og 8-års driften (det tilladte i 2012) var det samme.

Husdyrbrugets ammoniakemission er med husdyransøgningskemaet beregnet til 2.616 kg N/år. En del af husdyrbrugets ammoniaktab afsættes i nærheden af anlægget, mens resten bidrager til baggrundsbelastningen.

For søer og vandløb spiller afsætning fra luften generelt en ringe rolle, primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade og en mindre ruhed. Derudover modtager de ofte betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb. Dette er specielt tilfældet

for søer, der ligger i et landbrugsområde. Trods den ufuldstændige dækning af kommunens naturområder, kan flertallet af de mere følsomme lokaliteter med forekomst af f.eks. orkidéer antages at være undersøgt i noget omfang.

Beregningsresultatet for de nærmeste punkter fra skema 222143 fremgår af tabellen her:

Kategori	Naturtype	Afstand fra anlæg	Deposition i kg N/ha/år	
			Merdep.	Totaldep.
1	Surt overdrev, tidvis våd eng nordvest	980 m	0,0	0,1
2	Overdrev, vest	3,5 km	0,0	0,0
3	Mose, sydvest	615 m	0,1	0,1
Øvrig § 3	Eng, nord	200 m	0,5	1,5

Kategori 1 naturområder

Det nærmeste habitatområde "Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken" ligger 850 m mod nordvest. Det nærmeste kategori 1-område er en tidvis våd eng inde i habitatområdet, der ligger 980 m fra ejendommen. Den skrappeste grænseværdi for påvirkning af kategori 1-naturområdet som følge af projektet er 0,2 kg NH₃-N pr. ha pr. år i totaldeposition. Den beregnede totaldeposition er 0,1 kg N, og det vurderes, at området ikke vil blive påvirket.

Der kunne lægges andre beregningspunkter lidt sydligere, hvor der så ville være kumulation med en ejendom med husdyrhold. Depositionen vil dog være stadig 0,1, og grænseværdien overholdt.

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 1595 af 06.12.2018): "§ 6. Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt."

Afstanden mellem staldanlægget og det nærmeste Natura 2000 område er 850 m.

Udpegningsgrundlaget er odder og stor vandsalamander, en række strandfuglearter, samt en række naturtyper, se Bilag 6. Da ammoniakdepositionen på området ikke overskrider grænseværdien for væsentlig påvirkning af naturen, vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt.

Kategori 2 naturområder

Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev mod vest. Beregningen viser, at der ikke sker påvirkning af kategori 2-området som følge af projektet.

Kategori 3 naturområder

Jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 29 kan der stilles krav til en merbelastning på ned til 1 kg N/ha/år til kategori 3 natur. Natur- og Miljøklagenævnet har tidligere udtalt, at merbelastninger på naturområder mindre end 1 kg N/ha/år efter den tilgængelige viden ikke vil medføre, at der sker en tilstandsændring, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set til naturområdet.

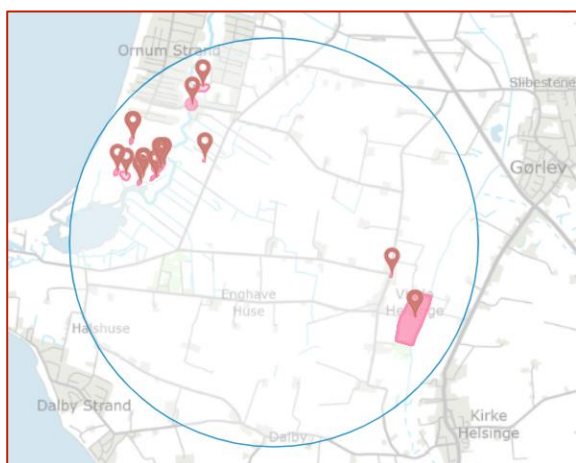
Beregningsen viser, at merbelastningen på det nærmeste kategori 3 område bliver 0,1 kg N/ha/år. Den nærmeste ammoniakfølsomme skov ligger 1500 m mod øst (udpeget som tilgroet lysåben) og vil heller ikke modtage merdeposition. Da merdepositionen er mindre end 1 kg N/ha/år til områderne, er det kommunens vurdering, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af omkringliggende kategori 3 naturområder.

Øvrig § 3 natur

Der er udpeget yderligere en § 3 eng, som ikke umiddelbart hører til de ammoniakfølsomme naturtyper. Engen ligger i en afstand på 200 m fra anlægget, og vil modtage + 0,5 kg N/ha/år i forhold til nudriften. Da merdepositionen er under 1,0 kg N, vurderes det, at udvidelsen ikke vil medføre tilstandsændringer i engens natur.

Påvirkning af naturområder med bilag IV-arter

De bilag IV-arter, der huses i Kalundborg Kommune, er markfirben, spidssnudet frø, stor vandsalamander, klokkefrø, løgfrø, strandtudse, grønbroget tudse. Kommunen har ikke tilstrækkeligt detaljerede og opdaterede registreringer af markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø til at kunne udelukke deres tilstedeværelse ved ejendommens anlæg eller arealer. Tværtimod vil de vidt udbredte arter formentligt være tilstede på gunstige lokaliteter. For padderne først og fremmest ved søer og søbredder, men også på fugtige steder i skove og beplantninger og for markfirben f.eks. på sandede soleksponerede markkanter og diger. Ifølge Danmarks Miljøportal Naturdata er der indenfor en radius på 2,0 km fra ejendommen fundet følgende Bilag IV-arter: Strandtudse, spidssnudet frø, stor vandsalamander, odder og markfirben. På disse lokaliteter, som ligger mindst 1,3 km fra ejendommen:



Siden der er tale om en fortsættelse af landbrugsdriften på eksisterende markarealer, vil de arter, der færdes nær landbruget allerede være underlagt de betingelser, som almindelig landbrugsdrift medfører, herunder jordbehandling, gødskning og marksprøjtning. Projektet indebærer ikke en øget ammoniakdeposition på fundstedet, så Kalundborg Kommune vurderer, at projektet ikke vil forårsage tilstandsændring, og yngle- og rasteområder for bilag IV-arter vil ikke blive beskadiget eller ødelagt. Bevaringsstatus for arterne må derfor betragtes som værende uændret ved gennemførelse af udvidelsesprojektet.

5.2 Lugt

Husdyrbrugets lugtemission beregnes i lugtenheder ud fra dyretype, staldsystem og m².

I spredningsmodellerne beregnes anlæggets geneafstande, der er større jo flere lugtenheder, anlægget producerer. Geneafstandene beregnes til nærmeste enkeltliggende bolig i landzone, som ikke ejes af ansøger og som ikke er et landbrug, til samlet bebyggelse og til byzone. De beregnede lugtgeneafstande skal være mindre end de faktiske afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig for at lugtgenekriteriet kan overholdes. Anlæggets beregnede afgørende lugtgeneafstande er opgjort i tabellen:

	Vægtet gennemsnitsafstand	Beregnet geneafstand
Byzone Ornum Strand sommerhusområde	1.389 meter	498 meter
Samlet bebyggelse Vinde Helsinge	1.238 meter	368 meter
Lokalplan for boliger Efterskole	1.531 meter	331 meter
Enkelt bolig Rørvej 7	222 meter	138 meter

Det skal bemærkes, at lugtgeneafstandene ikke måles fra bygningernes omkreds men fra et eller flere lugtmidtpunkter, som ansøgningssystemet beregner. Til beregningen af lugtmidtpunktet vægtes lugtbidraget fra de enkelte stalde.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forbindelse med enkeltboligen, og kumulation er uden betydning i forbindelse med de øvrige boligtyper.

Se ansøgers beskrivelse i Miljøansøgningen afsnit 2.6.

Kommunens vurdering

Med baggrund i de beregnede geneafstande lever husdyrbrugets anlæg op til husdyrbruglovens lugtgenekriterier og vil derfor som udgangspunkt ikke medføre væsentlige lugtgener for de omkringboende.

Der bliver dog stillet vilkår om, at der ved uventede lugtgener kan blive pålagt afhjælpende foranstaltninger:

- Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.*

5.3 Transport

Antal transporter med dyr til og fra ejendommen forventes at være stort set uændret, da kapaciteten på lastbilerne ikke er udnyttet i den nuværende produktion.

Der skal leveres mere foder til ejendommen. Foderet blandes på Rørvej 10. Opbevaringskapaciteten til foder og mineraler øges i foderladen, således der kan modtages mere ved hver transport, dermed stiger antal transporter ikke på trods af et større forbrug.

Antallet af transporter med husdyrgødning fra ejendommen vil stige. Jorden tilhørende husdyrbruget er primært lokaliseret op ad anlægget, hvilket vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

Se yderligere beskrivelse i Miljøansøgningen afsnit 2.7.5.

Kommunens vurdering

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

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Der er to indkørsler til ejendommen, hvor den ene benyttes til bolig og den anden til driften. Ejendommen ligger ikke på privat fællesvej, men har udkørsel direkte til Rørvej. Den nærmeste bolig ligger 200 m fra indkørslen, og det vurderes, at boligen ikke bliver generet af ind- og udkørsler.

Interne transportveje ligger ikke direkte op ad naboejendomme. Interne transporter vurderes således ikke at give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Eventuelle støjgener fra transport på ejendommens matrikel er omfattet af støjvilkårene, og det vurderes, at støjvilkårene ved naboer vil blive overholdt, og at transporten i øvrigt ikke vil give anledning til væsentlige gener. Kommunen stiller derfor ikke vilkår til begrænsning af transportgener.

5.4 Støv, støj og rystelser

Ansøgers beskrivelse af støv, støj og rystelser kan ses i Miljøansøgningens afsnit 2.7.2, 2.7.1 og 2.7.6.

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og halm samt ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer. Der anvendes vådfoder på ejendommen, som ikke giver anledning til støv.

De væsentligste støjkilder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, levering af foder, vask af stalde med højtryksrensere. Flere af støjkilderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr.

En støjkilde som omrøring af gylle er normalt sæsonbetonet.

Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage såsom vask, og udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød, og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning. Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

Kommunens vurdering

Med den beskrevne drift af husdyrbruget, er det kommunens vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige støv-, støj- eller rystelsesgener fra driften af husdyrbruget.

Der er desuden 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 landbrugsdrift".

Ved klage over støj skal overholdelse af støjgrænserne dokumenteres. Dokumentation skal ske i form af støjmåling udført efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger.

Det bemærkes, at brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne, men kørsel på ejendommens bygningsområde indgår i støjkravene.

Kalundborg Kommune vurderer, at rystelser og lavfrekvent støj ikke vil forekomme på ejendommen, og der stilles ikke vilkår til rystelser.

Der er stillet følgende vilkår:

- Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
- Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag Kl. 7-18 (8 timer) Lørdag Kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage Kl. 18-22 (1 time) Lørdag Kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage Kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage Kl. 22-7 (½ time)	Alle dage Kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korregerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

5.5 Lys

Se Miljøansøgningen afsnit 2.7.3.

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Der er ingen udendørs projektører. Staldene er ikke oplyst om natten.

Kommunens vurdering

Kalundborg Kommune vurderer, at husdyrbrugets lyspåvirkning ikke ændres væsentligt som følge af indeværende tilladelse.

Det vurderes ikke, at husdyrbrugets anvendelse af lyskilder ligger ud over, hvad der vil kunne forventes fra en landbrugsejendom og dermed vil være til væsentlig gene for omkringboende, og der stilles ikke vilkår angående lys.

5.6 Skadedyr

Se Miljøansøgningen afsnit 2.7.4.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter: Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma (Rovfluen).

Fluer: Stuefluer bekæmpes med rovfluer, som tilsættes gyllekanalerne.

Kommunens vurdering

Fluegener kan i betydeligt omfang forebygges ved god gødningshåndtering og staldhygiejne. En god hygiejne opnås bl.a. ved dagligt at fjerne rester af foder og gødning fra samt ved jævnligt at nedvaske staldene.

Der bliver stillet vilkår om at foretage effektiv fluebekæmpelse, og om at opbevaring af foder ikke må medføre risiko for rotter m.v. Effektiv fluebekæmpelse kan ses i retningslinjerne her fra Aarhus Universitet:

[Publikationer fra Arhus universitet](#) under Skadedyrsguiden.

Der stilles følgende vilkår:

- *Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet.*
- *Opbevaring af foder og affald skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).*

6 Egenkontrol

Se Miljøansøgningen afsnit 2.7.7.

Kommunens vurdering

Kalundborg kommune finder det væsentligt, at der på husdyrbruget foretages egenkontrol, der indeholder dokumentation for overholdelse af vilkårene.

Der stilles følgende vilkår:

- *Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkårene, herunder:*

Logbog over vand- og energiforbrug.

7 Offentlighedsfaser

I sager om etablering, ændring eller udvidelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b, der medfører væsentligt virkning på miljøet, må godkendelsesmyndigheden ikke træffe afgørelse, før naboer og andre berørte har haft mulighed for at afgive høringssvar, jf. husdyrbruglovens § 56.

7.1 Høring

I perioden fra d. 13. april 2021 til d. 27. april 2021 foretog Kalundborg Kommune høring af ansøger, matrikulære naboer samt beboere indenfor lugtkonsekvenszonen på 591 m fra ejendommen.

I høringsperioden indkom der ingen bemærkninger.

8 Bilagsoversigt

Bilag 1. Stalde og gødningsopbevaring

Bilag 2. Bygningsoversigt

Bilag 3. Produktionsarealer

Bilag 4. Placering af vaskeplads

Bilag 5. Flytning af fodersilo

Bilag 6. Udpegningsgrundlag

Bilag 1. Stalde og gødningsopbevaring



Bilag 2: Bygningsoversigt

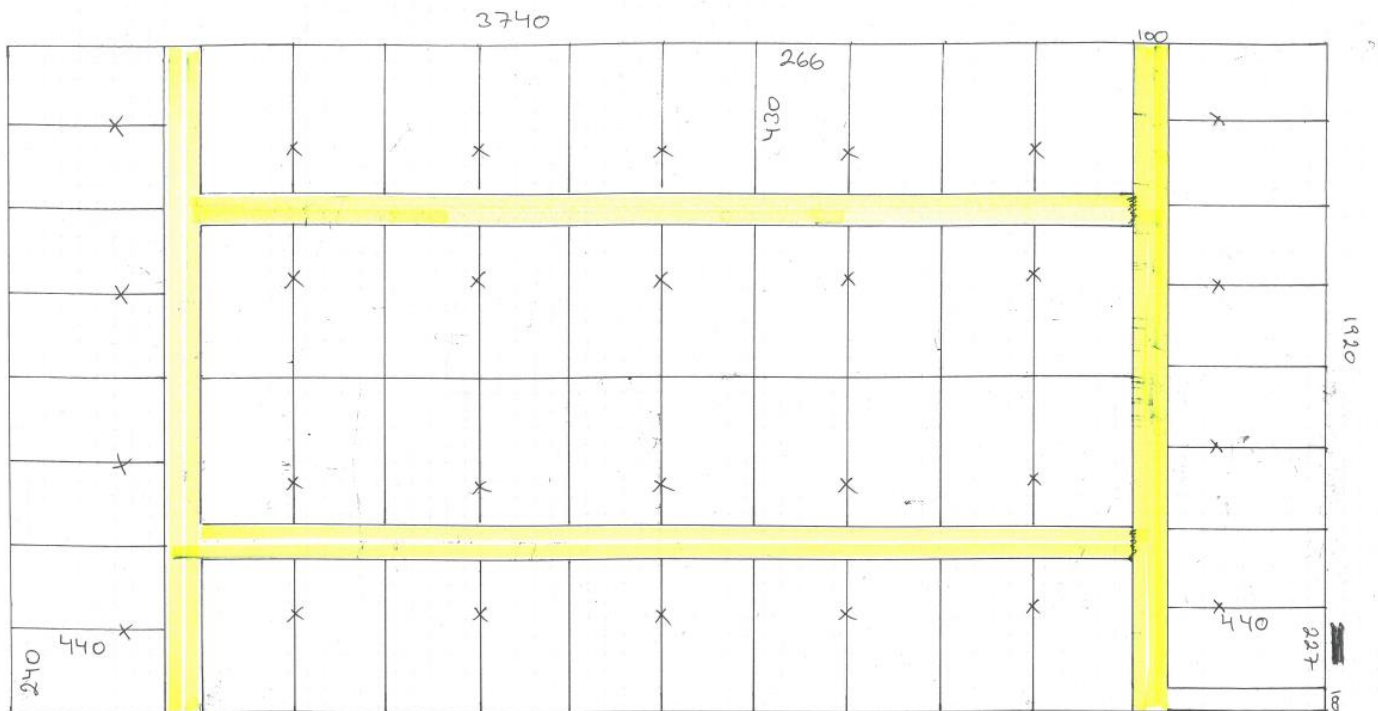
Bygningsoversigt Rørvej 14, 4281 Gørlev




1. Lager med foder og rekvisitter
2. Stald
3. Tidligere mødding -Fjernes!
4. Gylletank 1.600m³
5. Stald
6. Stald
7. Maskinhus
8. Amerikanersilo -flyttes til Rørvej 10
9. Nuværende foderlade nedrives på sigt
10. Beboelse
11. Ny udlevering og vaskeplads
12. Beboelse

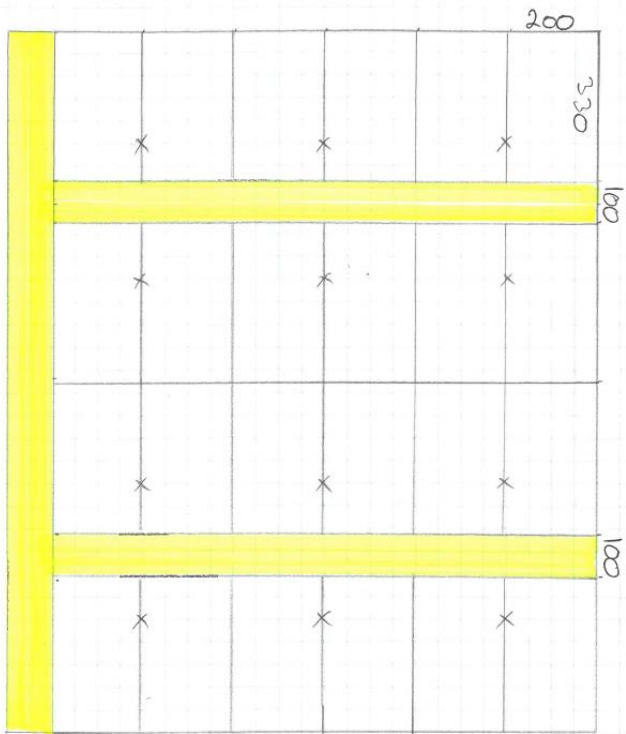
Bilag 3. Produktionsarealer

Stald Slagtesvin (= Stald 1):



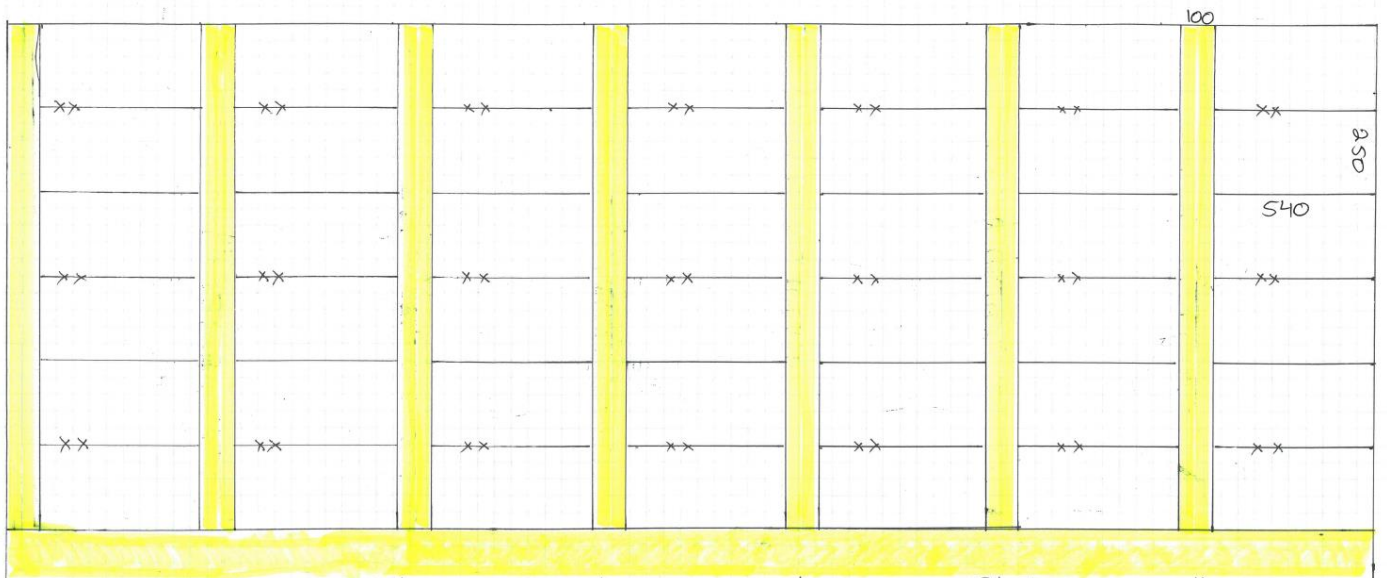
- Stald 1 = 627 m² produktionsareal
-  = ikke medregnet i produktionsareal
- Dreneret gulv + spalter

Klimastald (= Stald 2):



Stald 2 = 160 m² produktionsareal
= ikke medregnet i produktionsareal
50-75% fast gulv

Klimastald 2 (= stald 3):



Stald 3 : = 570 m² produktionsareal
= ikke medregnet i prod. areal
50-75% fast gulv

Bilag 4. Placering af vaskeplads



Der skal være mindst 50 m fra den planlagte vaskeplads til vandløbet (§ 9 i vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018).

Den røde cirkel angiver afstand på 50 m til vandløb.

Bilag 5. Flytning af fodersilo

Lille silo flyttes fra plads 3 til plads 1.

Situationsplan Rørvej 14, 4281 Gørlev



1. Ny placering af fodersiloer
2. Forrum med toilet og bad
3. Tidligere placering af fodersiloer
4. 12m3 container HCS
5. DAKA
6. Dieseltank

Bilag 6. Udpegningsgrundlag

Natura 2000-plan 2016-2021

Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken

Natura 2000-område nr. 157 Habitatområde H138, Fuglebeskyttelsesområde F100

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 138		
Naturtyper:	Flodmunding (1130)	Lagune* (1150)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Strandeng (1330)	Grå/grøn klit (2130)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-so (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Vandløb (3260)
	Tør hede (4030)	Tørt kalksandsoverdrev* (6120)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Rigkær (7230)
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	Pigsmerling (1149)
	Stor vandsalamander (1166)	Odder (1355)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 100		
Fugle:	rordrum (Y)	pibesvane (T)
	sangsvane (T)	sædgås (T)
	grågås (T)	rod glente (Y)
	havørn (Y)	rørhøg (Y)
	fiskeørn (TY)	pletet rørvagtel (Y)
	brushane (Y)	fjordterne (Y)
	dværgterne (Y)	

Naturtyper, fugle og andre arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Ved fuglearter: "T" = trækfugl, "Y" = ynglefugl. Udpegningsgrundlag for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Miljøansøgning efter husdyrbruglovens § 16b

Slagtesvin i eksisterende stalde



"Rørmosegård"

Rørvej 14, 421 Gørlev

Datablad (A)

Ansøger	<i>Anders Andersen, Klovbygade 48, 4490 Jerslev Sjælland</i>
Ejendommens ejer	<i>Anders Andersen, Klovbygade 48, 4490 Jerslev Sjælland</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Rørvej 14, 4281 Gørlev</i>
CVR-nummer	<i>30230205</i>
CHR-nummer	<i>94123</i>
Kommune	<i>Kalundborg</i>
Ejendomsnummer	<i>3260010201</i>
Matrikel-nr.	<i>Matrikel: 16a - Vinde Helsing By, Kirke Helsing m.f.</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Klovbygade 48, 4490 Jerslev Sjælland Klovbygade 50, 4490 Jerslev Sjælland Saltoftevej 4, 4490 Jerslev Sjælland Rørvej 10, 4281 Gørlev</i>
Biaktiviteter	<i>Ingen</i>
Ansøgningskema	<i>222143</i>
Konsulent; 15 års anciennitet som miljørådgiver	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent cand. Agro. Mikael K. Samsøe. Mailadresse mks@vkst.dk, mobil nr. 2146 7458 Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i>
Ansøgning indsendt	<i>Februar 2021</i>

Forord

Husdyrbruget på "Rørmosegård" beliggende Rørvej 14, 4281 Gørlev har i dag en godkendelse til 17.250 smågrise (7,0-30 kg); 1.250 slagtesvin (30-105 kg); 300 polte (55-107 kg) og 142 løbe/drægtige søer svarende til i alt 143,5 dyreenheder efter 2012-normer.

Ejendommen er netop handlet og det er den nye ejers ønske at få ejendommen godkendt med udgangspunkt i de eksisterende produktionsarealer, således at ejendommen ikke er låst på bestemte dyregrupper med bestemte vægtintervaller. Der sker ingen godkendelsesmæssige ændringer i staldene. Der søges om fleksgruppe for slagtesvin og smågrise, hvor der vil være ca. 1.700 stipladser til slagtegrise over 30 kg. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter husdyrbrugslovens § 16 b.

Oplysningerne i denne miljørapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad (A)	2
Forord	3
1. Ikke teknisk resumé	5
2. Husdyrbruget og det ansøgte	7
2.1. Indretning og drift af anlæg	8
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	10
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	12
2.1.4. Ventilation	14
2.1.5. Teknologi	14
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	14
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	14
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	14
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk	14
2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold	14
2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	15
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	16
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	17
2.5.2. Bilag IV-arter	19
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	20
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	22
2.7.1. Støj	22
2.7.2. Støv	23
2.7.3. Lys	24
2.7.4. Skadedyr	24
2.7.5. Transporter	24
2.7.6. Rystelser	26
2.7.7. Egenkontroller	26
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	27
2.8.1. Døde dyr	27
2.8.2. Affald	27
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug	28
2.8.4. Energiforbrug	28
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	28
2.9. BAT- ammoniak	29
3. Bilag	30

1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen "Rørmosegård" er 17.250 smågrise (7,0-30 kg); 1.250 slagtesvin (30-105 kg); 300 polte (55-107 kg) og 142 løbe/drægtige søer svarende til i alt 143,5 dyreenheder efter 2012-normer.

Et bygningsrids for ejendommen ses nedenfor:



1. Lager med foder og rekvisitter
2. Stald
3. Tidligere vaske -Fjernes!
4. Gylletank 1.600m³
5. Stald
6. Stald

7. Maskinhus
8. Amerikanersilo -flyttes til Rørvej 10
9. Nuværende foderlade nedrives på sigt
10. Beboelse
11. Ny udlevering og vaskeplads
12. Beboelse

Det er en nye ejers ønske at komme over på den nye godkendelsesordning, hvor det er produktionsarealet der er godkendt således at man frit kan vælge at producere hhv. smågrise eller slagtesvin eller en kombination af disse alt efter konjekturene.

Ansøgningen om godkendelsen tager udgangspunkt i den nuværende lovlige drift, og den drift der var på anlægget for 8 år siden.

Med den ønskede udnyttelse af staldene bliver produktionsarealet på 1.270 m².

Der er en gylletank på 1.600m³ tilknyttet ejendommen. Der er desuden en buffertank på 1.300m³ beliggende på Ryevej 9, 4281 Gørlev tilknyttet ejendommen.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelse af støj, støv, lugt eller færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregningerne i det digitale ansøgningssystem viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter øges en smule i forbindelse med det ansøgte fordi der produceres mere gylle. For øvrige transporter øges kapaciteten, således antallet forbliver uændret. Hvor der tidligere løbende er kørt søer og polte til og fra ejendommen vil der i fremtiden blive afhentet større træk med smågrise/slagtesvin. Transporter til og fra samt på ejendommen foregår ad egen grusvej. Der er fra udkørslen 200 m til nærmeste nabo på Rørvej 7. Naboer forventes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

Landskab

Der er tale om produktion i eksisterende bygninger, og der er således ingen ændringer i den landskabelige oplevelse af ejendommen.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af ca. 1 km fra Rørmosegård. Her er tale om Flasken fuglereservat mod vest. Der er lokaliseret flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af § 3-områder efter naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til udledning af ammoniak.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 2.780 kg ammoniak pr. år, fra ejendommens husdyrbrug. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse.

For eksisterende stalde hvor staldgulvet ikke ændres er BAT kravet identisk med den faktiske fordampning.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet vil der blive;

- Udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Der er gyllekøling i stalden der reducerer ammoniakfordampningen og opvarmer stuehusene.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, der er forenelig med hensynet til omgivelserne.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der redegøres desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, herunder påvirkninger af natur og naboer og for øvrige eventuelle påvirkninger med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

2.1. Indretning og drift af anlæg

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nuværende drift

På ejendommen Rørmosegård er der tilladelse til en produktion med smågrise, slagtegrise og drægtige søer. Nedenstående tabel viser hvilke husdyrtyper bedriften er godkendt til.

Dyrehold og staldtype	Vægtgrænse	Antal årsdyr	Dyr på stald
Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	7,0 – 30 kg	17.250	2.875
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	30 - 105 kg	1.250	312
Polte, Drænet gulv + spalter (33/67)	55-107 kg	300	100
Drægtige søer, Delvis spaltegulv	-	142	40

Dyrehold i nudrift.

Tilladelsen fremgår af en ændring af dyreholdet dateret 13. april 2012.

Produktionen foregår i 3 stalde. Der er en gyllebeholder til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholderen er ikke overdækket med telt eller låg, men med flydelag. Korn opbevares p.t. i en udendørs amerikanersilo. Denne flyttes dog til Rørvej 10 og de mindre fodersiloer flyttes op til bygning 1 (se bygningsoversigten), hvor der laves ny foderopbevaring i den eksisterende bygning. Den gamle foderlade (bygning 9) nedrives på sigt.

I den eksisterende godkendelse indgår der 3 staldafsnit. Produktionsarealet i den nuværende drift er 1.270 m².

Al markdrift på bedriften udgår fra Klovbygade 48, 4490 Jerslev Sjælland. Der vil dog være en traktor tilknyttet Rørmosegård, som står i maskinhuset.

Ansøgt drift

Der ansøges om at få godkendt det eksisterende produktionsareal på 1.270 m² til grise. Der sker ingen ændringer i staldene. Med henblik på at opnå maksimal fleksibilitet i dyreholdet er grisene angivet med fleks-gruppen smågrise og slagtesvin. Beregning af lugt og ammoniak sker ud fra et "worst-case scenario", hvilket er slagtesvin.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3 natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Den nuværende tilladte produktion er identisk med driften for 8 år siden (2012). Tilsvarende er produktionsarealet uændret hen over de seneste 8 år.

Lagertanken til husdyrgødning er uændret i hele 8 års perioden.

Oversigt over 8-årsdriften, nudriften og den ansøgte drift fremgår af nedenstående skema:

Produktionstilladelse	8-års drift	Nudriften	Ansøgt drift
Smågrise	17.250 stk.	17.250 stk.	
Fleks smågrise/slagtesvin			730 m ² *
Slagtesvin/polte	1.250/300 stk.	1.250/300 stk.	
Fleks smågrise/slagtesvin			240 m ² *
Løbe/drægtige søer	142 stk.	142 stk.	
Fleks smågrise/slagtesvin			300 m ² *
Produktionsareal (m ²)	1.270	1.270	1.270

Produktionsareal i 8-årsdrift, nu- driften og den ansøgte drift

*I forbindelse med ændringen af husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

Oversigt over anlægget fremgår af nedenstående luftfoto:



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg (nu-driften).

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kortvarigt opholder sig, skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 1.270 m², som vist i nedenstående tabel.

NAVN	Staldtype	8-årsdrift m2	Nudrift m2	Ansøgt m2
<i>Slagtesvin</i>	Fulldrænet gulv	540	540	540
<i>Klimastald</i>	25-49 % fast gulv	160	160	160
<i>Klimastald 2</i>	25-49 % fast gulv	570	570	570
<i>I alt</i>		1.270	1.270	1.270

Ejendommens produktionsareal.

Arealet er opgjort ud fra svinerådgiverens opmålinger af anlægget. Tegninger af anlægget er vedlagt som bilag.

Arealer i staldene, der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer-og udlevering, vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for smågrise og slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. m² produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Smågrise	Slagtesvin
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	19,83	5,71
Tilvækst kg /m ²	484	468
Foderforbrug /m ²	910FE /864 kg	1306 FE/1241 kg
Tilskudsfoder/korn*	285 kg/579 kg	273kg / 968 kg
Energi kW /m ²	233	80
Vandforbrug m ³ /m ²	3	3,2
Gødning m ³ /m ²	2,66	3,14
Fosfor i gødning	2,37 (39,4% af total P)	3,64 (60,6% af total P)
Transporter dyr, antal	0,067	0,04

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise.

Af tabellen ses at ressourcebehovet pr kvadratmeter produktionsareal er tæt på identiske for produktion af smågrise og slagtegrise eller også er forbruget størst ved slagtegrise. Dog er energiforbrug ved smågriseproduktion væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise, da smågriseproduktion forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt. Slagtegrisestalde er kun sjældent udført med mulighed for rumopvarmning. I de staldanlæg vil der normalt ikke indsættes smågrise i et vægtinterval som kræver rumopvarmning, hvilket betyder at energiniveau vil være 80 kW.

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9)

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

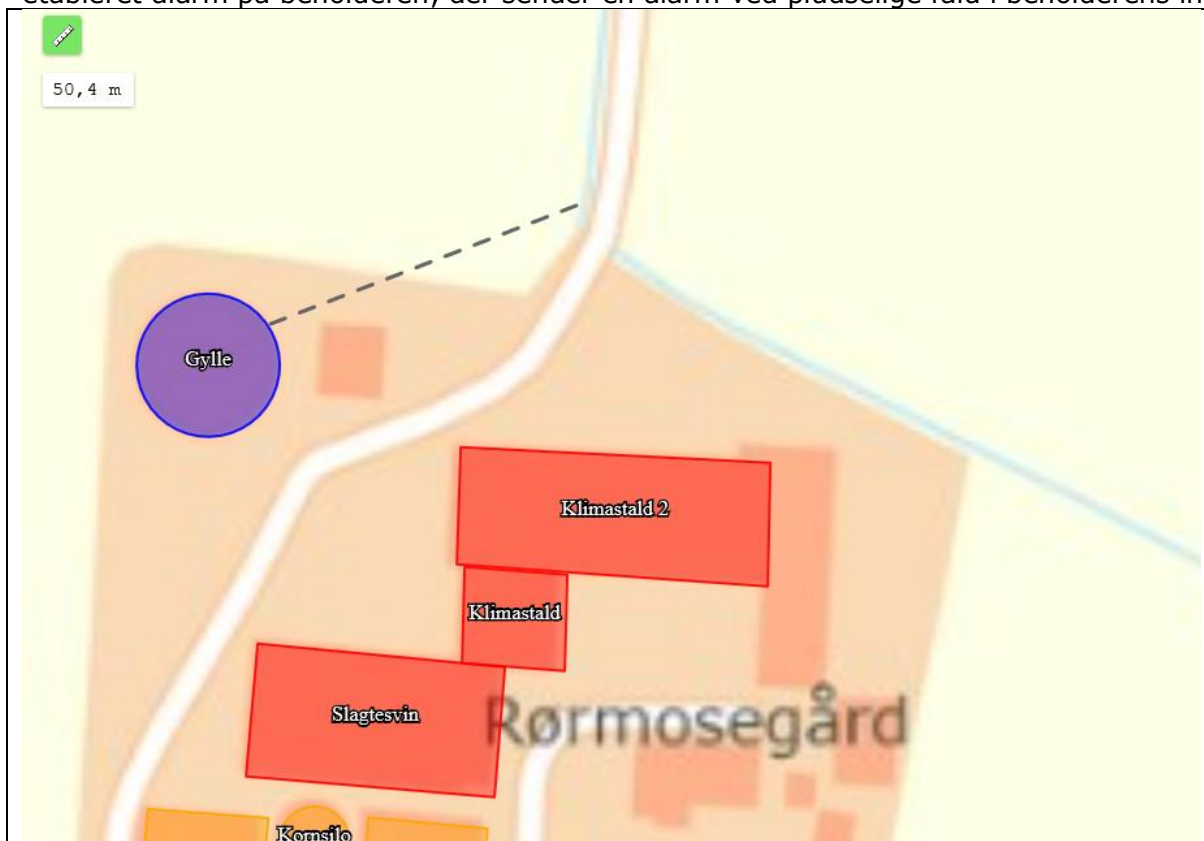
I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
1. Gyllebeholder	1.600	ukendt	379	-
Gyllekanaler	500			
i alt	2.100			

Oversigt over gødningsopbevaring.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderen ligger med under 100m til grøften mod nord-øst i fladt terræn. Derfor er der etableret alarm på beholderen, der sender en alarm ved pludselige fald i beholderens indhold.



Placering af gyllebeholder med højdekurver

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholderen i lukkede rørføringer. Der er naturligt flydelag i tanken og der føres log-bog.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderen tømmes forud for udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

Forventet gødningsproduktion

Anlæggets samlede produktionsareal til slagtesvin udgør 1.270 m². Ved fuld belægning af anlægget vil årsproduktionen af gylle fra slagtesvin udgøre ca. 3.988 m³ (1.270 m² produktionsareal * 3,14 m³ gylle/m²).

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 2.100 m³.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 3.988 m³ pr år og 332 m³ gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 6,3 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.)

For at leve op til kravet er der truffet aftale om opbevaring af 900 m³ gylle på Ryevej 9, 4281 Gerlev.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Det er et system med multistep/Trinvis indfasning. Det vil sige, at ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer kører enten 0 eller 100%.

2.1.5. Teknologi

Gennemførelse af dette projekt kræver ikke etablering af ny teknologi.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der etableres ikke nye stalde eller andre nye anlæg.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

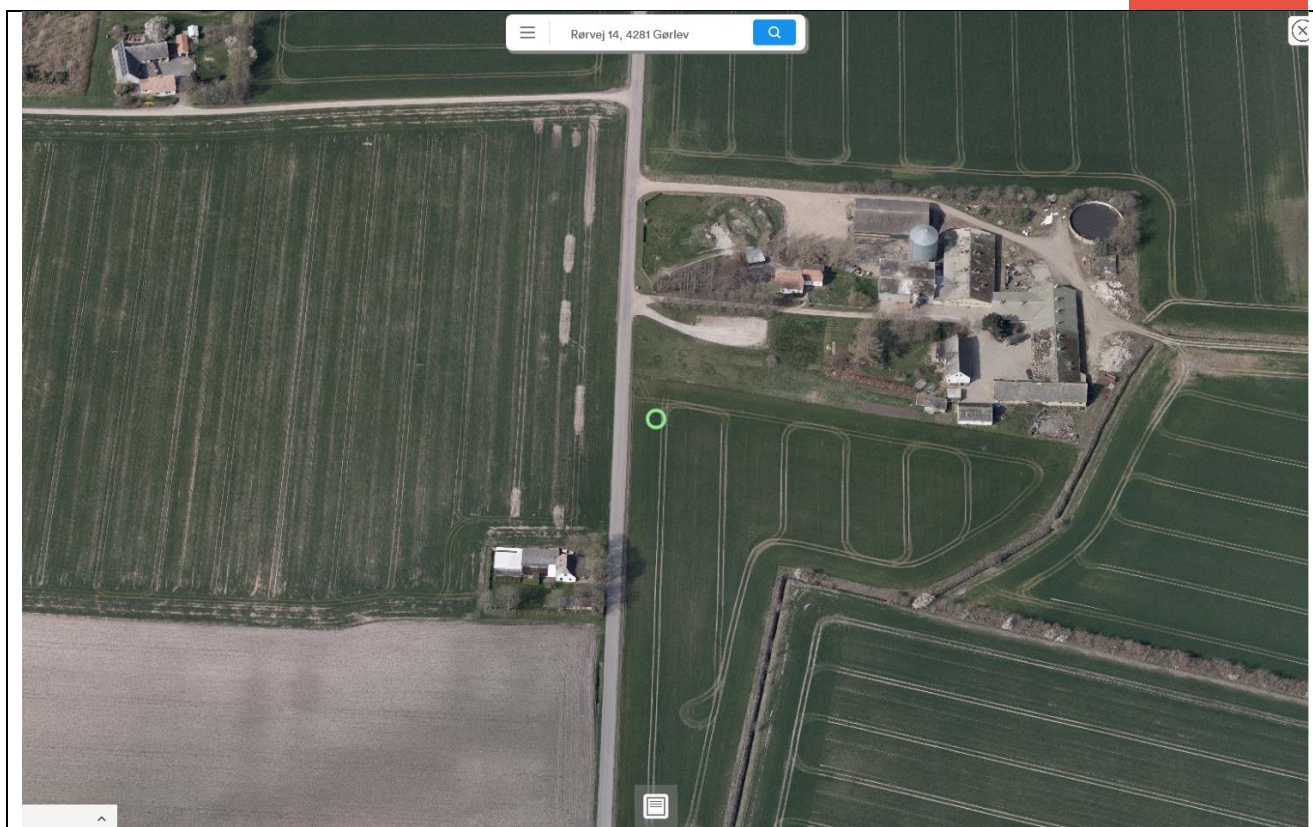
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg på staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i den sydvestlige del af Kalundborg kommune. Det er beliggende i det åbne land med intensivt dyrkede landbrugsarealer. 1.400m mod nord findes sommerhusområdet ved Bjerge Sydstrand og 2.500 m mod øst ligger Gørlev by.



Husdyrbrugets placering i forhold til nabo.

Forhold til Kommuneplan

Ikke relevant, da der er tale om eksisterende anlæg.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Ikke relevant, da der er tale om eksisterende anlæg.

2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation ved manglende overholdelse.

Der er tale om eksisterende anlæg, men da der er valgt fleksgruppe i staldene er det relevant at se på de gældende afstandskrav:

Forbudzoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Bjerge Sydstrand	Ca. 1.400 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Vinde Helsingø	Ca. 1.200 m
Nabobeboelse	50 m	Rørvej 7	Ca. 222 m
Forbudzoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		Ca. 950 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 5,0 km

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	1038 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	Ca. 4032 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	Ca. 16 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	Ca. 124 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	> 250 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	Ca. 16 m
Naboskel	Min. 30 m	Ca. 124 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100 m	Ca. 50 m*

Afstandskrav nyt byggeri/nye opbevaringsanlæg

*Der er tale om en eksisterende gylletank med alarm.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2629,0	151,4	2780,4
Nudrift	1320,8	151,4	1472,2
8 års-drift	1320,8	151,4	1472,2

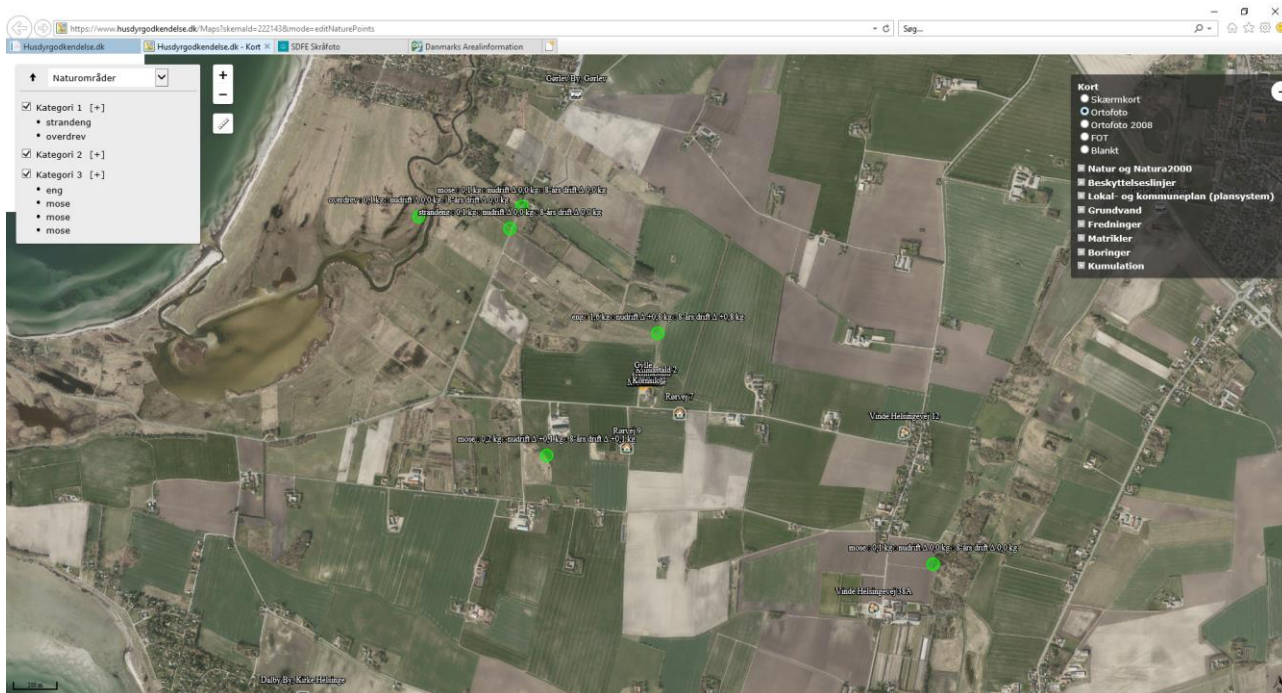
Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 2.780,4 kg NH₃-N/ha/år.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Husdyrbrugets afstand i forhold til nærmeste naturpunkter

Kategori 1 natur

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste kategori 1 natur en strandeng vest for Rørmosegård, beliggende i en afstand af 950 m. Naturpunktet ligger indenfor habitatområde Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg NH₃-N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0,1 kg NH₃-N/ha/år.

Kumulation

Der er et muligvis to husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturpunktet.

Når totaldepositionen er under 0,2 kg NH₃-N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt.

Kategori 2 natur

Der er ingen kategori 2 natur omkring Rørmosegård.

Kategori 3 natur

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, der ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsom skov.

Der er registreret 3 moser og en eng, der er kategori 3 natur, i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg NH₃-N/ha/år.

De beregnede merdepositioner ligger i intervallet 0-0,8 kg NH₃-N/ha/år hvorfor der ikke skal foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de ammoniak-depositionsregninger, der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **2780,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1308,2** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **1308,2** (kg NH₃-N/år)

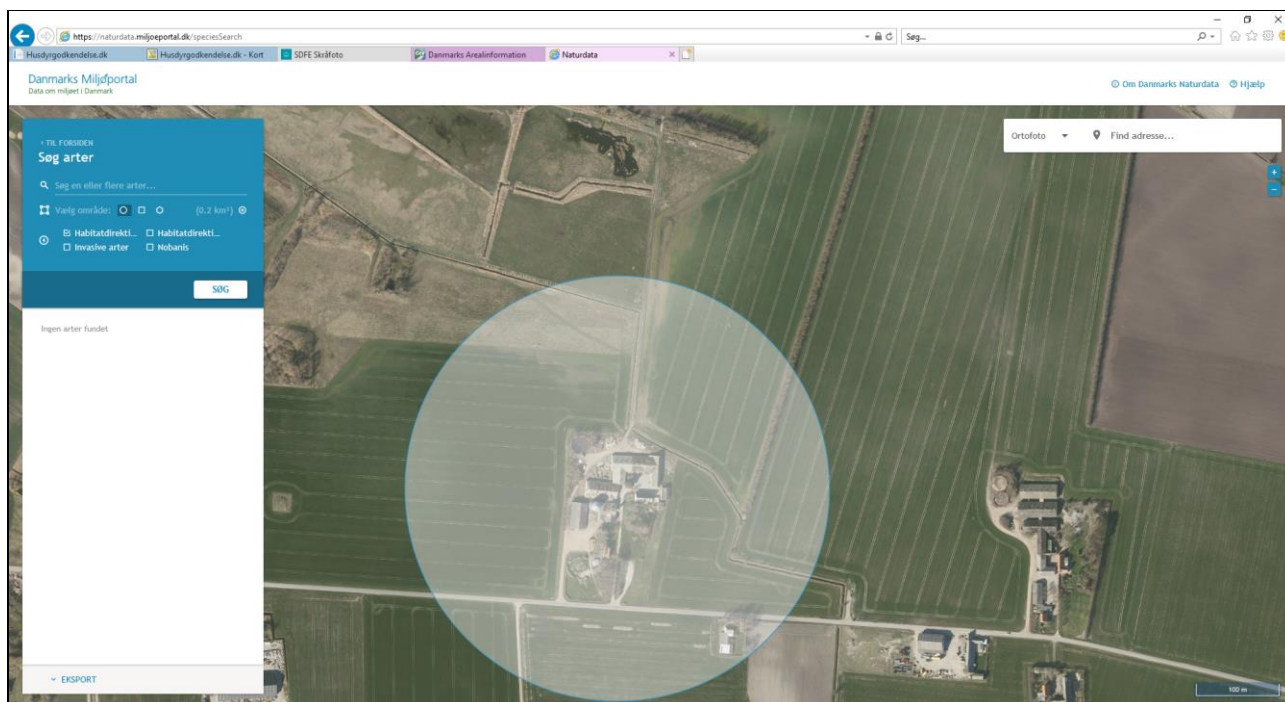
Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
strandeng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,8	1,6

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk omkring ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius omkring ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter omkring ejendommen.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da påvirkningen af "Flasken" under det tilladte.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for alle tre kategorier af natur.

Derfor vurderes projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter at kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

Der er desuden intet konkret kendskab til forekomst af bilag IV arter i eller omkring anlægget.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

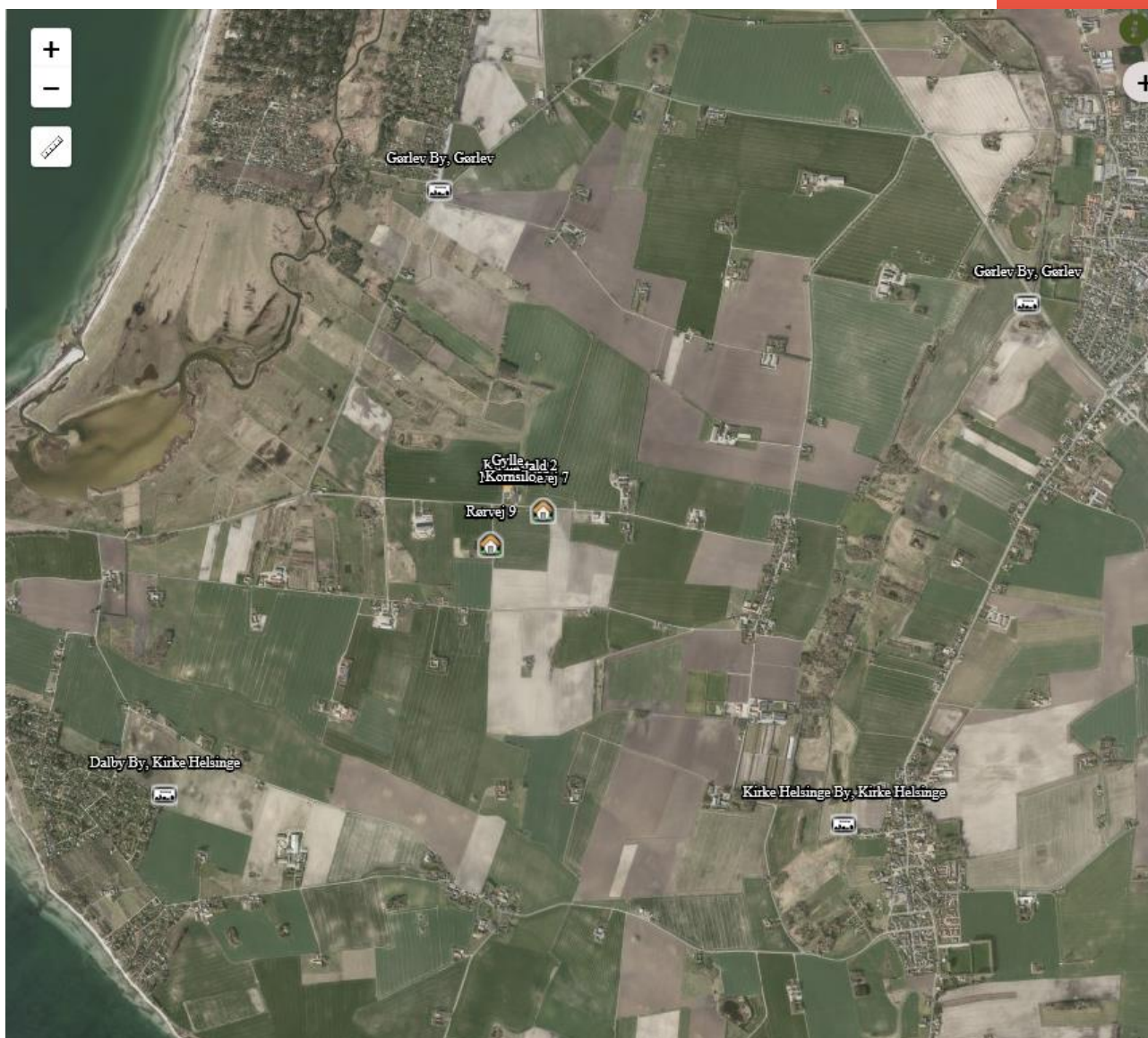
Byzone
Eksisterende og ifølge kommuneplanens ramme-del fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig
Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Den nærmeste naboejendom er ejendommen Rørvej 7 lokaliseret 222 meter sydøst for husdyrbruget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Vinde Helsingevej 12 lokaliseret 1.200 meter nordøst for husdyrbruget.

Den nærmeste byzone for sommerhusområdet ved Bjerge Sydstrand lokaliseret 1.400 meter vest for husdyrbruget.

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by.









Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg.

Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, der kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m^2 produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m^2 produktionsareal pr. staldafsnit.

Beregningerne efter husdyrgodkendelse (FMK-model og NY-beregning) viser, at geneafstanden overholdes.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Rørvej 7	0	FMK	133,3	133,3	222,3	Ja
 Rørvej 9	0	FMK	133,3	133,3	362,3	Ja
 Vinde Helsingevej 12	0	NY	342,4	342,4	1236,5	Ja
 Vinde Helsingevej 38A	0	NY	342,4	308,1	1530,4	Ja
 Dalby By, Kirke Helsingø	0	NY	466,9	443,5	2260,1	Ja
 Gørlev By, Gørlev	0	NY	466,9	466,9	1388,7	Ja
 Gørlev By, Gørlev	0	NY	466,9	466,9	2558,6	Ja
 Kirke Helsingø By, Kirke Helsingø	0	NY	466,9	443,5	2282,6	Ja

Konsekvenszone: 568 m

Lugtberegning i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse eller by.

2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Nedenfor er eventuelle gener fra husdyrbruget som støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter beskrevet.

2.7.1. Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, levering af foder, vask af stalde med højtryksrensere.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Motorer placeret nede i stalden ved bunden af ventilationsafkastet.	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholdere	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i efterårsmåneder og få dage i foråret.	Svag støj
Udbringning af gylle	I mark	Markudbringning sker primært i dagtimer men udbringning i aftentimerne kan forekomme.	Støj
Levering af foder	I siloer i laden	Dagtimer	Kortvarig støj Svag støj
Udfodring	I stald	Løbende over døgnet	Svag støj
Kompressor til højtryksrenser	I stald	Indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj
Ind- og udlevering af dyr	Udleveringrampe	Hele døgnet	Svag støj

Støjkilder fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjkilderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr.

En støjkilde som omrøring er gylle er normalt sæsonbetonet.

Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som, vask, og udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Lavfrekvent støj fra husdyrbruget vil forekomme fra kompressor, der anvendes i forbindelse med vask af stalde.

Grundet afstanden til omboende vurderes støj ikke at udgøre et problem på ejendommen.

2.7.2. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og halm samt ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der anvendes vådfoder på ejendommen, som ikke giver anledning til støv.

Der forekommer støv i staldene ved almindelig drift. Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget, som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i stald eller ventilationsanlægget.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se punktet transporter.

Nærmeste nabo ift. indfaldsvejen til anlægget er beliggende ca. 200 meter øst for indkørslen til husdyrbruget (Rørvej 7).

Støv i forbindelse med transporter søges mimeres ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

2.7.3. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Der er ingen udendørs projektører.

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger. Der er ingen udendørs belysning ved udleveringen af grise fra stalden.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring samt sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov, kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

2.7.4. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma (Rovfluen).

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer, som tilsættes gyllekanalerne.

I gyllebeholderne kan fluer ikke formeres, da overfladen på flydelaget er for tørt.

2.7.5. Transporter

Der er 1 adgangsvej til ejendommen. Adgangsvejen er grusbelagt. Interne veje omkring anlægget er ligeledes grusbelagt.



Oversigt over tilkørselsvej til husdyrbruget.

Antal transporter med dyr til og fra ejendommen forventes at være stort set uændret. Da kapaciteten på lastbilerne ikke er udnyttet i den nuværende produktion.

Der skal leveres mere foder til ejendommen. Foderet blandes på Rørvej 10. Opbevaringskapaciteten til foder og mineraler øges i foderladen, således der kan modtages mere ved hver transport, dermed stiger antal transporter ikke på trods af et større forbrug.

Antallet af transporter med husdyrgødning fra ejendommen vil stige. Jorden tilhørende husdyrbruget er primært lokaliseret op ad anlægget, hvilket vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg, og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal og kapacitet		Hyppighed		Tidsrum
	Nudrift	Ansøgt drift	Nudrift	Ansøgt drift	
Levering af smågrise	26	26	Jævnligt	Jævnligt	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri /færdigfedning	26	26	Jævnligt	Jævnligt	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 16.00
Levering af foder	33	33	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 18.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	14	14	Jævnligt	Jævnligt	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 35 tons)	70	110	Sæson	Sæson	Sæson primært efterår 11.00-23.00
Andet	52	52			
Afhentning af dagrenovation	26	26	Jævnligt		6.00-18.00
Total	299	339	Gennemsnit 0,93 pr dag		

Transporter til og fra ejendommen.

Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, fsækkevare og renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af korn finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Der er ikke naboer langs indfaldsvejen, der kan blive generet af støj og støv.

2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød, og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

2.7.7. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser, som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol, som er fastsat ved lovgivning, medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret efter standarden hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af dyr. Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget. Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samlet vil medvirke til, at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved vendepladsen ved maskinhuset. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

2.8.2. Affald

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Opbevares i miljøkasse afleveres til dyrlægen
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i 400 L container som afhentes hver 14. dag.
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Opbevares i på anden ejendom og afleveres til skrot

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Øvrigt ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og samles inden det afleveres på genbrugsplads.

Gammelt jern afsættes til genbrug.

Håndtering af affald følger retningslinjerne i kommunens affaldsregulativ. Sorteringen af affald sikrer at der sker en høj grad af genanvendelse.

2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes fyringsolie til udtørring af stalde efter vask om vinteren. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Olien opbevares i en overjordiske olietank placeret ved bygning 2 -se også situationsplanen.

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget. Midlerne opbevares i bygning 1..

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

2.8.4. Energiforbrug

Stuehusene opvarmes med gyllekøling.

I staldene anvendes der el til ventilation, og belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes olie til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret.

Energiforbruget forventes at falde, da der ikke er det samme varmebehov ved slagtegrise som ved smågrise.

Energiforbruget opgøres i forbindelse med årsregnskabet.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra offentligt vandværk (Gørlev vandværk). Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris svarende til ca. 3,2 m³ vand/m² produktionsareal (normtal fra SEGES). Med 1.270 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 709 m³ vand.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.

Spildevand

Tagvand fra det eksisterende staldanlæg ledes til vandløb mod nord.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er i tilknytning til udleveringen en vaskeplads med afløb til fortank og gyllesystemet.

2.9. BAT- ammoniak

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening og forbrug fra husdyranlæg.

BAT kravet, hvad angår ammoniak, indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende stalde, hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse, skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2629	151	2780
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2629	151	2780
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/reoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Klimastald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Klimastald 2	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I dette projekt, hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer, vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen.

BAT-kravet på godset er beregnet til 2.677 kg NH₃-N/år og den faktiske emission er beregnet til 2.677 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

3. Bilag

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Situationsplan med produktionsarealer

Bilag 3: Beredskabsplan

Bilag 4: Bygningsoversigt

Bilag 5: Beredskabskort