

Plan, Byg og Miljø
6. maj 2020

Husdyrgodkendelse § 16 a stk. 1, ikke IE-brug

Husdyrbruget på Søvejen 6, 4490 Jerslev Sjælland

Miljøgodkendelse er givet til:
CVR-nummer: 15445505
Michael Johansen
Ugerløsevej 1c
4400 Kalundborg

Annonceringsdato: 6. maj 2020



PLAN, BYG OG MILJØ



KALUNDBORG
KOMMUNE

Miljøgodkendelse

Kalundborg Kommune giver miljøgodkendelse til husdyrbruget på Søvejen 6, 4490 Jerslev.

Husdyrbruget er omfattet af husdyrbruglovens § 16 a stk. 1 (lov nr. 520 af 1. maj 2019) og er dermed også omfattet af krav om udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport, der beskriver og vurderer husdyrbrugets mulige virkninger på miljøet. Der er ikke tale om et IE-brug, da der er mindre end 750 stipladser til søer.

Godkendelsen 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 godkendelsens del 1: "Husdyrgodkendelse".

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

Baggrund

Husdyrbruget fik den 23. november 2012 en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 11 til en udvidelse af husdyrbruget indenfor eksisterende bygninger. Godkendelsen omfattede 600 årssøer med 300 polte og 18.000 smågrise. Godkendelsen er blevet udnyttet, og der er ikke sket kontinuitetsbrud iht. tilsynsrapporten fra 2018.

Det ønskes at få godkendt anlægget efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse (nr. 718 af 8. juli 2019), så produktionen fremadrettet alene skal vurderes efter produktionsarealets størrelse og ikke antallet og vægt af dyr, og samtidig opføres to nye klimapavilloner til smågrise. Ansøgningen er indkommet den 27. juni 2019 med nr. 211114.

Godkendelsen gives til produktionsarealerne med de valgte dyretyper og staldsystemer, og der er stillet vilkår til dette. Samtidig ophæves vilkårene i den eksisterende § 11 godkendelse.

Husdyrbrugets grunddata fremgår af tabel 1.

Tabel 1: Husdyrbrugets grunddata.

Bedriftens adresse	Søvejen 6, 4490 Jerslev
Ejendomsnummer	3260015262
Matrikelnummer	2d, Ll. Fuglede By, Ll. Fuglede
Listebetegnelse	§ 16 a - husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH ₃ -N/år, ikke IE
CVR-nummer	15445505
CHR-nummer	93661
Kontaktperson/Ejer	Michael Johansen, Ugerløsevej 1c, 4400 Kalundborg tlf. 61758774 e-mail birkemose@c.dk

Vilkår for Miljøgodkendelsen

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 af nye bygninger

1. Der kan etableres to nye klimapavilloner til smågrise på 2 x 88 m² bruttoareal og 2 x 88 m² produktionsareal. Pavillonerne skal placeres som vist på bilag 1, hvor er de nye smågrisepavilloner er angivet som smågrisecontainer 1 og 2. Der skal være fast bund og afløb til opsamling af gylle fra pavillonerne.

Indretning og drift

2. Staldene på anlægget skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Stald	Staldareal	Produktionsareal	Staldtype	Tekn.
Drægtighedsstald	1069 m ²	985 m ²	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Ingen
Løbeafdelinger	760 m ²	440 m ²	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Ingen
Farestald stor	597 m ²	445 m ²	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Ingen
Karantænestald	193 m ²	125 m ²	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Ingen
Farestald lille	333 m ²	265 m ²	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Ingen
Smågrisestalde	1136 m ²	990 m ²	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen
Smågrisepavillon 1	88 m ²	88 m ²	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	ingen
Smågrisepavillon 2	88 m ²	88 m ²	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen
		3426 m ²		

3. Renholdelse og service af husdyrbrugets ventilationssystem skal som minimum foregå 1 gang årligt og tidspunktet fremgå af en logbog.

Gødningsoplag

4. Anlæggets opbevaringsanlæg skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Lager	Overfladeareal	Kapacitet	Type oplag	Teknologi
Gyllebeholder lille	273 m ²	1.050 m ³	Standard	Ingen
Gyllebeholder stor	605 m ²	2.500 m ³	Standard	Ingen

5. Dybstrøelse må ikke opbevares udenfor staldbygningerne, idet der ikke forefindes en møddingsplads.
6. Der skal føres logbog med tidspunkter for udmugning af dybstrøelse.
7. Såfremt der etableres fast pumpeudstyr ved gyllebeholderne, skal påfyldning af gyllevogne ske på befæstet læsseplads. Eventuelt spild på læssepladsen skal ledes til opsamlingsbeholder og derefter tilbage i gyllebeholderne.

Vand

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

Energi

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

Foder

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

Beskyttelse af jord, overfladevand og grundvand

11. 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.
12. Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet.

Driftsforstyrrelser og uheld

13. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes til Kalundborg Kommune senest, når godkendelsen tages i brug.
14. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
15. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på ejendommen, og kendt af husdyrbrugets ansatte.

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 støjklender 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 Institut for Agroøkologi.

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 logbogen med de påkrævede registreringer.

Øvrige bestemmelser

En godkendelse efter § 16a bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter at tilladelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.

Hvis en godkendelse efter § 16a, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, 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 godkendelse.

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.

Afgørelsen 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 godkendelsen 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 med mindre:

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

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 <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/>

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 6. maj 2020.

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 godkendelsen

Frederik Weinreich

Agronom

Direkte 59 53 52 47

frederik.weinreich@kalundborg.dk

Vedlagt er:

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering
Ansøgers miljøkonsekvensrapport

Afgørelsen er sendt til følgende:

VKST, Att. Piil Krogsgaard, E-mail: pkv@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: vestsjaelland@sportsfiskerforbundet.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

Naturstyrelsen, E-mail: nst@nst.dk

Bilagsliste

Bilag 1. Oversigt over stalde og gødningsopbevaring

Bilag 1. Stalde og gødningsoptbevaring



Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Husdyrgodkendelse til husdyrbruget på Søvejen 6, 4490 Jerslev Sjælland



Resumé

Godkendelsen 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 Søvejen 6, 4490 Jerslev Sjælland kan drives på en miljømæssigt forsvarlig måde.

Beskrivelse af projekt

Der søges om godkendelse til udvidelse af husdyrbruget efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugloven¹. I forbindelse med godkendelsen udvides husdyrbrugets anlæg med to nye klimapavilloner til smågrise på 176 m² produktionsareal.

Husdyrbruget fik den 23. november 2012 en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 11 til det samlede husdyrbrug i eksisterende bygninger. Godkendelsen omfattede 600 årssøer, 300 polte og en årlig produktion af 18.000 smågrise. Godkendelsen er blevet udnyttet, og der har ikke været kontinuitetsbrud.

Det ønskes at få godkendt anlægget efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, så produktionen fremadrettet alene skal vurderes efter produktionsarealets størrelse og ikke antallet og vægt af dyr, og samtidig opsættes to klimapavilloner.

Godkendelsen gives til produktionsarealerne med de valgte dyretyper og staldsystemer, og der er stillet vilkår til dette. Samtidig ophæves vilkårene i den eksisterende § 11 godkendelse. Der er ikke tale om et IE-brug, da der er mindre end 750 stipladser til søer.

Den godkendte bygningsmasse er:

- Eksisterende stalde på 3250 m² produktionsareal.
- To nye klimapavilloner til smågrise på i alt 176 m² produktionsareal (=bruttoareal).
- To eksisterende gyllebeholdere på hhv. 273 m² og 605 m² (1.050 m³ og 2.500 m³).
- Eksisterende foderlade på 560 m² (i forlængelse af drægtighedsstalden) og 4 + 2 fodersiloer (se Bilag 2).

Påvirkning af omgivelserne

Der er i forbindelse med godkendelsen 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.

¹ Lovbek. nr. 520 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 1. maj 2019

Indholdsfortegnelse

1 Indledning og lovgrundlag	4
2 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold.....	5
2.1 Afstandskrav	5
2.2 Påvirkning af landskabelige værdier.....	6
3 Husdyrbrugets anlæg	10
3.1 Produktionsareal, staldsystem, dyretyper	10
3.2 Gødningsoplag	11
3.3 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg.....	11
3.3.1 Beregning af BAT-emissionsniveau.....	12
3.4 Vandforbrug	12
3.5 Energiforbrug	12
4 Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand	13
4.1 Gødningsproduktion og -håndtering	13
4.2 Foder.....	14
4.3 Spildevand	14
4.4 Affald, olier og kemikalier.....	14
4.5 Driftsforstyrrelser og uheld.....	15
5 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	16
5.1 Påvirkning af natur	16
5.2 Lugt	19
5.3 Transport	20
5.4 Støv, støj og rystelser.....	22
5.5 Lys.....	23
5.6 Skadedyr	23
6 Egenkontrol	25
7 Alternative muligheder	26
8 Miljøkonsekvensrapport.....	27
9 Offentlighedsfaser.....	28
9.1 Inddragelse af offentligheden	28
9.2 Høring	28
10 Bilagsoversigt.....	29

1 Indledning og lovgrundlag

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

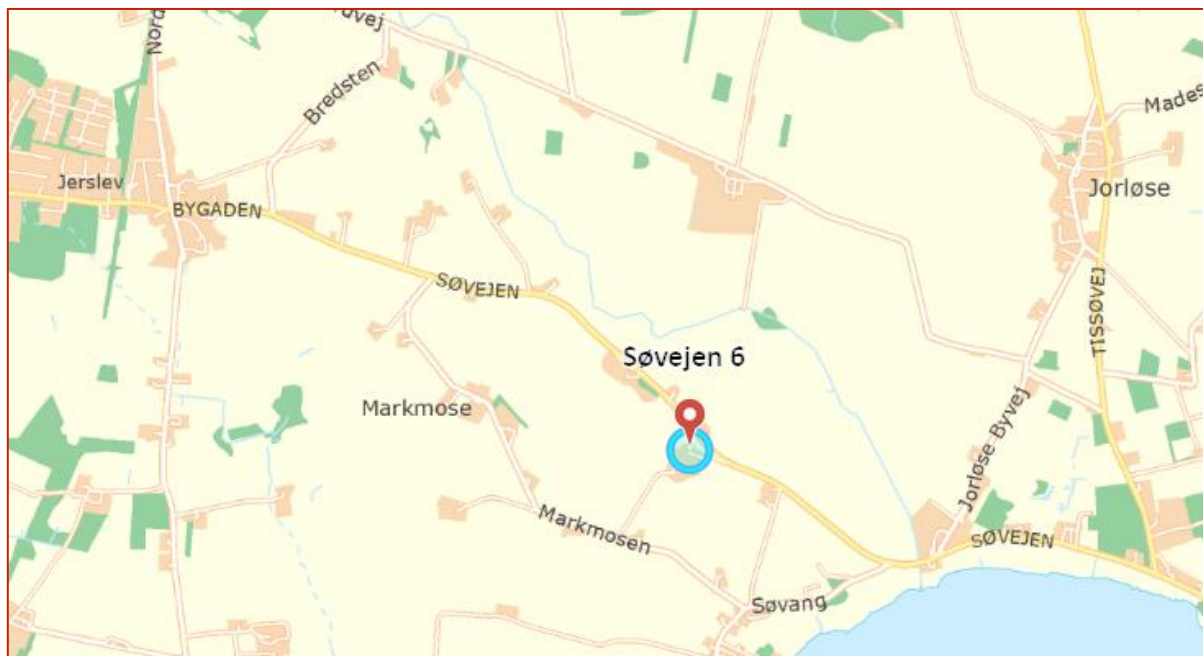
I en godkendelse efter § 16 a, stk. 1 skal kommunen stille vilkår til husdyrbrugets placering, indretning og drift, herunder vilkår til egenkontrol, der sikrer, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne. Desuden skal der stilles vilkår, der sikrer reduktion af ammoniakemissionen 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 af godkendelsens del 1: "Husdyrgodkendelse".

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

2 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold

Husdyrbrugets anlæg ligger mellem Jerslev og Jorløse, jævnfør oversigtskortet i figur 1, hvor lokaliseringen af ejendommens anlæg er markeret.



Figur 1: Lokalisering af husdyrbrugets anlæg.

2.1 Afstandskrav

Ejendommens produktionsarealer indrettes i de eksisterende stalde samt i de nye klimapavilloner, der placeres umiddelbart op til den eksisterende smågrisestald.

Der søges om udvidelse af produktionsarealet fra 3.250 m² til 3.426 m². Oversigt over ejendommen kan ses på Figur 2.



Figur 2: Ejendommens stalde og gødningsanlæg. Stalde er markeret med rød, mens opbevaringsanlæg er markeret med blå. På kortet er de nye smågriseavilloner angivet som smågrisecontainer 1 og 2.

Husdyrbruglovens kapitel 2 oplister en række afstandskrav. Kravene gælder for nyetableringer og ændringer, der medfører forøget forurening, dvs. for de nye klimapavilloner. Afstandene er angivet i tabel 1.

Tabel 1: Afstande fra nye klimapavilloner til de i kapitel 2 listede afstandskrav.

	Afstand fra pavilloner	Afstandskrav jævnfør kapitel 2 i husdyrbrugloven
Nabobeboelse Søvejen 19	130 meter	50 meter
Byzone, Jerslev	2100 meter	50 meter
Område udlagt til boligformål	3400 meter	
Ikke almene vandforsyningsanlæg	420 meter	25 meter
Almene Vandforsyningsanlæg	> 50 meter	50 meter
Vandløb, dræn	575 meter	15 meter
Søer	175 meter	
Offentlig vej og privat fællesvej	82 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	-	15 meter
Naboskel	93 meter	30 meter

Kommunens vurdering

De nye bygninger overholder alle husdyrbruglovens fastsatte afstandskrav.

2.2 Påvirkning af landskabelige værdier

De 2 smågriseavilloner er relativt lave bygninger, ca. 3 m høje.

Beskrivelse fra firmaets produktblad: Klimapavillonen er opbygget af robuste materialer og optimeret til et godt arbejdsmiljø. Bunden består af et kraftigt coated glasfiberkar til opsamling af gylle. Der er lagt en plastplade som fugtspærre under bunden samt skadedyrssikring med stålband. Ovenpå gyllekummen er der monteret plastriste. Væggene er i lysegrå laminat, der letter rengøringen. Desuden er væggene beklædt med plastplader i inventarhøjde, der går ned over glasfiberen og som i toppen er afsluttet med en rustfri kantliste samt silikonefuge. Pavillonen placeres på pppunktfundamenter. Se figur 3.



Figur 3: Illustration fra hjemmesiden for det firma, som ansøger har indsendt materiale fra.

Klimapavillonerne ligger udenfor diverse byggelinjer og fredninger.

Ejendommen ligger forholdsvis højt i landskabet som skråner ned mod Tissø. Gyllebeholderne er placeret bag staldanlægget. De nye smågrisepavilloner vil ligge delvist bag den eksisterende smågrisestald, og vil ikke fremstå særligt tydelige.

Ifølge Kalundborg Kommuneplan 2017-2028 gælder bl.a. følgende for det ansøgte område:

6.6.1 Det åbne land er primært forbeholdt jordbrugserhvervene og friholdes som hovedregel for anden anvendelse. Etablering af byggeri og anlæg samt ændringer i arealanvendelsen skal foregå under hensyntagen til landskabets karaktergivende træk og oplevelsesmuligheder, herunder skala, visuelle sammenhænge samt eksisterende bevoksnings- og bebyggelsesstrukturer. Vurderingen skal tage udgangspunkt i de specifikke landskabskarakterområder.

Ejendommen ligger i landskabskarakterområde Kelleklinte.

Området er beskrevet som: Området er et højtliggende storbakket landskab med omfattende udsigter herunder udsigt over Bregninge Hedeslette, Kalundborg og Tissø. Bebyggelsen består af ti landsbyer, der har træk efter stjerneudskiftning. Dog er mange af gårdene blokudskiftede. Gårdene er udviklet og består ofte af forholdsvis store og nye bygningsmasser. Både i den østlige og den nordlige del af karakterområdet ligger to hovedgårde. I tilknytning til hovedgårdene er flere husmandsbebyggelser.

Følgende aktiviteter kan påvirke karakterområdets integritet og oplevelsesværdi negativt:

- Om-, til- og nybyggeri af og ved gårde og huse, der ikke harmonerer med de respektive hovedgårdsanlæg og de tilhørende arbejderboliger.
- Om-, til- og nybyggeri af huse, der ikke harmonerer med husmandsbebyggelsen mellem hovedgårdene.
- Byggeri og anlæg placeret højt i det kuperede landskab. Ny bebyggelse og anlæg, der slører de eksisterende landsbyafgrænsninger og strukturer.
- Beplantninger, bebyggelse eller anlæg, der hindrer udsigt fra de højtliggende områder særligt i området mellem Forsinge, Jorløse, Kelleklinte og Svebølle.

6.6.5 Landskab med generel beskyttelsesinteresse. Byggeri og anlæg skal så vidt muligt indpasses i landskabets karakter under hensyn til det enkelte karakterområdes oplevelsesmuligheder, nøglekarakteristika og tilhørende anbefalinger.

6.8.1 Særligt værdifuldt landbrugsområde. Området skal fortrinsvis anvendes til jordbrugsdrift, da det har en høj dyrkningsværdi. Ejendommen ligger desuden i den positive udpegning for etablering af store husdyrbrug.

Kommunens vurdering

Det vurderes, at klimapavillonerne etableres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse. Det vurderes desuden, at pavillonerne er erhvervsmæssigt nødvendige for den landbrugsmæssige drift, da den løbende effektivitetsforbedring udvider produktionen af smågrise.

I forhold til kommuneplanen:

6.6.1. Kalundborg Kommune vurderer, at de to nye grafitgrå klimapavilloner harmonerer med de eksisterende bygninger, som alle er relativt nye stald- og driftsbygninger. Der er ikke længere beboelse på ejendommen. Man kan ikke sige, at klimapavillonerne harmonerer med områdets ældre hovedgårde eller husmandssteder, men det er heller ikke relevant i forbindelse med nyetablering på ejendommen Søvejen 6. Klimapavillonerne er ikke placeret højt, og de hindrer ikke udsigten fra omkringliggende høje, da de er lavere end ejendommens staldbygninger. Det vurderes, at placeringen ikke påvirker landskabskarakterområdet Kelleklinte negativt.

6.6.5. Klimapavillonerne bliver ca. 3 m høje og bliver stort set ikke synlige i landskabet.

6.8.1. Udvidelse af ejendommen er i overensstemmelse med udpegningen som værdifuldt landbrugsområde.

Ved sin placering i umiddelbar tilknytning til den eksisterende smågrisestald, vurderes det, at bygningsmassen i realiteten ikke vil synes større end nu, set fra de omkringliggende naboer. Pavillonerne vil være synlige, hvis man færdes ad Søvejen fra sydøst og vil også kunne ses fra de nærmeste naboer mod øst og syd. Pavillonerne er imidlertid lavere end den stald, de placeres op ad, så det vurderes, at de ikke vil virke som et forstyrrende element i landskabet.

Det vurderes, at pavillonerne kan opføres uden at have negativ påvirkning af landskab og kulturmiljø eller være til gene for naboer.

Kommunen har i sin behandling af den konkrete sag lagt vægt på:

- *at det ansøgte ikke vurderes at være i strid med retningslinjerne i Kalundborg Kommuneplan 2017-2028.*
- *at det ansøgte vurderes at være af underordnet betydning for naboerne.*

Der stilles vilkår om, at placeringen af pladsen skal være som ansøgt:

- *Der kan etableres to nye klimapavilloner til smågrise på 2 x 88 m² bruttoareal og 2 x 88 m² produktionsareal. Pavillonerne skal placeres som vist på Bilag 1, hvor er de nye smågrisepavilloner er angivet som smågrisecontainer 1 og 2. Der skal være fast bund og afløb til opsamling af gylle fra pavillonerne.*

3 Husdyrbrugets anlæg

3.1 Produktionsareal, staldsystem, dyretyper

Godkendelsen gives til det samlede anlæg på husdyrbruget. I forbindelse med projektet udvides anlægget med to nye klimapavilloner.

Staldanlæggene omfatter sostalde i form af løbeafdeling, drægtighedsstald, farestald og karantænestald samt smågrisestalde.

I godkendelsen indgår en vurdering af alle produktionsarealer og opbevaringsanlæg, samt valgte staldsystemer og dyretyper, hvortil kommunen skal fastsætte vilkår. Der er ikke anvendt miljøteknologi til begrænsning af ammoniak- eller lugtemissioner fra anlægget, udover de valgte staldtyper.

Produktionsarealer og opbevaringsanlæg er placeret som vist på figur 2. Produktionsarealerne er opgjort ved fysisk opmåling af staldene, samt ud fra gennemgang af staldtegninger. Fordelingen af produktionsareal i de enkelte stalde fremgår af Bilagene 3 - 8.

Produktionsmæssig sammenhæng: Ansøger driver flere ejendomme med husdyrbrug. Ejendommene er dog ikke teknisk forbundne, idet der alle steder er egen gødningsopbevaring. Derudover er der stor afstand mellem de enkelte anlæg. Der er således ikke tale om, at ejendommene skal godkendes samlet.

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 godkendelsen stille vilkår til størrelse, placering og indretning af produktionssystemerne i de enkelte staldafsnit, samt den anvendte teknologi, da produktionstilladelsen fremadrettet fastsættes herudfra.

Der er ikke ansøgt om flexgrupper.

For at mindske funktionsproblemer, som vil påvirke lugt- og ammoniakemissionen fra staldene, er der stillet vilkår om rengøring og service af ventilationsanlæggene mindst en gang årligt.

Der er stillet følgende vilkår:

- Staldene på anlægget skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:*

Stald	Staldareal	Produktionsareal	Staldtype	Tekn.
Drægtighedsstald	1.069 m ²	985 m ²	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Ingen
Løbeafdelinger	760 m ²	440 m ²	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Ingen
Farestald stor	597 m ²	445 m ²	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Ingen
Karantænestald	193 m ²	125 m ²	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Ingen
Farestald lille	333 m ²	265 m ²	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Ingen
Smågrisestalde	1136 m ²	990 m ²	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen
Smågrisepavillon 1	88 m ²	88 m ²	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	ingen

Smågrisepavillon 2	88 m ²	88 m ²	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen
		3.426 m ²		

- *Renholdelse og service af husdyrbrugets ventilationssystem skal som minimum foregå 1 gang årligt og tidspunktet fremgå af en logbog.*

3.2 Gødningsoplag

Husdyrgødningen opbevares i to gyllebeholdere, og der benyttes ikke møddingsplads til dybstrøelse, da dybstrøelsen udbringes på mark direkte fra stalden.

Kommunens vurdering

Kommunen finder det væsentligt, at anlægget indrettes og drives i overensstemmelse med de indsendte oplysninger, og der stilles vilkår hertil.

Der er ikke ansøgt om møddingsplads, da driften er indrettet med henblik på et krav i den tidligere § 11 godkendelse om, at al dybstrøelse skal udbringes direkte fra stald til mark for at nedbringe ammoniakemissionen. Dette er ikke længere et virkemiddel, der kan anvendes i beregningerne. Da der imidlertid i ansøgningen ikke ønskes en møddingsplads (og mail af 13.09.2019) og der ikke er indregnet ammoniakfordampning herfra, er der stillet vilkår om, at dybstrøelse ikke må opbevares udenfor staldbygningen.

Ved overpumpning af gylle fra beholder til vogn kan der ske spild, hvis der ikke anvendes hydraulisk læssekran. Der er derfor stillet vilkår om læsseplads og opsamlingsbeholder.

Der er stillet følgende vilkår:

- *Anlæggets opbevaringsanlæg skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:*

Lager	Overfladeareal	Kapacitet	Type oplag	Teknologi
Gyllebeholder lille	273 m ²	1.050 m ³	Standard	Ingen
Gyllebeholder stor	605 m ²	2.500 m ³	Standard	Ingen

- *Dybstrøelse må ikke opbevares udenfor staldbygningerne, idet der ikke forefindes en møddingsplads.*
- *Der skal føres logbog med tidspunkter for udmugning af dybstrøelse.*
- *Såfremt der etableres fast pumpeudstyr ved gyllebeholderne, skal påfyldning af gyllevogne ske på befæstet læsseplads. Eventuelt spild på læssepladsen skal ledes til opsamlingsbeholder og derefter tilbage i gyllebeholderne.*

3.3 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse 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 husdyrholdet godkendes efter § 16 a stk. 1, er der ikke andre krav om redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af de bedste teknikker (BAT).

3.3.1 Beregning af BAT-emissionsniveau

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

Kommunens vurdering

For beregning af BAT-kravet skal der indregnes effekten af tidligere vilkår i den gamle § 11 godkendelse, hvilket for denne ejendom vil sige staldtyperne. Yderligere skal de eksisterende stalde beregnes som "Eksisterende stalde med BAT krav fastsat tidligere", og de nye klimapavilloner skal beregnes som "Nyt staldafsnit".

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 for nye og eksisterende stalde skal fraviges.

Husdyrbrugets vejledende BAT-emissionskrav for ammoniak er beregnet til max 3.602 kg N/år, og det aktuelle ammoniaktab er beregnet til 3.599 kg N/år. Det vurderes dermed, at husdyrbruget lever op til BAT-emissionskravet.

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

3.4 Vandforbrug

Vand kommer fra Jerslev Vandværk.

Årligt vandforbrug

	Forbrug m ³
Drikkevand	6.500
Drikkevandsspild	500
Vaskevand (stalde)	600
Samlet vandforbrug normalt	7.600

Vandforbruget er beregnet ud fra normalt. I den aktuelle besætning reduceres vandforbruget ved iblødsætning af stalde før vask samt vask med højtryk. Desuden reduceres spildet ved placering af drikkekopper over trug. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages.

En øget vandindvinding vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer), idet vandforsyningen kommer fra vandværk med en tildelt vandmængde.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at det er væsentligt at overvåge vandforbruget for at kunne detektere lækager og for at opdage et overforbrug, og fastsætter vilkår i godkendelsen om at aflæse vandforbruget 1 gang årligt:

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

3.5 Energiforbrug

Ejendommens elforbrug går til ventilation og belysning og drift af foderanlæg. Dieselolie anvendes til opvarmning i staldene.

Der foregår ikke markdrift med udgangspunkt fra denne ejendom.

Ressource	Ansøgt	Opbevaring
Elforbrug i normtal	500.000 kWh	-
Diesel til opvarmning	70.000 l	Dieseltank (2.500 l)

Bedriftens energiforbrug søges holdt nede ved at anvende de mest energirigtige løsninger bl.a. lavenergi lyskilder. Ventilationsanlæggene holdes rene, og der sørges for at ventilationen fungerer optimalt. Der bruges ikke opvarmning i staldene, hvilket reducerer energiforbruget betydeligt.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at det er væsentligt at overvåge energiforbruget og fastsætter vilkår i godkendelsen 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

Nærmeste vandboring ligger ca. 420 m fra ejendommen.

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

På ejendommen er der 2 gylletanke, kanaler i staldene.

I forbindelse med tilsynet i december 2018 har Kalundborg kommune på baggrund af normtal 2017 beregnet gødningsproduktionen for ejendommen på det tidspunkt.

Det godkendte dyrehold frembringer ca. 4.950 m³ gylle. Dybstrøelsen køres ud og pløjes direkte ned i marken.

Ejendommens opbevaringskapacitet til gylle er på i alt 3.720 m³, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet til 9 måneder. Ejendommens opbevaringskapacitet er således tilstrækkelig til at opfylde kravet i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Kommunens vurdering

Det fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen, at der på husdyrbrug skal være opbevaringskapacitet til minimum 9 måneders gødningsproduktion. Kravet opfyldes på nuværende tidspunkt. Miljøgodkendelsen giver mulighed for fleksibilitet i antallet af dyr, så opbevaringskapaciteten kan svinge fra år til år og vil blive kontrolleret ved kommunens tilsyn.

Den producerede dybstrøelse bringes direkte ud.

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

Der fodres med færdigblandet foder eller hjemmelavet foder, samt indkøbt mineraler, soja, mm. Foder, soja, mineraler mm opbevares foderladen.

Kommunens vurdering

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

Spildevand fra den ansøgte produktion udgøres primært af vand fra rengøring af stalde. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Det fremgår af ansøgningen, at markdriften foregår fra anden ejendom.

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. Udbringningen skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.

Da markdriften foregår fra en af ansøgers andre ejendomme, er der ikke vaskeplads for maskiner på ejendommen, og der stilles ikke vilkår vedrørende spildevand.

4.4 Affald, olier og kemikalier

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast, big-bag), papkasser fra leveringer af f.eks. reservedele, plantebeskyttelsesmiddel, sprayflasker og medicin. Affaldsprodukter fra svineproduktionen er tomme sprayflasker fra mærkning samt veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker).

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i container, der afhentes månedligt af vognmand. Spildolie afhentes af DOG. Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge.

Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i foderladen, til det afleveres til kommunalt genbrug.

Gammelt jern afsættes til genbrug.

Håndtering af affald følger retningslinjerne i kommunens affaldsregulativ.

Døde dyr opbevares enten i kølecontainer (mindre dyr) eller opbevares i staldene indtil umiddelbart før afhentning til destruktion. Før afhentning flyttes de døde dyr til afhentningsstedet, hvor de overdækkes, så skadedyr ikke kan komme til dem.

Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være inden for en normal arbejdsdag. Der afhentes normalt 1-2 gang om ugen.

Markdriften foregår fra anden ejendom.

Der er ingen nedgravede olietanke. Der er 1 dieseltank på 2.500 l.

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i medicinskab i forrum til stalden. Her opbevares også veterinært affald frem til aflevering.

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 godkendelsen.

Affald fra husdyrbruget skal opbevares, håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne i kommunens affaldsregulativer og den 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 olietanksbekendtgørelsen². 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

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

Kommunens vurdering

Det er Kalundborg Kommunes vurdering, at der på husdyrbruget skal forefindes en beredskabsplan, som klart fortæller, hvad man skal gøre i forbindelse med uheld. Da der i beredskabsplanen skal indgå kortbilag over bedriften, skal planen opdateres ved etablering af klimapavillonerne. Kommunen stiller i godkendelsen følgende vilkår:

- *Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes til Kalundborg Kommune senest, når godkendelsen tages i brug.*

² Bekendtgørelse nr. 1611 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines af 10.12.2015.

- *Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:*
 - *Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.*
 - *Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.*
 - *Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.*
 - *En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.*

- *Beredskabsplanen skal være tilgængelig på ejendommen, og kendt af husdyrbrugets ansatte.*

5 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

5.1 Påvirkning af natur

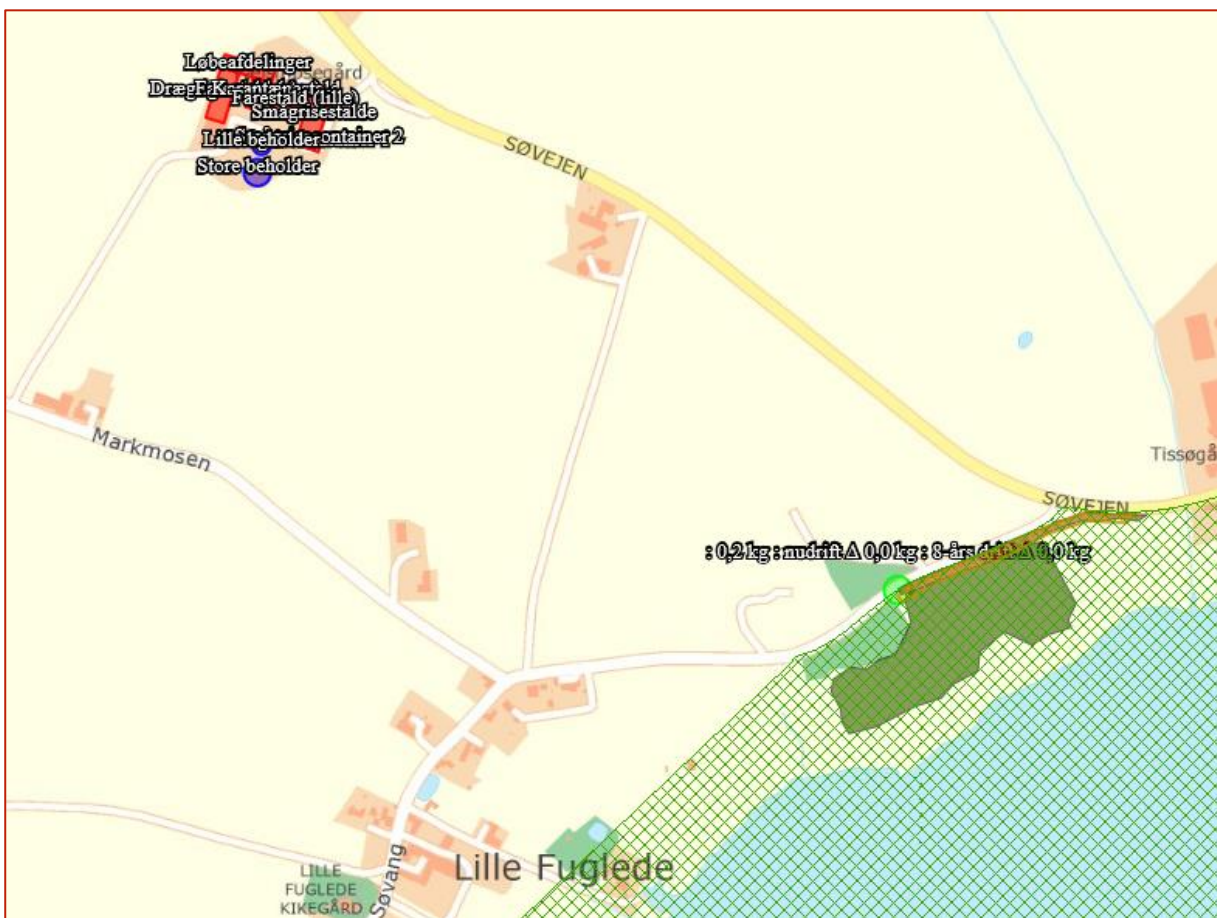
Anlæggets ammoniakemission skal vurderes i forhold til påvirkning af de omkringliggende naturområder. Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at beskyttelsesniveauet for ammoniakfølsomme naturområder inddeles i 3 kategorier. Kategori 1: Udpegede naturområder i internationale naturbeskyttelsesområder, 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 vigtigste beregningspunkter for denne ejendom fremgår af figur 4 og 5.



Figur 4: Her er vist det nærmeste beregningspunkt for ammoniakdeposition. Den grønne prik viser "øvrige § 3 natur".



Figur 5: Her er vist beregningspunkt for ammoniakdeposition på Kategori 1 natur.

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 kommunalbestyrelsens afgørelse.

Husdyrbrugets nudrift er den godkendte drift i § 11 miljøgodkendelsen fra 23. november 2012. 8-års driften (det tilladte i 2011) var det samme, hvad angår stalde, dyretyper og gødningsopbevaring.

Husdyrbrugets ammoniakemission er med husdyransøgningskemaet beregnet til 3.599 kg N/år. En del af husdyrbrugets ammoniaktab afsættes i nærheden af anlægget mens resten bidrager til baggrundsbelastningen. Ifølge Danmarks Miljøundersøgelser vil hovedparten af den lokale ammoniakdeposition ske inden for 1.000 meter af kilden, hvorfor kommunen primært vurderer påvirkningen af naturområder inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget; dog skal kumulation regnes med indenfor 2.500 meter fra naturpunktet.

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.

Beregningsresultater for de vigtigste af naturpunkterne fremgår af tabel 2.

Tabel 2: Beregning af depositionen af ammoniak på naturområder i nærheden af anlægget, skema 211114

Kategori	Naturtype	Afstand fra anlæg	Deposition i kg N/ha/år	
			Merdep.	Totaldep.
1	Kategori 1, sydøst, kalkoverdrev og rigkær	800 m	0,0	0,2
2	Kategori 2, øst, overdrev	2,5 km	0,0	0,0
3	Overdrev, sydøst	600 meter	0,0	0,3
3	Skov nord	1800 meter	0,0	0,1
§ 3	Sø nordøst	190 meter	0,1	2,8

Kategori 1 naturområder

Det nærmeste habitatområde "Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken" ligger 800 m mod syd. Det nærmeste kategori 1-område er et kalkoverdrev naturtype 6210 og et rigkær naturtype 7230 i kanten af habitatområdet. Beregningen viser, at der sker en påvirkning af kategori 1-naturområdet med 0,2 kg N/ha/år som følge af ejendommens samlede emission. Indenfor en radius på 2.500 m fra naturpunktet ligger der to andre husdyrbrug, som dog ikke har så høj en ammoniakemission, at de bidrager til kumulation (§ 26 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Grænseværdien for naturpunktet er derfor max 0,7 kg N/ha/år i totaldeposition, og grænseværdien overholdes.

Afstanden mellem staldanlægget og habitatområdet er 0,8 km. Udpegningsgrundlaget er bl.a. odder og stor vandsalamander samt en række strandfuglearter og naturtyper, heriblandt kalkoverdrev og rigkær. Da ammoniakdepositionen på området ikke overskrider grænseværdien, 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 øst. Beregningen viser, at der ikke sker en 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.

Beregningen viser, at merbelastningen på de to nærmeste kategori-3 områder; et overdrev og en ammoniakfølsom skov (udpeget som gammel skovjordbund), bliver 0,0 kg N/ha/år. 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 sø, som ikke umiddelbart hører til de ammoniakfølsomme naturtyper. Søen ligger i en afstand på 190 m fra ejendommen, og søen vil modtage + 0,1 kg N/ha/år i forhold til nudriften. Der er således ikke risiko for, at udvidelsen kan medføre tilstandsændringer i søens natur.

Påvirkning af naturområder med bilag IV-arter

Af de bilag IV-arter, der huses i Kalundborg Kommune, er det konkrete udvidelsesprojekt kun relevant i forhold til bevaringsstatus for markfirben, spidssnudet frø og stor vandsalamander. De resterende fire arter (klokkefrø, løgfrø, strandtudse, grønbroget tudse), der huses i kommunen, vurderes ud fra deres geografiske udbredelse i kommunen ikke at berøres af udvidelsen. 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 1,5 km fra ejendommen fundet markfirben.

5.2 Lugt

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

I spredningsmodellerne beregnes anlæggets geneafstande, der er større jo flere lugtenheder, anlægget producerer. Geneafstandene beregnes til nærmeste enkeltliggende bolig i landzone, 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 lugtgeneafstande er opgjort i tabel 3.

Table 3: Den faktiske afstand mellem stalde og geneområder og de beregnede geneafstande.

	Vægtet gennemsnitsafstand	Beregnet geneafstand
Lugtkonsekvensafstand	-	745 meter
Byzone Jerslev by mod nordvest	2.089 meter	529 meter
Samlet bebyggelse Ved Søvang 27	603 meter	297 meter
Enkelt bolig Søvejen 8	347 meter	167 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. Kriteriet for enkeltbolig i landzone gælder ikke for ejendomme med landbrugspligt eller boliger, der ejes af ansøger selv.

For enkeltbolig beliggende på Markmosen 3 beregnes der kumulation fra 1 enkelt andet husdyrbrug, for øvrige naboer, samlet bebyggelse og byzone er der ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Lugtkonsekvenszonen bruges som radius til at afgrænse hvilke boliger, der kan blive berørt af lugt fra dyreholdet, og som derfor skal partshøres.

Der er ikke truffet særlige foranstaltninger til begrænsning af lugtgenerne fra anlægget ud over, hvad der ligger i det daglige management. Ansøger oplyser, at ejendommen holdes rengjort og ryddelig uden oplag af lugtfremkaldende stoffer.

Kommunens vurdering

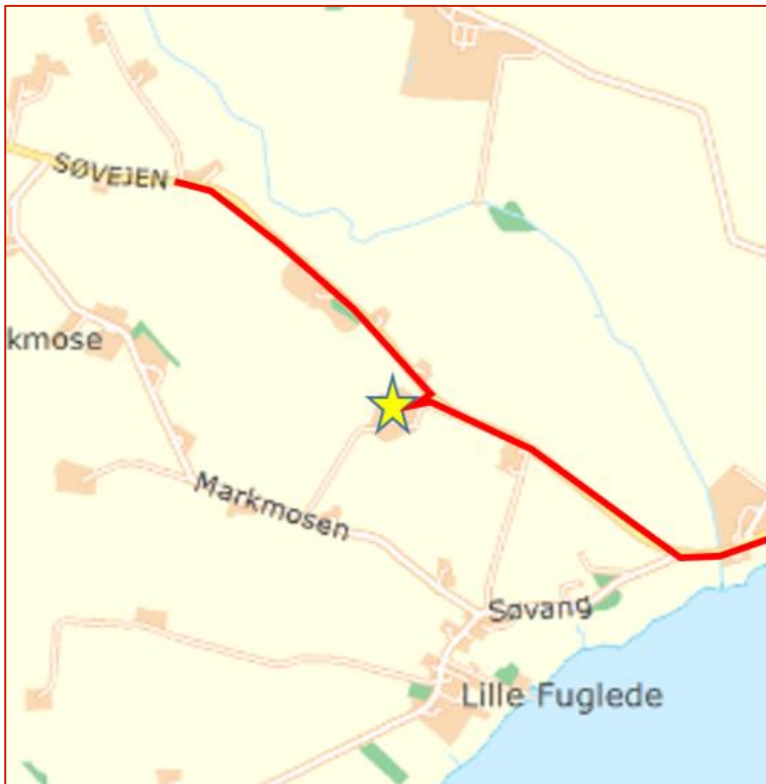
Med baggrund i de beregnede geneafstande, lever husdyrbrugets anlæg op til husdyrbruglovens lugtgenekriterier og vil derfor som udgangspunkt ikke medføre væsentlige lugtgener for de omkringboende.

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

Til og fra kørsel foregår via Søvejen via indkørslen til ejendommen. Leverancer af fodermidler og afhentning af dyr kommer nordfra ad Søvejen via Ubby eller syd fra via vejen omkring Tissø, se figur 6.



Figur 6: Ansøgers transportveje.

Antal transporter årligt	FØR	EFTER	Tidsrum
Gylletransport med traktor á ca. 25 tons	250	250	Forår og efterår i tidsrummet kl. 06-22.
Indtransport af korn med traktor	100	100	I høst køres i døgndrift.
Foder transporter Soja, mineraler	52	52	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Afhentning af grise	52	52	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Afhentning af døde dyr	52-104	52-104	Normalt i hverdagene - Men kan forekomme hele døgnet.
Antal årligt	506-558	506-558	
Gns. pr dag	1,4-1,5	1,4-1,5	

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret.

Der sker ingen ændringer af antallet af transporter. Ansøger oplyser, at med den ønskede drift vil der ikke ske større ændringer i den daglige transport.

Kommunens vurdering

I det konkrete tilfælde er det kommunens vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige transportgener fra husdyrbruget. Kommunen stiller derfor ikke vilkår til begrænsning af transportgener.

5.4 Støv, støj og rystelser

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder. Foder bliver blæst ind i udendørs siloer eller indendørs i foderladen. Foder håndteres i lukkede systemer. Desuden er der ikke åben port til foderladen. Generelt er støvkilder placeret afskærmet fra nabobeboelser.

Støv i stalden er en problemstilling relateret til arbejdsmiljø og imødegås ved brug af personlige værnemidler, hvor det er påkrævet ifølge arbejdsmiljølovgivningen.

Transport på veje kan støve, især i tørt vejr.

De væsentlige daglige støjkilder kommer fra ventilation, indblæsning af foder og fra transport. Støj fra anlægget vil kunne belaste den nærmeste nabo. Dog er afstanden til omkringboende så stor, at der ikke forventes øgede gener.

Foderanlæg er placeret indendørs og der er lukket port. Ventilationsanlægget vedligeholdes og efterses for at køre bedst og støje mindst.

Det er ikke øgede transporter til og fra ejendommen, og hovedparten af kørsler til og fra ejendommen foregår indenfor almindelig arbejdstid
Gylleudkørsel foregår kun i højsæsoner; forår og sensommer, samt i forbindelse med evt. flytning af gylle. Transport med kornvogne kun i høst.

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilationsanlæg Eksisterende stalde	Tagflade	Hele døgnet	Vedligehold og rensning af ventilation
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 06.00-21.00 alle dage.	Lukket stald Rolig håndtering af dyr ved ind- og udlevering
Foderanlæg	Placeret i foderlade.	Kører dagligt	I foderlade med lukket port
Kørsel med maskiner	Gyllevogne fra ejendom til udspretningsarealerne. Kornvogne fra arealer til silo, m. m Diverse transporter Gyllepumpe til udpumpning fra stalde	Almindeligvis i dagtimer. I højsæsonerne – hele døgnet.	Nyere traktorer har lavere støjudledning. Større vogne reducerer antallet af kørsler.
Transporter af foder og dyr etc.	Til og frakørsel	Primært i dagtimer	-

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. Dokumentationen skal ske i form af støjmåling udført efter retningslinierne 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 støjkloder 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, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

5.5 Lys

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen. Der er opsat lys i forbindelse med læsseramper ved udleveringsstalden, som tændes når der afhentes grise. Denne belysning er placeret under tagudhæng og vendt væk fra nærmeste naboer.

Kommunens vurdering

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

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

5.6 Skadedyr

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

Korn opbevares i tætte siloer. Andet foder opbevares ligeledes i tætte siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Foderladen rengøres jævnligt.

Bekæmpelse af rotter er udliciteret til firma, pt. Nomus. Der er opstillet rottekasser på ejendommen.

Såvel forebyggende initiativer såsom rengøring af stalde og foderanlæg samt rengøring af plads til døde dyr som direkte bekæmpelse af skadedyr vil være med til at reducere mulige gener.

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 staldene 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: <http://agro.au.dk/myndighedsraadgivning/>

Der stilles følgende vilkår:

- Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.*
- 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

Kommunens vurdering

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

I godkendelsen fastsættes derfor vilkår om, at der ved tilsyn skal kunne oplyses om overholdelse af vilkårene, herunder skal der kunne fremvises en logbog med registreringer af energi- og vandforbrug, service af ventilationsanlæg samt direkte udmugning af dybstrøelse:

- Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkårene, herunder logbogen med de påkrævede registreringer.*

7 Alternative muligheder

Den ønskede produktion er en tilpasning hvor ejendommens eksisterende produktionsareal udnyttes fuldt ud, og udvidelse af smågrisekapaciteten placeres i tæt tilknytning til den eksisterende smågriseproduktion. Der er derfor ikke alternativer til den ønskede drift.

Kommunens vurdering

Kalundborg kommune har ikke vurderet andre alternativer end det ansøgte. Kommunen vurderer, at den ønskede placering af de nye klimapavilloner vil være den mest hensigtsmæssige i forhold til anlægget som helhed, både ud fra en landskabelig så vel som en driftsmæssig betragtning.

Det vurderes dermed at eneste alternativ er 0-alternativet, som vil være den eksisterende produktion. Projektet medfører i sig selv ikke en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Påvirkningen af omgivelserne er undersøgt i de tidligere afsnit, og kommunen har stillet de nødvendige vilkår til at begrænse generne.

8 Miljøkonsekvensrapport

Ansøgers konsulent har som en del af ansøgningsmaterialet indsendt en miljøkonsekvensrapport. Alle relevante oplysninger fra rapporten er anvendt på de tilsvarende afsnit i denne "Miljøteknisk beskrivelse og vurdering".

Kalundborg Kommune vurderer, at oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten er tilstrækkelige.

9 Offentlighedsfaser

I sager om etablering, ændring eller udvidelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16a, der medfører væsentligt virkning på miljøet, må godkendelsesmyndigheden ikke træffe afgørelse, før offentligheden har haft mulighed for at bidrage med bemærkninger til sagsbehandlingen, jf. husdyrbruglovens § 55.

9.1 Inddragelse af offentligheden

Den 12. august 2019 annoncerede Kalundborg Kommune den ønskede udvidelse på Kommunens hjemmeside. Annonceteksten gengives herunder:

Husdyrproduktionen på Søvejen 6

Inddragelse af offentligheden i forbindelse med ansøgning om udvidelse af husdyrproduktionen på Søvejen 6, 4460 Jerslev

Projektet

Husdyrbruget har i dag en miljøgodkendelse til produktion af 600 søer, 18.000 smågrise og 300 polte. Der ansøges nu om ny godkendelse af det samlede husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a, hvor godkendelsen gives til produktionsarealet og ikke til antallet af dyr. I forbindelse med godkendelsen opsættes 2 klimapavilloner til smågrise. Der ændres ikke på husdyrbrugets øvrige anlæg.

Projektet er omfattet af en procedure med vurdering af virkningerne på miljøet og kan således ikke gennemføres før Kalundborg Kommune har udarbejdet en miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Du kan bidrage med dine bemærkninger

Kalundborg Kommune vil med denne annoncering indkalde idéer og forslag til det ansøgte projekt. I annonceringsperioden frem til den 19. juli 2019 kan alle indsende ideer, bemærkninger eller spørgsmål til projektet, og/eller ønsker om at få tilsendt et udkast til miljøgodkendelsen.

Idéer, bemærkninger og spørgsmål kan sendes til Kalundborg Kommune, Plan, Byg og Miljø, Holbækvej 141B, 4400 Kalundborg eller på e-mail: dto@kalundborg.dk

Når et udkast til miljøgodkendelse foreligger, sendes det i høring hos naboer, berørte parter og andre der har anmodet om det i 4 uger.

Ansøgningsmaterialet vil være tilgængeligt på linket nedenfor. Derudover kan ansøgningsmaterialet bestilles telefonisk ved kontakt til nedenstående.

Ansøgningsmateriale

Bilag til ansøgning

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til Kalundborg Kommune, Plan, Byg og Miljø på Tlf: 59 53 52 38.
Email: dto@kalundborg.dk.

Kalundborg Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse med forannonceringen.

9.2 Høring

I perioden fra den **25. marts 2020 til den 29. april 2020** foretog Kalundborg Kommune høring af ansøger, naboer boliger indenfor konsekvenszonen for lugt på 745 m.

Kalundborg modtog ikke bemærkninger til projektet i forbindelse med høringen.

10 Bilagsoversigt

Bilag 1. Stalde og gødningsopbevaring

Bilag 2. Situationsplan med øvrige driftsbygninger

Bilag 3. Produktionsareal drægtighedsstald

Bilag 4. Produktionsareal løbeafdelinger og karantænestald

Bilag 5. Produktionsareal farestald stor

Bilag 6. Produktionsareal farestald lille

Bilag 7. Produktionsareal smågrisestalde

Bilag 8. Produktionsareal klimapavillon

Bilag 1. Stalde og gødningsopbevaring

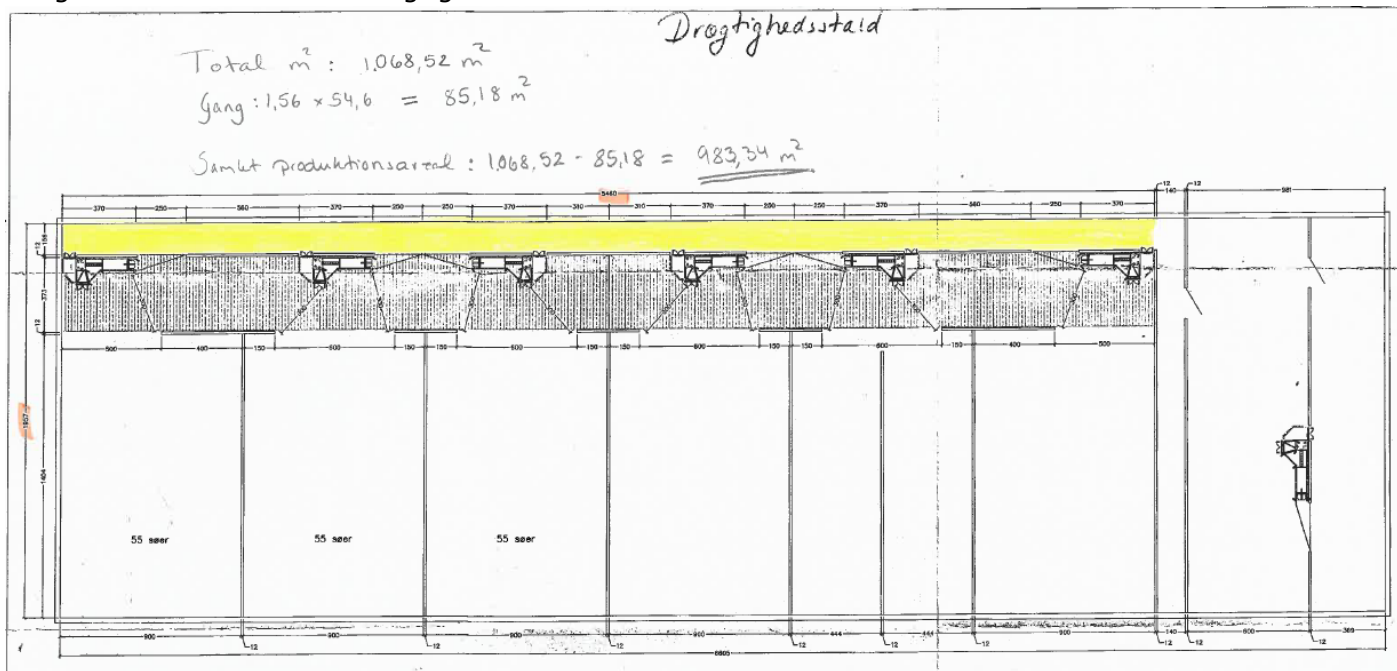


Bilag 2. Situationsplan



De eksisterende driftsbygninger omfatter 4 + 2 fodersiloer og en foderlade. Bygningen markeret med en gul ring er revet ned og erstattet af en mellemgang.

Bilag 3. Produktionsareal drægtighedsstald

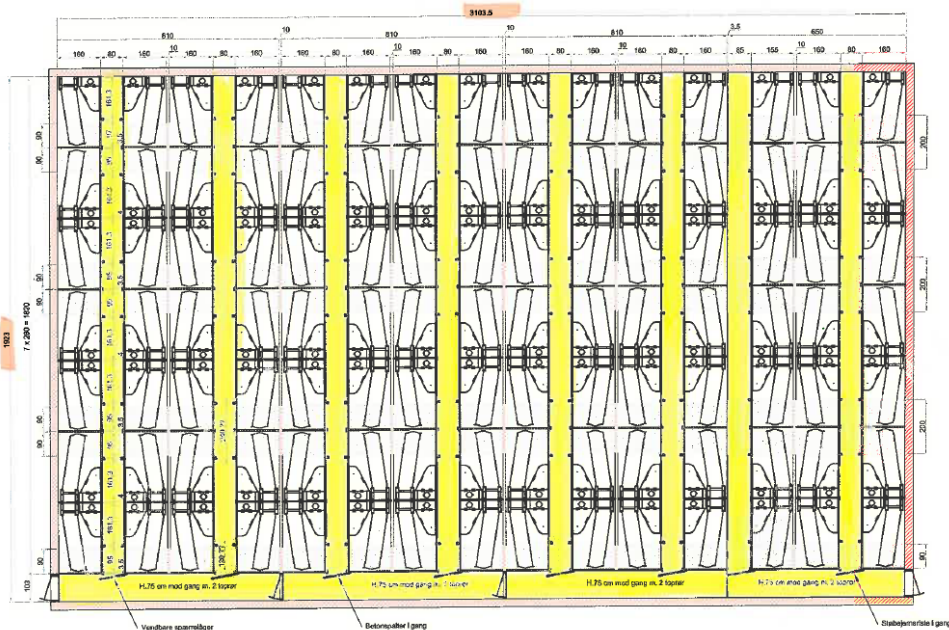


Bilag 4. Produktionsareal løbeafdelinger og karantænestald



Bilag 5. Produktionsareal farestald stor

Store farestald



Total m² = 596,8

Lange gang:
1,03 × 31,035 = 32 m²

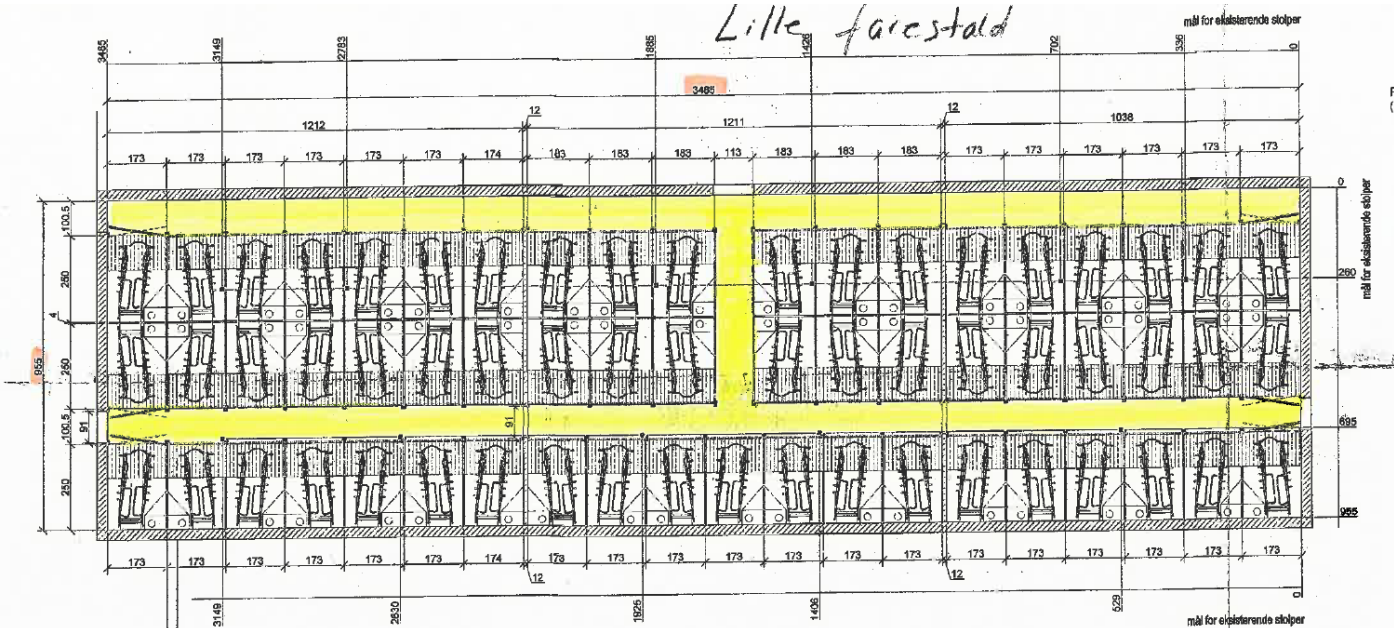
Kort gange:
0,80 × 19,23 = 15,38 m²

Søth = 123 m²

Samlet produktionsareal:
596,8 - 32 - 123 = 441,8 m²

Bilag 6. Produktionsareal farestald lille

Lille farestald



Total m² = 332,82 m²

2 × gange : 0,91 × 34,85 = 63,43 m²

1 × gang : 1,13 × 5,0 = 5,65 m²

Samlet produktionsareal:
332,82 - 63,43 - 5,65 = 263,74

Bilag 7. Produktionsareal smågrisestalde

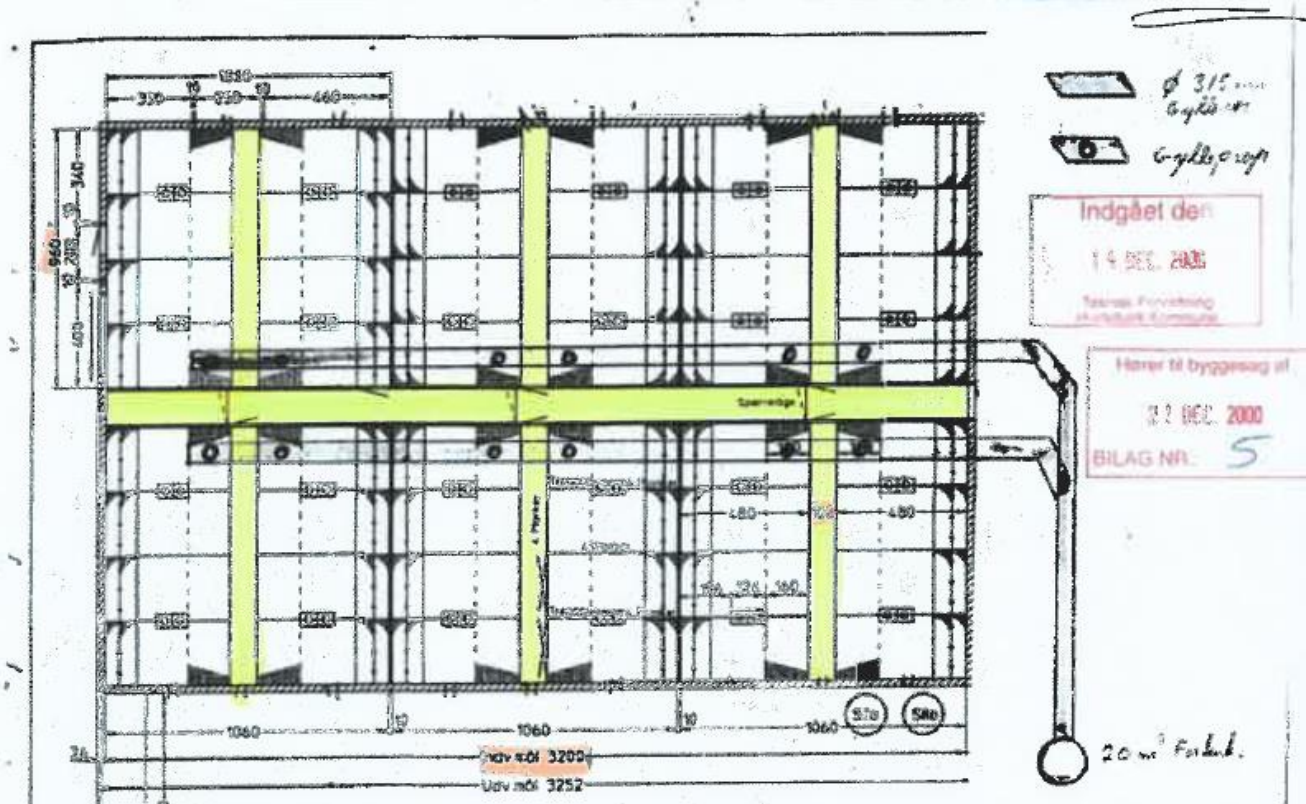
6 sektioner:

$Total m^2 = 689,92$
 $6 \times \text{gange} : 1,0 \times 9,6 = 57,6$
 $1 \times \text{gang} : 1,21 \times 32 = 38,72$
 $\text{Samlet produktionsareal} : 689,92 - 57,6 - 38,72 = 593,6$

1:100

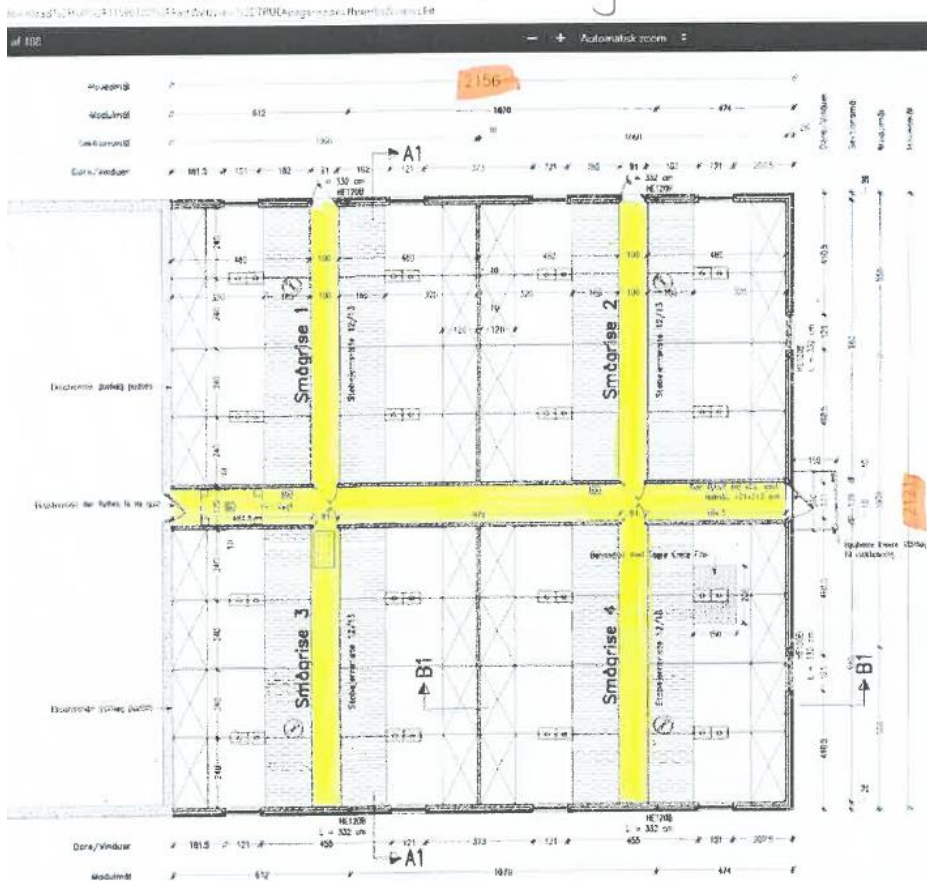
14 DEC. 2000
 Tekniske Forvaltning
 Hovedstad Kommune

22 DEC. 2000
 BILAG NR. 4



4 sektioner:

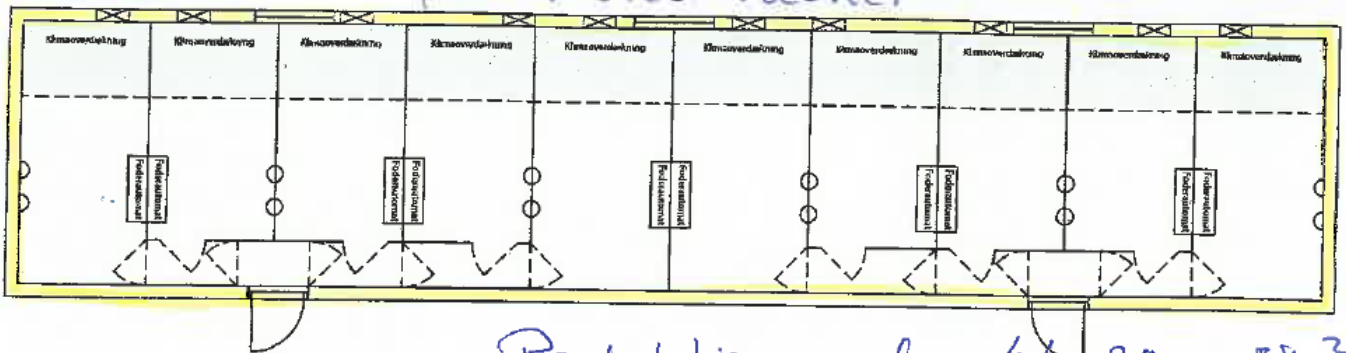
Smågrine 4 sektioner (ny)



Total m² = 457,29 m²
 4 x gange: 1,0 x 9,6 = 38,40 m²
 1 x gang: 1,21 x 21,3 = 25,77 m²
 Samlet produktionsareal:
 457,29 - 38,4 - 25,77 = 393,12 m²

Bilag 8. Produktionsareal klimapavilloner

Klimacontainer



Produktionsareal = 4,4 x 20m = 88 m²

Klimapavillon		Meter		Antal stk	Antal grise		Inventarhøjde cm		Antal stk
Varenr.	Model	Bredde	Længde	Stier	6-12 kg	7-30 kg	6-12 kg	7-30 kg	Ventilation
202201000	Danbox SP20-1	4,4	20	10	540	270	60	75	1
202202000	Danbox SP20-2	4,4	20	10	540	270	60	75	2

Miljøkonsekvensrapport

Ansøgning om § 16a miljøgodkendelse



Svineproduktion med søer og smågrise i eksisterende stalde

Søvejen 6, 4490 Jerslev

3. udgave marts 2020

Datablad

Ansøger og ejer	<i>Michael Johansen Ugerløsevej 1 4400 Kalundborg</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Søvejen 6 4490 Jerslev</i>
CVR-nummer	<i>15445505</i>
CHR-nummer	<i>93661</i>
Kommune	<i>Kalundborg</i>
Ejendomsnummer	<i>3260015262</i>
Matrikel-nr.	<i>2d, Ll. Fugle By, Ll. Fuglede</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Svineproduktion, Ugerløsevej1, 4400 Kalundborg</i>
Biaktiviteter	<i>Ingen</i>
Ansøgningskema	<i>211114</i>
Konsulent	<i>Miljø- og arbejdsmiljøkonsulent Cand. Agro. Ann Reitan Frost. Mail: af@vkst.dk Mobil nr. 21 65 72 31 VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i>
Ansøgning indsendt	<i>27. juni 2019</i>

Forord

Miljøkonsekvensrapport

På ejendommen Søvejen 6, 4490 Jerslev er der en eksisterende so- og smågriseproduktion.

Det ønskes at opstille 2 smågrise pavilloner i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger. Samtidig ønskes det at få godkendt produktionen efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse.

Den rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved ændringen af husdyrbruget.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Forord	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume	7
3. Husdyrbruget og det ansøgte	8
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	8
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	9
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	9
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed</i>	10
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	10
3.5 <i>Ammoniakemission</i>	11
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	11
3.6 <i>Lugtmission</i>	13
3.6.1 <i>Kumulation til naboer</i>	13
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	13
3.7.1 <i>Støj</i>	14
3.7.2 <i>Støv</i>	14
3.7.3 <i>Lys</i>	14
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	15
3.7.5 <i>Transporter</i>	15
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	16
3.8.1 <i>Døde dyr</i>	16
3.8.2 <i>Affald</i>	16
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	16
3.8.4 <i>Energiforbrug</i>	17
3.8.5 <i>Vandforbrug</i>	17
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	17
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	18
4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.	18
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter</i>	18
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission</i>	19
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur</i>	19
4.4 <i>Lugtgener for omboende</i>	19
4.5 <i>Støjgener</i>	20

4.6	<i>Støvgener</i>	20
4.7	<i>Lyspåvirkninger</i>	20
4.8	<i>Skadedyr</i>	20
4.9	<i>Transporter</i>	21
4.10	<i>Energi</i>	21
4.11	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen</i>	21
4.12	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	21
4.13	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	21
4.14	<i>Alternative løsninger</i>	22
4.15	<i>Påtænkte foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør</i>	22
4.16	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	22
5.	Oplysninger om IE-husdyrbruget	22
6.	Konklusion	22

1. Indledning

På ejendommen Søvejen 6, 4490 Jerslev er der en eksisterende so- og smågriseproduktion. Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 2012.

Det ønskes at få godkendt anlægget efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, således, at produktionen fremadrettet alene skal vurderes efter produktionsarealets størrelse og ikke antallet og vægt af dyr. Samtidig er opsætningen af 2 smågrisevilloner godkendelsespligtigt.

Ammoniakfordampning fra staldanlægget er over 3.500 kg NH₃, hvorfor anlægget skal godkendes efter lovens § 16a. Der er ikke tale om et IE-brug, da der er mindre end 750 stipladser til søer.

Denne rapport er opdelt i seks kapitler.

2. Ikke-teknisk resume

Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige produktion på ejendommen består af sohold med smågrise.

Når der laves en godkendelse, skal der tages udgangspunkt i den drift, der var på anlægget for 8 år siden. Som nudrift skal indsættes den nuværende lovlige produktion.

Den eksisterende miljøgodkendelse fra 2012 er fuldt udnyttet, og den lovlige nudrift er således den samme som den lovlige drift for 8 år siden.

Dyrene er opstaldet i de eksisterende bygninger på et produktionsareal på i alt 3.250 m². De 2 smågrise pavilloner har hver et produktionsareal på 88 m² og det samlede produktionsareal udgør i ansøgt drift i alt 3.426 m².

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Lovgivningens krav i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Landskab

De 2 smågrise pavilloner er relativt lave bygninger, ca. 3 m høje. Idet der ikke sker andre bygningsmæssig ændring af anlægget, vil denne ansøgning ikke få konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Påvirkning af natur

Nærmeste kategori 1 natur, som er beliggende ca. 700-800 m sydøst for ejendommen belastes med en totalbelastning på 0,2 kg N/ha/år, hvilket er under grænseværdierne. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Nærmeste kategori 2 natur er beliggende mere end 2,4 km øst for ejendommen og påvirkes ikke af projektet.

For kategori 3 naturområder, samt potentiel ammoniakfølsomme skovområder viser beregningerne, at den forøgede ammoniakbelastning fra ejendommen ikke overskrider de fastsatte maksimale grænser. Det betyder, at hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik for at reducere ammoniakfordampningen. For dette husdyrbrug må der højst udledes 3.388 kg ammoniak. De nye smågrise stalde indrettes med 2-klimastier, hvilket er BAT. Det samlede BAT-krav overholdes.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel 3 redegøres der for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygninger er placeret i forhold til omgivelserne. Der redegøres desuden for forhold om ammoniak- og lugtemissionen, herunder påvirkninger af natur og naboer.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Staldanlægget er etableret i eksisterende stalde, som ligger samlet på matriklen sammen med de øvrige driftsbygninger. Gyllebeholderne ligger bag bygningerne længst væk fra offentlig vej.



Det ansøgte indeholder en samlet udvidelse af produktionsarealet på 176 m² til i alt 3.426 m² i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden.

Dyretype, staldsystem, produktionsareal.

Staldafsnit	Staldsystem	Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Søer, drægtighedsstald	Løsgående, delvist spaltegulv	985 m ²	985 m ²	985 m ²
Søer, løbeafdeling	Individuel opstaldning, delvist spaltegulv	440 m ²	440 m ²	440 m ²
Søer, farestald, store stald	Diegivende, kassesti, Delvist spaltegulv	445 m ²	445 m ²	445 m ²
Polte, karantænestald	Slagtesvin Delvist spaltegulv	125 m ²	125 m ²	125 m ²
Søer, farestald, lille stald	Diegivende, kassesti, Delvist spaltegulv	265 m ²	265 m ²	265 m ²
Smågrise,	Toklima, delvist spaltegulv	990 m ²	990 m ²	990 m ²
Smågrise, klimapavilloner	Toklima, delvist spaltegulv	176 m ²	0 m ²	0 m ²
I alt		3.426	3.250	3.250m ²

Produktionsarealerne er opgjort ved fysisk opmåling af stalde, samt ud fra gennemgang af staldtegninger, se vedhæftede.

Opbevaringsanlæg og kapacitet

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
Gyllebeholder, lille	1992	1.050	276	-
Gyllebeholder, stor	1998	2.500	605	-
		3.550		

Foder, mineraler, mm

Der fodres med færdigblandet foder eller hjemmelavet foder, samt indkøbt mineraler, soja, mm. Foder, soja, mineraler mm opbevares foderladen.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opstilles 2 smågrise-pavilloner op ad den eksisterende smågrisestald. Staldene er 4,4 x 20 m, svarende til ca. 88 m². Der ændres ikke på andre eksisterende bygninger.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger har driver flere ejendomme med husdyrbrug. Ejendommene er dog ikke teknisk forbundne, idet der alle steder er egen gødningsopbevaring. Derudover er der stor afstand mellem de enkelte anlæg. Der er således ikke tale om at ejendommene skal godkendes samlet.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Lugt

Husdyrbruget ligger i landzone med ca. 300 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Søvejen 8), der ligger sydøst ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse (Søvang) ligger ca. 500 m syd for ejendommen. Der er ca. 1,7 km m til nærmeste byzoneområde (Jorløse).

Kategori 1 og 2 natur

Ejendommen ligger ca. 750 m fra nærmeste kategori 1 natur og ca. 2,4 km fra nærmeste kategori 2 natur.

Kategori 3-natur

Der ligger enkelt vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor 500 m fra ejendommen.

Derudover ligger der enkelte kategori 3 naturområder omkring ejendommen.

Landskab

Ejendommen ligger forholdsvis højt i landskabet som skråner ned mod Tissø. Gyllebeholdere er placeret bag staldanlægget. De nye smågrisepavilloner vil ligge delvist bag den eksisterende smågrisestald, og vil ikke fremstå særligt tydelige. Idet der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer, kommer ejendommen ikke til at syne anderledes i landskabet.

3.4.1 Generelle afstandskrav

	Afstand fra anlægget	Lovkrav min.
Ikke almen vandindvinding	> 25 m	25 m
Almen vandforsyningsboring	> 50 m	50 m
Beboelse på egen ejendom	-	15 m
Vandløb rørlagt, Dræn, Vandhul 100 m ²	> 15 m > 100 m	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	> 15 m	15 m
Naboskel	Ca. 50 m	30 m
Nabobeboelse (Søvejen 8)	Ca. 290 m	50 m
Samlet bebyggelse (Søvang)	Ca. 550 m	50 m
Nuværende eller fremtidig planlagt byzone eller sommerhusområde (Jorløse)	Ca. 1,5 km	50 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	25 m

Alle afstandskrav husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt.



Ejendommen ligger ikke indenfor byggelinjer og er ikke i konflikt med fredninger.

3.5 Ammoniakemission

Ammoniakfordampningen fra staldanlæg og lager udregnes i det digitale ansøgningssystem.

Ansøgning (211114) | BAT

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3251	351	3602
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3248	351	3599
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	4
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Ejendommen overholder BAT kravene til ammoniak.

3.5.1 Naturpunkter


Ammoniakdepositionen på udvalgte punkter beregnes i det digitale ansøgningssystem. Der er foretaget en depositionsregning til naturpunkter i hhv. kategori 1, 2 og 3 natur samt til potentielt ammoniakfølsomme skove. Desuden er der beregnet på omkringliggende vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, da de potentielt kan indeholde bilag IV arter.

Beregningerne er vist nedenfor.

Ansøgning (211114) | Naturområder

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en oversigt over mer- og totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Kort **Liste- og resultatvisning**

 Kort i fuld skærm












Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **3598,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **98,6** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **98,6** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	
Kategori 1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	
Kategori 1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	
Skov nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	
Skov vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	
Mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	
Mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	
Overdrev sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4	
Sø sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1	
Sø nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	1,0	
Sø nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	3,7	

Kategori 1-natur

Nærmeste Natura 2000 område er Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken, som ligger ca. 750 m sydøst for anlægget. Indenfor Natura 2000-områderne er der udpeget kategori 1 habitatnaturtypen kalkoverdrev.

Det lovgivningsmæssige krav om maksimal totaldeposition på 0,7 kg/ha/år overholdes, idet den faktiske belastning er 0,2 kg N/ha/år. Der er ikke kumulation med andre anlæg.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2 område ligger ca. 2,4 km nordøst for anlægget. Det er et overdrev beliggende udenfor Natura 2000-område. Der er ingen merbelastning på området og totalbelastningen ligger under 0,7 kg/ha.

Kategori 3-natur

Nærmeste overdrev ligger ca. 650 m sydøst for anlægget og modtager ikke merdeposition. Nærmeste mose ligger ca. 1.000 m øst for anlægget og modtager ikke merdeposition.

Stumpeskov, som er gammel skovjordbund ligger ca. 1.750 m nord for anlægget og er potentielt ammoniakfølsom, men modtager ikke.

Indenfor en afstand af ca. 600 m ligger der 3 vandhuller/søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Søer er som udgangspunkt ikke ammoniakbegrænsede og påvirkes umiddelbart ikke af ammoniakdeposition fra luften. Bidraget fra den luftbårne ammoniak udgør desuden en lille mængde sammenlignet med det bidrag, der kommer fra dyrkningsfladen i form af overflade- og dræntilstrømning. Bidraget fra ejendommens anlæg vil derfor ikke kunne betyde en tilstandsændring for søer.

Til alle kategori 3 naturområder er afskæringskriteriet på max 1,0 kg overholdt, og ændringen af ejendommen vil således ikke påvirke naturområderne negativt.

3.6 Lugtemission

Lugtgenekriteriet i forhold til nærmeste nabobeboelse, til samlet bebyggelse i landzone og til byzoner alle overholdt i lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk.

3.6.1 Kumulation til naboer

Der er ikke kumulation i forhold til nabo, samlet bebyggelse eller byzone.

3.7 Øvrige emissioner og gener

Fra et husdyrbrug kan der være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.7.1 Støj

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilationsanlæg Eksisterende stalde	Tagflade	Hele døgnet	Vedligehold og rensning af ventilation
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 06.00-21.00 alle dage.	Lukket stald Rolig håndtering af dyr ved ind- og udlevering
Foderanlæg	Placeret i foderlade.	Kører dagligt	I foderlade med lukket port
Kørsel med maskiner	Gyllevogne fra ejendom til udspredningsarealerne. Kornvogne fra arealer til silo, m. m Diverse transportere Gyllepumpe til udpumpning fra stalde	Almindeligvis i dagtimer. I højsæsonerne – hele døgnet.	Nyere traktorer har lavere støjudledning. Større vogne reducerer antallet af kørsler.
Transporter af foder og dyr etc.	Til og frakørsel	Primært i dagtimer	-

Gylleudkørsel foregår kun i højsæsoner; forår og sensommer, samt i forbindelse med evt. flytning af gylle. Transport med kornvogne kun i høst.

3.7.2 Støv

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder. Foder bliver blæst ind i udendørs siloer eller indendørs i foderladen. Foder håndteres i lukkede systemer. Desuden er der ikke åben port til foderladen. Generelt er støvkilder placeret langt fra nabobeboelser.

Transport på veje kan støve, især i tørt vejr.

3.7.3 Lys

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen. Der er desuden opsat lys i forbindelse med læsserampen ved udleveringsstalden, som tændes når der afhentes grise. Denne belysning er placeret under tagudhæng og vendt væk fra nærmeste naboer.

3.7.4 Skadedyr

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

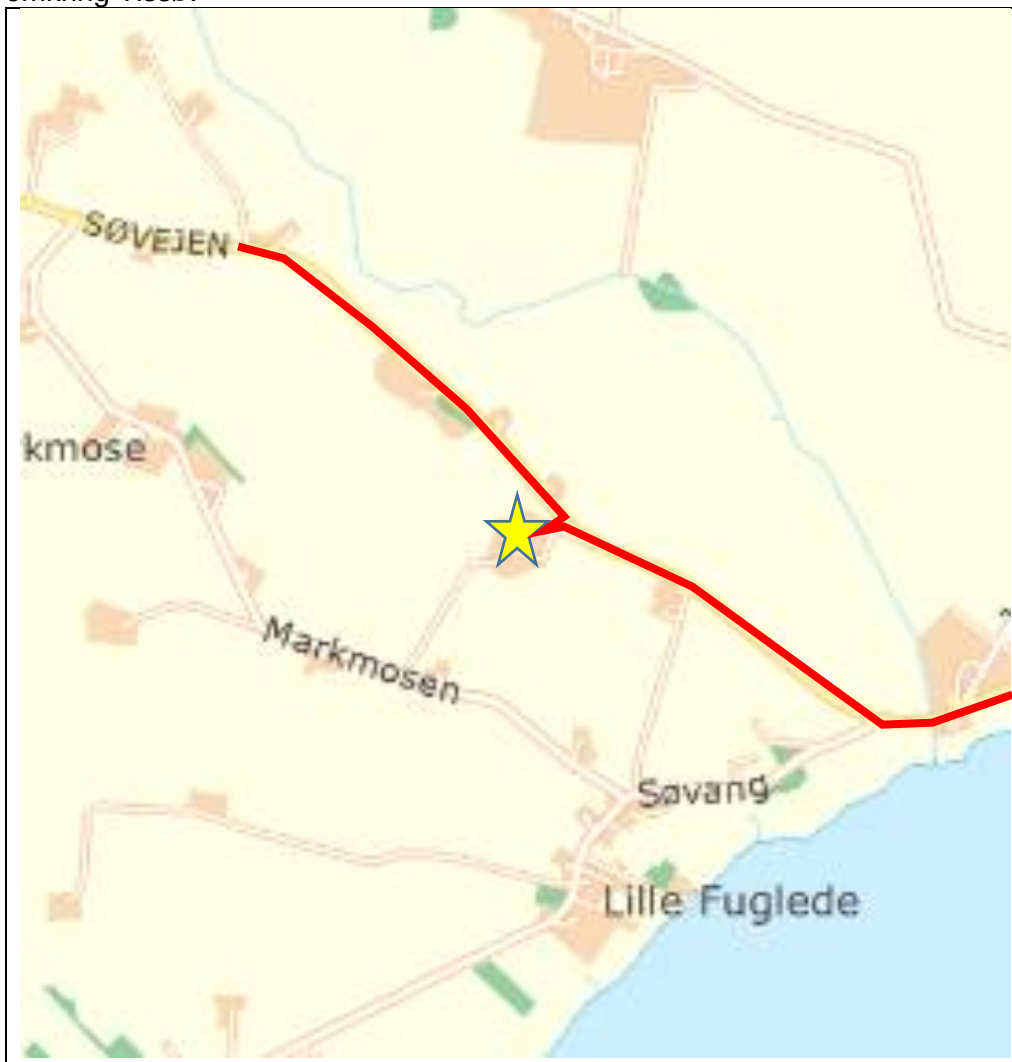
Korn opbevares i tætte siloer. Andet foder opbevares ligeledes i tætte siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Foderladen rengøres jævnligt.

Bekæmpelse af rotter er udliciteret til firma, pt. Nomus. Der er opstillet rottekasser på ejendommen.

Døde dyr opbevares enten i kølecontainer (mindre dyr) eller opbevares i staldene indtil umiddelbart før afhentning til destruktion. Før afhentning flyttes de døde dyr til afhentningsstedet, hvor de overdækkes, så skadedyr ikke kan komme til dem.

3.7.5 Transporter

Til og frakørsel foregår via Søvejen via indkørslen til ejendommen. Leverancer af fodermidler og afhentning af dyr kommer nordfra ad Søvejen via Ubby eller sydfra via vejen omkring Tissø.



Antal transporter årligt	FØR	EFTER	Tidsrum
Gylletransport med traktor á ca. 25tons	250	250	Forår og efterår i tidsrummet kl. 06-22.
Indtransport af korn med traktor	100	100	I høst køres døgndrift.
Foder transporter Soja, mineraler	52	52	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Afhentning af grise	52	52	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Afhentning af døde dyr	52-104	52-104	Normalt i hverdagene - Men kan forekomme hele døgnet.
Antal årligt	506-558	506-558	
Gns. pr dag	1,4-1,5	1,4-1,5	

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret.

Der sker ingen ændringer af antallet af transporter.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares enten i kølecontainer (mindre dyr) eller opbevares i staldene indtil umiddelbart før afhentning til destruktion. Før afhentning flyttes de døde dyr til afhentningsstedet, hvor de overdækkes, så skadedyr ikke kan komme til dem.

Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være inden for en normal arbejdsdag. Der afhentes normalt 1-2 gang om ugen.

3.8.2 Affald

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast, big-bag), papkasser fra leveringer af f.eks. reservedele, plantebeskyttelsesmiddel, sprayflasker og medicin. Affaldsprodukter fra svineproduktionen er tomme sprayflasker fra mærkning samt veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker).

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i container, der afhentes månedligt af vognmand. Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge.

Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i foderladen til det afleveres til kommunalt genbrug.

Gammelt jern afsættes til genbrug.

Håndtering af affald følger retningslinjerne i kommunens affaldsregulativ.

3.8.3 Olie- og kemikalier

Markdriften foregår fra anden ejendommen.

Der er ingen nedgravede olietanke. Der er 1 dieseltanke på 2.500 l.

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i medicinskab i forrum til stalden Her opbevares også veterinært affald frem til aflevering.

3.8.4 Energiforbrug

Ressource	Forbrug	Opbevaring
Elforbrug (normtal)	500.000 kWh	-
Diesel til opvarmning	70.000 l	Dieseltank 2.500 l

Ejendommens elforbrug går til ventilation og belysning og drift af foderanlæg.

Diesellole anvendes til opvarmning i staldene.

3.8.5 Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra det lokale vandværk.

Drikkevand	6.500
Drikkevandsspild	500
Vaskevand (stalde)	600
Markvanding	0
Samlet vandforbrug normtal	7.600

Vandforbruget til vask af stalde begrænses ved iblødsætning af stalde. Der er drikkekopper/-npler over fodertrug, hvilket betyder at spild minimeres.

3.9 BAT-Ammoniakemission



Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3.602 kg N/år og ammoniakemissionen er på 3.599 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Ansøgning (211114) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3251	351	3602
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3248	351	3599
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	4
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,40
Løbeafdelinger	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Farestald (stor)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Karantænestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Farestald (lille)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Smågrisestalde	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Smågrisecontainer 1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56
Smågrisecontainer 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56

3.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker, og hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

Ejendommens produktionsanlæg er placeret i landzone tilbagetrukket fra Søvejen.

Ejendommens bygninger er synlige i landskabet, men bygningerne ligger som et samlet hele. Det ansøgte vil kun indebære meget begrænset nybyggeri og ejendommen vil derfor ikke blive mere synlig i landskabet.

I forhold til bilag IV art, der måtte findes i området, er ansøgningen mest relevant for stor vandsalamander, som er kendt i området. Stor vandsalamander yngler i rene vandhuller og kan bruge vandhuller som rastesteder. Ammoniakdepositionen fra produktionen til vandhuller i nærheden vurderes at være ubetydelig i forhold til den næringsstofftilførsel, der sker med vand fra omkringliggende marker. Stor vandsalamanders levesteder vurderes derfor ikke at blive påvirket af projektet.

Arter af flagermus kan også forekomme i lokalområdet, med vurderes ikke at være relevante i forbindelse med projektet, da der ikke vil være indgreb eller påvirkning af potentielle yngle- eller rasteområder for flagermus.

Samlet set vurderes projektet ikke at påvirke landskabelige forhold eller Bilag IV arter.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav til begrænsning af ammoniakemission, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

I dette projekt sker der en udvidelse af produktionsarealet til et staldsystem delvist spaltegulve, som er BAT.

Den nyere slagtesvinestald er indrettet med over 50% fast gulv, hvilket reducerer

Samlet set overholdes BAT-kravet.

Det vurderes, at anlæggets emission af ammoniak er begrænset så meget, som det er proportionalt i forhold til overholdelse af krav til BAT.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Ammoniakemissionen fra anlægget øges med ca. 2,7 % i forhold til nudrift og 8-års drift.

Totaldepositionen på nærmeste kategori 1 natur er på 0,2 kg N/ha/år.

Totaldepositionen på nærmeste kategori 2 natur er på 0,0 kg N/ha/år.

Merdeposition på kategori 3 natur i forhold til 8-års drift og nudrift er på 0,0 kg N/ha/år.

For alle typer af naturlokaliteter er genekriterierne overholdt.

Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler.

4.4 Lugtgener for omboende

Ejendommen holdes rengjort og ryddelig uden oplag af lugtfremkaldende stoffer.

Alle lugtgenekriterier er overholdt

Det er vurderingen, at ansøger har foretaget de nødvendige tiltag for at imødegå lugtgener.

4.5 Støjgener

De væsentlige daglige støjkloder komme fra ventilation, indblæsning af foder og fra transport. Støj fra anlægget vil kunne belaste den nærmeste nabo. Dog er afstanden til omkringboende så stor, at der ikke forventes øgede gener.

Foderanlæg er placeret indendørs og der er lukket port. Ventilationsanlægget vedligeholdes og efterses for at køre bedst og støj mindst.

Det er ikke øgede transporter til og fra ejendommen og hovedparten af kørsler til og fra ejendommen foregår indenfor almindelig arbejdstid.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke vil være til gene for naboerne.

4.6 Støvgener

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder. Foder bliver blæst ind i foderladen. Foder håndteres i lukkede systemer. Desuden er der ikke åben port til foderladen.. Generelt er støvkilder placeret afskærmet fra nabobeboelser.

Transport på veje kan støve, især i tørt vejr.

Det vurderes, at støv fra produktionen ikke vil påvirke naboerne. Støv i stalden er en problemstilling relateret til arbejdsmiljø og imødegås ved brug af personlige værnemidler, hvor det er påkrævet ifølge arbejdsmiljølovgivningen.

4.7 Lyspåvirkninger

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen. Der er desuden opsat lys i forbindelse med læsserampen ved udleveringsstalden, som tændes når der afhentes grise. Denne belysning er placeret under tagudhæng og vendt væk fra nærmeste naboer.

Det vurderes at lys fra bedriften ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

4.8 Skadedyr

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem. Døde dyr opbevares enten i kølecontainer (mindre dyr) eller opbevares i staldene indtil umiddelbart før afhentning til destruktion. Før afhentning flyttes de døde dyr til afhentningsstedet, hvor de overdækkes, så skadedyr ikke kan komme til dem.

Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være inden for en normal arbejdsdag. Der afhentes normalt 1-2 gang om ugen.

Såvel forebyggende initiativer som rengøring af stalde og foderanlæg samt rengøring af plads til døde dyr som direkte bekæmpelse af skadedyr vil være med til at reducere mulige gener. Aktuelt er rottebekæmpelse er udliciteret til firma der har opstillet og tilser rottekasser på ejendommen.

Det vurderes at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer knyttet til driften af ejendommen.

4.9 Transporter

Med den ønskede drift vil der ikke ske større ændringer i den daglige transport.

Samlet vurderes det, at transport til produktionen ikke vil medføre væsentlige gener.

4.10 Energi

Bedriftens energiforbrug søges holdt nede ved at anvende de mest energirigtige løsninger bl.a. lavenergi lyskilder. Ventilationsanlæggene holdes rene, og der sørges for at ventilationen fungerer optimalt. Der bruges ikke opvarmning i staldene, hvilket reducerer energiforbruget betydeligt.

Det er vurderingen at der på anlægget sørges for at reducere anvendelse af energi.

4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Vandforbruget er beregnet ud fra normtal. I den aktuelle besætning reduceres vandforbruget ved iblødsætning af stalde før vask samt vask med højtryk. Desuden reduceres spildet ved placering af drikkekopper over trug. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Det vurderes på den baggrund af der i projektet er gjort tilstrækkeligt for at begrænse vandforbruget.

Ejendommen ligger i område med drikkevandsinteresser.

En øget vandindvinding vurderes imidlertid ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer), idet vandforsyningen kommer fra vandværk med en tildelt vandmængde.

4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Der vurderes ikke at være særlige forhold omkring arealer og jordbund der indikerer, at husdyrbruget udgør en risiko for påvirkning af disse.

4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Drift af en svineproduktion har generelt ikke nogen betydning for menneskers sundhed.

Ejendommen holdes ryddelig og rengjort for at hindre uhygiejniske forhold.

Besætningen efterlever alle gældende regler for veterinær status og sundhed og i tilfælde af sygdomsudbrud vil dette blive håndteret efter gældende forskrifter. Den daglige drift har ingen betydning for omkringboendes sundhed, men man vil i den daglige drift søge at minimere genepåvirkninger.

4.14 Alternative løsninger

Den ønskede produktion er en tilpasning hvor ejendommens eksisterende produktionsreal udnyttes fuldt ud. Der er derfor ikke alternativer til den ønskede drift.

4.15 Påtænkte foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør.

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler. Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

4.16 Oplysninger om konsulenten

Cand. Agro., Miljø- og arbejdsmiljøkonsulent Ann Reitan Frost

af@vkst.dk. Tlf.: 21 65 72 31

Rådgivningsvirksomheden VKST, CVR: 35448020

Fulbyvej 15, 4180 Sorø, www.vkst.dk

5. Oplysninger om IE-husdyrbruget.

Der er ikke tale om er IE-brug.

6. Konklusion

Projektet overholder de generelle afskæringskriterier der er opstillet i forhold til godkendelse af husdyrbrug og reduktion af påvirkning af naboer med lugt og naturområder med ammoniak, og vil derfor ikke indebære væsentlige virkninger på miljøet.