

Plan, Byg og Miljø
25. maj 2022

Husdyrgodkendelse § 16 a stk. 2

IE-husdyrbruget på Skippingevej 31, 4460 Snertinge

Husdyrgodkendelse er givet til:
CVR-nummer: 26465850
Aage Lohmann Poulsen
Skippingevej 31
4460 Snertinge

Annonceringsdato: 25. maj 2022



PLAN, BYG OG MILJØ



KALUNDBORG
KOMMUNE

Husdyrgodkendelse

Kalundborg Kommune giver husdyrgodkendelse til husdyrbruget på Skippingevej 31, 4460 Snertinge.

Husdyrbruget er omfattet af husdyrbruglovens¹ § 16 a stk. 2 og er dermed også omfattet af krav om udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport, der beskriver og vurderer husdyrbrugets mulige virkninger på miljøet.

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 (og vilkårene) ses i godkendelsens del 2: "Miljøteknisk beskrivelse og vurdering".

Denne husdyrgodkendelse erstatter den eksisterende § 12 miljøgodkendelse af 28. januar 2015.

Baggrund

Husdyrbruget på Skippingevej 31, 4460 Snertinge har en eksisterende miljøgodkendelse fra 2015 til produktion af 15.000 smågrise (7,2-32 kg) og 15.000 slagtesvin (32-113 kg) samt 2 heste.

Der er søgt om godkendelse af husdyrbruget efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven, da der ønskes opførelse af en ny klimacontainer samt en ny overdækket gyllebeholder. Samtidig ansøges om fleksibilitet i produktionen, så der fremover kan produceres både smågrise og slagtesvin i staldene.

Den nye klimacontainer og den nye gyllebeholder opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og opføres i afdæmpede ikke reflekterende farver.

Ansøgningen er indkommet den 23. december 2021 med nr. 230104.

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

Table 1: Husdyrbrugets grunddata.

Bedriftens adresse	Skippingevej 31, 4460 Snertinge
Ejendomsnummer	3260003982
Matrikelnummer	12c m.fl. Særslev By, Særslev
Listebetegnelse	§ 16 a, stk. 2 – husdyrbrug med flere end 2.000 stipladser til fedesvin over 30 kg
CVR-nummer	26465850
CHR-nummer	21117
Ejer og ansøger	Aage Lohmann Poulsen, Skippingevej 31, 4460 Snertinge mail: aage@saerslevgaard.dk

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

Vilkår for husdyrgodkendelsen

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 ny bebyggelse

1. Der kan opføres en ny klimacontainer og en ny overdækket gyllebeholder på ejendommen. Ny bebyggelse skal dimensioneres, udformes, indrettes og placeres som angivet i ansøgningsmaterialet.

Indretning og drift

2. Staldene på husdyrbruget skal indrettes og anvendes i overensstemmelse med skemaet:

Stald	Staldareal	Produktionsareal	Staldtype	Teknologi
Stald 1	3.744 m ²	3.031 m ²	Flexgruppe ^a : Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Ingen
Stald 2	726 m ²	588 m ²	Flexgruppe ^a : Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Ingen
Stald 3	240 m ²	195 m ²	Flexgruppe ^b : Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Ingen
Klimacontainer 1	48 m ²	82 m ²	Smågrise; Drænet gulv og spalter (50 %/50%)	Ingen
Klimacontainer 2	75 m ²	50 m ²	Smågrise; Drænet gulv og spalter (50 %/50%)	Ingen
Klimacontainer 3 (ny)	76 m ²	56 m ²	Smågrise; Drænet gulv og spalter (50 %/50%)	Ingen
Hestestald	52 m ²	52 m ²	Heste, dybstrøelse	Ingen

- a) Flexgruppen indeholder: Smågrise i toklimastald på delvis spaltegulv eller slagtesvin på delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)
- b) Flexgruppen indeholder: Smågrise på drænet gulv og spalter (50%/50%) eller slagtesvin på drænet gulv og spalter (33%/67%)

3. Renholdelse og service af husdyrbrugets ventilationssystem skal som minimum foregå 1 gang årligt.
4. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde, fodringsanlæg og ventilationsanlæg holdes rene.

5. Husdyrbrugets opbevaringsanlæg skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Gyllebeholder	Kapacitet m ³	Overfladeareal m ²	Overdækning
Gyllebeholder 1	5.000	1.000	Teltoverdækning
Gyllebeholder 2	1.600	356	Flydelag
Gyllebeholder 3 (ny)	5.000	1.000	Teltoverdækning

6. 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.
7. Gyllebeholder nr. 1 og 3, på hver 5.000 m³, skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
8. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

9. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
10. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
11. Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vand

12. Husdyrbrugets vandforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt, og forbruget skal registreres i logbog.
13. Husdyrbruget skal minimere vandforbruget mest muligt og skal ved tilsyn kunne dokumentere brug af vandbesparende foranstaltninger.

Energi

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

Beskyttelse af jord, overfladevand og grundvand

15. Der må ikke forekomme oplag af foder på anlægget, som kan give anledning til forurening af jord og vandmiljø.
16. Husdyrbrugets befæstede arealer, uden om staldanlæg samt husdyrgødningsopbevaringsanlæg, skal begrænses med henblik på at reducere produktion af spildevand.
17. Husdyrbruget skal begrænse anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Beredskabsplan

18. Beredskabsplanen, der er udarbejdet iht. kravene i § 44 i godkendelsesbekendtgørelsen, skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen, og findes i et sprog, der kan forstås af de ansatte. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Lugt

19. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal husdyrbruget for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af lugtkilde. Hvis undersøgelsen viser at lugtgenegrænserne ikke er overholdt, skal

husdyrbruget for egen regning etablere tiltag således, at lugten udenfor staldene overholder lugtgenegrænserne. Lugtmålingen kan kun kræves én gang årligt.

Støj

20. Husdyrbruget 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.
21. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

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

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

Ophør

24. Ophør af husdyrbruget eller permanent nedsættelse af produktionen til under stipladsgrænsen (2.000 for slagtesvin) eller til under 25 % af produktionsarealet skal meddeles til Kalundborg Kommune.
25. Ved driftens ophør skal forureningsfare undgås, og ejendommen bringes tilbage i miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

Egenkontrol

26. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkårene, herunder logbog 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 skærpede i forhold til denne godkendelse.

Blandt andet gælder der en række krav i godkendelsesbekendtgørelsen² for IE-husdyrbrug. Kravene står i bekendtgørelsens §§ 42-51.

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, såsom byggetilladelse.

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.

² Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

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-foedevareklagenaevnet/>

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, medmindre 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 25. maj 2022. Klagefristen er senest den 22. juni 2022.

Det skal bemærkes, at projektet godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 afgørelsen

Pernille Mixen Weber / HERA
Agronom
Direkte 59 53 52 38
pernille_weber@kalundborg.dk

Vedlagt er:

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering
Ansøgers miljøkonsekvensrapport

Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:

Konsulent Heidi Ledskov, E-mail: hsl@vkst.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, E-mail: stps@stps.dk

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

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

Friluftsrådet, E-mail: kreds14@friluftsraadet.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@ae.dk

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

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

Naturstyrelsen, E-mail: nst@nst.dk

Miljøforeningen Havnsø-Føllenslev, E-mail: info@miljohf.dk

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Husdyrgodkendelse til IE-husdyrbruget på Skippingevej 31, 4460 Snertinge



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 og sagsbehandlingen, samt gældende vejledninger.

Kalundborg Kommune finder, at husdyrbruget på Skippingevej 31, 4460 Snertinge kan drives på en miljømæssigt forsvarlig måde.

Beskrivelse af projektet

Husdyrbruget på Skippingevej 31, 4460 Snertinge har en eksisterende miljøgodkendelse fra 2015 til produktion af 15.000 smågrise (7,2-32 kg) og 15.000 slagtesvin (32-113 kg) samt 2 heste.

Der er søgt om godkendelse af husdyrbruget efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven¹, da der ønskes opførelse af en ny klimacontainer samt en ny overdækket gyllebeholder. Samtidig ansøges om fleksibilitet i produktionen, så der fremover kan produceres både smågrise og slagtesvin i staldene.

Den nye klimacontainer og den nye gyllebeholder opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og opføres i afdæmpede ikke reflekterende farver.

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 m.v.

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

Indholdsfortegnelse

Resumé.....	2
1 Indledning og lovgrundlag	4
2 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold.....	4
2.1 Afstandskrav	4
2.2 Landskabelige værdier	5
3 Husdyrbrugets anlæg	6
3.1 Indretning af anlægget - stalde, gødningsopbevaring og teknologi	6
3.2 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg.....	8
3.2.1 Beregning af BAT-emissionsniveau.....	8
3.2.2 BAT-krav – Redegørelse for IE-brug.....	8
3.3 Vandforbrug	9
3.4 Energiforbrug	9
4 Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand	9
4.1 Gødningsproduktion og -håndtering.....	10
4.2 Foder.....	10
4.3 Spildevand	10
4.4 Affald, olier og kemikalier.....	11
4.5 Driftsforstyrrelser og uheld.....	11
5 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	12
5.1 Påvirkning af natur.....	12
5.2 Lugt	13
5.3 Transport.....	14
5.4 Støv, støj og rystelser.....	14
5.5 Lys.....	15
5.6 Skadedyr	15
5.7 Ophør.....	16
6 Egenkontrol	16
7 Alternative muligheder	16
8 Oplysning om krav i godkendelsesbekendtgørelsen for IE-brug.....	17
9 Miljøkonsekvensrapport.....	17
10 Offentlighedsfaser	17
10.1 Inddragelse af offentligheden.....	17
10.2 Høring.....	17
11 Bilagsoversigt.....	18

1 Indledning og lovgrundlag

Det ansøgte kræver godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 2, da der ansøges om en produktion med mulighed for mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

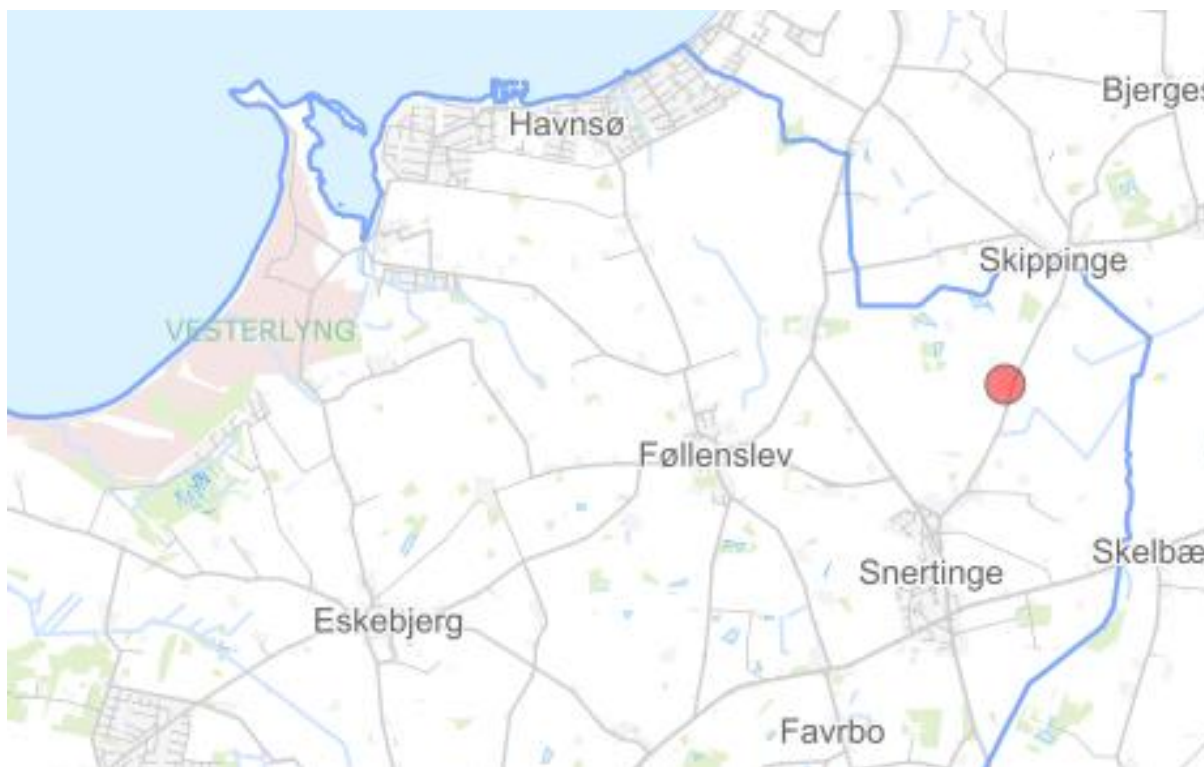
I en godkendelse efter § 16 a skal kommunen stille vilkår til husdyrbrugets placering, indretning og drift, herunder vilkår til egenkontrol, der sikrer, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne. Desuden skal der stilles vilkår, der sikrer reduktion af ammoniakemissionen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

I de følgende afsnit gennemgås husdyrbrugets lokalisering, indretning, drift og påvirkning af omgivelserne, og kommunen fastsætter de nødvendige vilkår. Vilkårene fremgår også af godkendelsens del 1: "Husdyrgodkendelse".

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

2 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold

Husdyrbrugets anlæg ligger knap 1 km nordøst for Snertinge, jævnfør oversigtskortet i figur 1, hvor lokaliseringen af ejendommens anlæg er markeret.



Figur 1: Ejendommens placering er markeret med rødt. Den blå linje markerer kommunegrænsen.

2.1 Afstandskrav

Der er ansøgt om opførelse af en ny klimacontainer og en ny gyllebeholder. Den nye klimacontainer placeres langs den eksisterende klimacontainer for enden af stald 2 og den nye overdækkede gyllebeholder placeres ca. 10 meter vest for den eksisterende overdækkede gyllebeholder. Se endvidere ansøgers miljøkonsekvensrapport afsnit 2.2 for nærmere beskrivelse af projektet. Oversigt over ejendommen ses på figur 2. Begge nyopførelser overholder afstandskravene i husdyrbruglovens kap. 2.



Figur 2: Ejendommens stalde og gødningsanlæg. Stalde er markeret med rød, mens opbevaringsanlæg er markeret med blå. Ny bebyggelse er skraveret. Gyllebeholder der nedrives er markeret med lilla.

Kommunens vurdering

Husdyrbruglovens kapitel 2 §§ 6, 7 og 8 oplister en række afstandskrav for stalde og gødningsanlæg. Kravene gælder for nyetableringer og ændringer, der medfører forøget forurening.

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for at husdyrbruget overholder afstandskravene. Kommunen er enig i denne redegørelse.

Følgende vilkår stilles til placering og udformning af ny bebyggelse på ejendommen:

- Der kan opføres en ny klimacontainer og en ny overdækket gyllebeholder på ejendommen. Ny bebyggelse skal dimensioneres, udformes, indrettes og placeres som angivet i ansøgningsmaterialet.

2.2 Landskabelige værdier

I forbindelse med opførelse af ny gyllebeholder og ny klimacontainer på ejendommen skal der foretages en landskabelig vurdering af forholdene.

Der er ansøgt om en ny overdækket gyllebeholder på 5.000 m³, en diameter på ca. 36 m og sidehøjde på 2,5 meter. Totalhøjde med overdækning bliver 8,5 meter. Gyllebeholderen opføres i grå beton og med grå overdækning som den eksisterende gylleholder ved siden af. Den nye klimacontainer på 4 x 16 m opføres i ikke-reflekterende materialer og i samme farver som den eksisterende klimacontainer, den placeres i tilknytning til.

Vurdering og vilkår

Ejendommen ligger i landskabskarakterområdet, Eskebjerg Landbrugsflade. Karakterområdet er præget af landbrug på flad til bølget moræne og bebyggelsen er hovedsagelig udflyttede gårde, hvilket er med til at understrege landskabets store skala og rolige udtryk. Det anbefales, at området fastholdes som et område, der er præget af landbrug i udvikling, idet den åbne flade og den store skala gør området robust overfor nyt landbrugsbyggeri. Ved den ansøgte placering af gyllebeholderen, vil den kun i ringe grad kunne ses fra offentlig vej eller bolig på anden ejendom, med undtagelse af to boliger ca. 400 og 500 m nordøst for det ansøgte. Grundet afstand og tilknytning til anden væsentlig bebyggelse

vurderes den ansøgte gyllebeholder dog ikke at komme til at fremstå markant i landskabet, ligesom den ikke vurderes at være i strid med udpegningsgrundlaget for landskabskarakterområdet.

Ny klimacontainer placeres op af eksisterende klimacontainer for enden af staldbygning. Den nye klimacontainer vil være mørkegrå og i samme materialer og dimensioner, som den største af de eksisterende klimacontainere.

Da projektet omhandler etablering af en ny klimacontainer, som ligger umiddelbart op af en eksisterende klimacontainer i samme farve og dimensioner, samt en ny overdækket gyllebeholder, som placeres umiddelbart bag ved en eksisterende overdækket gyllebeholder, vurderes det ansøgte at have lille påvirkning på oplevelsen af det omkringliggende landskab. Kommunen vurderer på den baggrund, at der ikke skal stilles vilkår til afskærmende beplantning.

3 Husdyrbrugets anlæg

Dette kapitel omhandler anlæggets indretning og drift, samt en beskrivelse af anlæggets påvirkning af det omkringliggende miljø og fastsættelse af BAT-niveau.

3.1 Indretning af anlægget - stalde, gødningsopbevaring og teknologi

Staldene er indrettet med de gulvtyper, der er vurderet fra ansøgers side at give den højeste produktivitet og effektivitet i produktionen. Ejendommens produktionsarealer til slagtesvin og smågrise indrettes i de tre eksisterende svinestalde, de to eksisterende klimacontainere samt den nye klimacontainer. Efter udvidelsen bliver det samlede produktionsareal til slagtesvin og smågrise på 3.952 m². Hertil kommer 52 m² produktionsareal til heste.

Produktionsarealet i staldene fremgår af bilag 1.

I godkendelsen indgår en vurdering af alle produktionsarealer og opbevaringsanlæg, samt valgte staldsystemer, dyretyper og teknologi, hvortil kommunen skal fastsætte vilkår.

Husdyrbrugets produktionsareal i de enkelte stalde i figur 2 er opgjort i tabel 1, mens en opgørelse og husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af tabel 2.

Tabel 1: Indretning af husdyrbrugets produktionsareal.

Stald	Staldareal	Produktionsareal	Staldtype	Teknologi
Stald 1	3.744 m ²	3.031 m ²	Flexgruppe ^a : Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Ingen
Stald 2	726 m ²	588 m ²	Flexgruppe ^a : Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Ingen
Stald 3	240 m ²	195 m ²	Flexgruppe ^b : Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Ingen
Klimacontainer 1	48 m ²	82 m ²	Smågrise; Drænet gulv og spalter (50 %/50%)	Ingen
Klimacontainer 2	75 m ²	50 m ²	Smågrise; Drænet gulv og spalter (50 %/50%)	Ingen
Klimacontainer 3 (ny)	76 m ²	56 m ²	Smågrise; Drænet gulv og spalter (50 %/50%)	Ingen
Hestestald	52 m ²	52 m ²	Heste, dybstrøelse	Ingen

a) Flexgruppen indeholder: Smågrise i toklimastald på delvis spaltegulv eller slagtesvin på delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)

b) Flexgruppen indeholder: Smågrise på drænet gulv og spalter (50%/50%) eller slagtesvin på drænet gulv og spalter (33%/67%)

Tabel 2: Husdyrbrugets opbevaringsanlæg

Gyllebeholder	Kapacitet m ³	Overfladeareal m ²	Overdækning
Gyllebeholder 1	5.000	1.000	Teltoverdækning
Gyllebeholder 2	1.600	356	Flydelag
Gyllebeholder 3 (ny)	5.000	1.000	Teltoverdækning
Gyllekanaler og fortanke	750	-	-
Samlet kapacitet	12.350		

Kommunens vurdering og vilkår

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 stiller vilkår til størrelse, placering og indretning af produktionssystemerne i de enkelte staldafsnit, da produktionstilladelsen fremadrettet fastsættes herudfra.

Da der er ansøgt om flexgrupper i staldene er emissionerne af lugt og ammoniak beregnet ud fra worst case.

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.

For at opretholde en god staldhygiejne er det vigtigt at renholde staldene. Således mindskes risikoen for lugt- og fluegener. Det er endvidere kommunens vurdering, at renholdelse af staldene er en væsentlig faktor for beregningen af lugtgenekriteriet.

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:

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

Stald	Staldareal	Produktionsareal	Staldtype	Teknologi
Stald 1	3.744 m ²	3.031 m ²	Flexgruppe ¹ : Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Ingen
Stald 2	726 m ²	588 m ²	Flexgruppe ¹ : Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Ingen
Stald 3	240 m ²	195 m ²	Flexgruppe ² : Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Ingen
Klimacontainer 1	48 m ²	82 m ²	Smågrise; Drænet gulv og spalter (50 %/50%)	Ingen
Klimacontainer 2	75 m ²	50 m ²	Smågrise; Drænet gulv og spalter (50 %/50%)	Ingen
Klimacontainer 3 (ny)	76 m ²	56 m ²	Smågrise; Drænet gulv og spalter (50 %/50%)	Ingen
Hestestald	52 m ²	52 m ²	Heste, dybstrøelse	Ingen

- 1) Flexgruppen indeholder: Smågrise i toklimastald på delvis spaltegulv eller slagtesvin på delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)
- 2) Flexgruppen indeholder: Smågrise på drænet gulv og spalter (50%/50%) eller slagtesvin på drænet gulv og spalter (33%/67%)

- Renholdelse og service af husdyrbrugets ventilationssystem skal som minimum foregå 1 gang årligt.
- Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde, fodringsanlæg og ventilationsanlæg holdes rene.
- Husdyrbrugets opbevaringsanlæg skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Gyllebeholder	Kapacitet m ³	Overfladeareal m ²	Overdækning
Gyllebeholder 1	5.000	1.000	Teltoverdækning
Gyllebeholder 2	1.600	356	Flydelag
Gyllebeholder 3 (ny)	5.000	1.000	Teltoverdækning

- 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.

- Gyllebeholder nr. 1 og 3, på hver 5.000 m³, skal forsynes med fast overdækning i form af telt-overdækning med indvendigt skørt.
- Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3.2 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg

I forbindelse med ansøgning om husdyrgodkendelse 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.

I forbindelse med ansøgningen for et IE-brug skal der desuden medsendes en redegørelse for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik indenfor emnerne management, råvarer, energi og vand (godkendelsesbekendtgørelsen bilag 1 punkt C).

3.2.1 Beregning af BAT-emissionsniveau

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

Kommunens vurdering

I de eksisterende stalde og klimacontainere beregnes ammoniakemissionen som "Eksisterende staldafsnit – BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse" og i den nye klimacontainer beregnes ammoniakemissionen som "Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit".

Anlæggets beregnede BAT-emissionsniveau for ammoniak er foretaget i husdyransøgningssystemet. Kommunen vurderer, at der på den pågældende ejendom ikke er forhold, der gør, at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens BAT-emissionskrav for hhv. eksisterende og nye stalde skal fraviges.

Anlæggets BAT-emissionskrav for ammoniak er beregnet til 8.243 kg N/år (stalde + lager), og anlæggets aktuelle ammoniaktab er beregnet til 8.077 kg N/år. Det vurderes dermed, at anlægget lever op til BAT-emissionskravet.

BAT-kravet overholdes ved anvendelse af de beskrevne staldsystemer og ved overdækning af de 2 gyllebeholdere på 5.000 m³.

3.2.2 BAT-krav – Redegørelse for IE-brug

Se afsnit 4.2 i ansøgers vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Der er i miljøkonsekvensrapporten redegjort for anvendelse af BAT i relation til management, råvarerforbrug samt energi- og vandbesparende foranstaltninger. Desuden er der oplyst, at ansøger er opmærksom på, at der skal implementeres et miljøledelsessystem.

Kommunens vurdering

For IE-brug skal der medsendes en redegørelse for en række andre parametre med baggrund i BAT.

Ansøgers miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer BAT-redegørelsen som påkrævet for et IE-husdyrbrug. Kalundborg Kommune vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til kommunens BAT niveau for en ejendom af pågældende størrelse.

Der gøres desuden opmærksom på BAT-reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 42 - 51. Der står en liste over reglerne i denne godkendelses afsnit 8. Kravene, herunder om et miljøledelsessystem i § 42 og om oplæringsmateriale i § 43, skal opfyldes fra datoen for denne § 16 a IE-husdyrgodkendelse.

3.3 Vandforbrug

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger.

Ejendommen forsynes med vand fra egen vandboring.

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. Derudover er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-brug skal have vilkår om at minimere vandforbruget (§ 36 stk. 1, nr. 9).

Følgende vilkår fastsættes i godkendelsen:

- *Husdyrbrugets vandforbrug skal aflæses minimum 1 gang årligt, og forbruget skal registreres i logbog.*
- *Husdyrbruget skal minimere vandforbruget mest muligt og skal ved tilsyn kunne dokumentere brug af vandbesparende foranstaltninger.*

3.4 Energiforbrug

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for energiforbrug og energibesparende foranstaltninger.

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

Husdyrbruget ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), men udenfor følsomme indsatsområder samt indvindingsområder.

Nærmeste vandboring ligger på mere 75 meter fra anlægget.

Overfladevand og vand fra tage bortledes via markdræn.

En del af den matrikel, hvorpå husdyrbrugets anlæg er placeret, er V2 kortlagt iht. jordforureningsloven.

Kommunens vurdering

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

4.1 Gødningsproduktion og -håndtering

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for, at den forventede gødningsproduktion ved maksimal staldudnyttelse er på 12.400 m³ gylle. Hertil kommer en lille mængde dybstrøelse fra hestestalden, der køres direkte ud, eller kommes i en af gyllebeholderne.

Med den nye gyllebeholder bliver husdyrbrugets samlede opbevaringskapacitet på i alt 12.350 m³, hvilket svarer til 11,9 mdr. opbevaringskapacitet. På den pågældende ejendom har ansøger redegjort for, at det er erhvervsmæssigt nødvendigt med opbevaringskapacitet til 11,9 måneders produktion af gylle. Med opførelsen af den ny gyllebeholder vil der ikke længere være behov for at flytte gylle til ansøgers anden ejendom.

Kommunens vurdering

Det fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen, at der på husdyrbrug med svineproduktion anbefales at være en opbevaringskapacitet til minimum 9 måneders gødningsproduktion. Der er på ejendommen opbevaringskapacitet til 11,9 mdr. og kommunen vurderer dermed at kravet overholdes. Kommunen vurderer ligeledes, at ansøger har godtgjort, at det på den pågældende ejendom er erhvervsmæssigt nødvendigt med opbevaringskapacitet til 11,9 måneders produktion af gylle.

Husdyrgodkendelsen giver mulighed for fleksibilitet i antallet af dyr og til at veksle mellem slagtesvin og smågrise, så opbevaringskapaciteten kan svinge fra år til år og vil blive kontrolleret ved kommunens tilsyn.

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

4.2 Foder

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for BAT i forhold til foderforbrug.

Kommunens vurdering

I godkendelsesbekendtgørelsen § 46 er der krav om foderoptimering både mht. fosfor og til råprotein, for IE-bruget.

Kommunen finder det væsentligt at foder opbevares således at det ikke giver anledning til forurening af jord og grundvand.

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

Overfladevand fra tagflader ledes til markdræn. Vand fra vask af stalde m.v. ledes til gyllebeholder. Der er vaskeplads på ejendommen til vask af maskiner. Der er olieudskiller på afløbet fra vaskepladsen inden vandet ledes til gyllebeholder.

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. Der stilles derfor ikke vilkår herom.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-brug skal have vilkår om at reducere mængden af spildevand (§ 36 stk. 1, nr. 8). Følgende vilkår fastsættes i godkendelsen:

- Husdyrbrugets befæstede arealer, uden om staldanlæg samt husdyrgødningsopbevaringsanlæg, skal begrænses med henblik på at reducere produktion af spildevand.

4.4 Affald, olier og kemikalier

Ansøger har i Miljøkonsekvensrapporten redegjort for, at opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06-2011). Døde dyr opbevares på en fast plads under kadaverkappe.

Der er en olietank på ejendommen til opbevaring af fyringsolie. Tanken er placeret i smågrisestalden og olien anvendes til opvarmning/udtørring af staldene efter vask.

Spildolie opbevares i olietønde på 200 liter indendørs på fast støbt underlag uden afløb.

Pesticider opbevares i aflåst rum med fast støbt underlag uden afløb.

Eventuelle medicinrester og medicinaffald opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere.

Det er oplyst, at al affaldshåndtering sker i henhold til Kalundborg Kommunes affaldsregulativ.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og afhentning af døde dyr reguleres af anden lovgivning. Der stilles derfor ikke 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. Kommunen finder i den konkrete sag ikke grundlag for at stille yderligere vilkår til håndtering af husdyrbrugets affald.

Det vurderes, at opbevaring af olie er tilstrækkeligt reguleret af olietanksbekendtgørelsen².

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-brug skal have vilkår om at begrænse frigivelse af farlige stoffer (§ 36 stk. 1, nr. 13).

Følgende vilkår fastsættes i godkendelsen:

- Husdyrbruget skal begrænse anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

4.5 Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for, at der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget.

Kommunens vurdering

I godkendelsesbekendtgørelsen § 44 er der krav om Beredskabsplan og forebyggelse af uheld. Bestemmelsen gælder for alle IE-brug.

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

§ 44 beskriver nøje, hvad planen skal indeholde. I § 44 står ikke, at planen skal være kendt af de ansatte og forefindes på ejendommen. Kommunen vurderer, at dette er væsentligt, så der stilles følgende vilkår:

- *Beredskabsplanen, der er udarbejdet iht. kravene i § 44 i godkendelsesbekendtgørelsen, skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen, og findes i et sprog, der kan forstås af de ansatte. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.*

5 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

5.1 Påvirkning af natur

I ansøgningssystemet er der foretaget beregning af ammoniakdepositionen til de nærmeste naturområder i kategori 1, 2 og 3 samt til øvrig § 3 natur. Beregningsresultatet fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport (afsnit 2.5.1), hvor ansøger ligeledes har vurderet påvirkningen af naturområderne.

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 produktionsareal i nudrift er fastlagt med godkendelsen i 2015. 8-års driften (det tilladte i 2014) er ikke den samme som nudriften, da produktionsarealet med godkendelsen i 2015 blev udvidet med 2 klimacontainere og hestestald. Derudover er der sket ændringer i husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.

Det er kommunens vurdering, at ansøger har foretaget depositionsberegningen med det korrekte udgangspunkt og til de relevante omkringliggende naturområder.

Påvirkning af beskyttede naturområder

Anlæggets ammoniakemission skal vurderes i forhold til påvirkning af de omkringliggende naturområder, fordelt på de tre kategorier (jf. godkendelsesbekendtgørelsen):

- *Kategori 1: Udpegede naturområder i internationale naturbeskyttelsesområder*
- *Kategori 2: Naturområder uden for internationale naturbeskyttelsesområder omfattet af husdyrlovens § 7*
- *Kategori 3: øvrige ammoniakfølsomme naturområder.*

Depositionsberegninger er foretaget i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk til de nærmeste 8 naturarealer indenfor kategorierne 1, 2 og 3. Der er ikke medregnet kumulation fra andre ejendomme til kategori 1-natur, da der ikke ligger andre husdyrbrug i nærheden.

Beregningerne viser flg. værdier:

- *Kategori 1 natur på en afstand af ca. 3.900 m fra ejendommen modtager 0,0 kg N/ha/år i totaldeposition fra det udvidede landbrug.*
- *Kategori 2 natur på en afstand af ca. 4.000 m fra ejendommen modtager 0,0 kg N/ha/år i totaldeposition fra det udvidede landbrug.*
- *Kategori 3 natur på afstande fra ca. 360 m til ca. 1.300 m fra ejendommen modtager 0,0-0,2 kg N/ha/år i merbelastning til i alt 0,1-1,3 kg N/ha/år som totaldeposition.*
- *Øvrig § 3 natur på afstande af 150-500 m fra ejendommen modtager 0,1-0,3 kg N/ha/år i merbelastning fra det udvidede landbrug og i alt 0,7-1,4 kg N/ha/år i totaldeposition.*

Kategori 1 naturområder

Det fremgår ansøgningens beregningsresultat, at totaldepositionen fra ejendommen til omkringliggende kategori 1 naturområder er 0,0 kg N/ha/år. Udvidelsen medfører således ingen påvirkning af kategori 1 natur.

Kategori 2 naturområder

Det fremgår ansøgningens beregningsresultat, at der ikke sker påvirkning fra ejendommen til omkringliggende kategori 2 naturområder.

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, beregnet i forhold til nudriften eller 8-årsdriften. 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.

Det fremgår af beregningen at de nærmeste 4 kategori 3 naturområder, vil få en merbelastning af ammoniak på mellem 0,0 og 0,2 kg N/ha/ år. Kommunen vurderer dermed, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre påvirkning af kategori 3 naturområder.

Øvrig § 3 natur

Der er foretaget depositionsregninger til de nærmest liggende øvrige naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Beregningerne viser, at merbelastningen ligger på mellem 0,1 og 0,3 kg N/ha/ år. Kommunen vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre en tilstandsændring af de nærliggende § 3 naturområder.

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. Fire andre Bilag IV-arter (klokkefrø, løgfrø, strandtudse, grønbroget tudse), der huses i kommunen, vurderes ud fra deres nuværende, geografiske udbredelse i kommunen ikke at blive berørt 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 disse vidt udbredte arter formentligt være tilstede på gunstige lokaliteter. For padderne er de egnede levesteder 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.

Siden der i øvrigt er tale om en fortsættelse af landbrugsdriften på eksisterende markarealer, vil de arter, der færdes nær landbruget allerede være underlagt de betingelser, som almindelig landbrugsdrift medfører, herunder jordbehandling, gødskning og marksprøjtning. Den merbelastning som udvidelsen måtte give, vurderes derfor ikke i sig selv medføre en væsentlig forandring i arternes nærmiljø. Bevaringsstatus for arterne må derfor betragtes som værende uændret ved gennemførelse af udvidelsesprojektet.

Det samme gør sig gældende for flagermus (alle arter er Bilag IV-arter), der måtte bebo eller søge føde i skove, bevoksninger og bygninger på eller nær landbruget.

Kommunens vurdering er derfor at der ikke er grund til at stille særlige krav i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget aht. Bilag IV-arter.

5.2 Lugt

Husdyrbrugets lugtmission beregnes i lugtenheder ud fra dyretype, staldsystem og m² med indregnet effekt af anvendt miljøteknologi.

I spredningsmodellerne beregnes anlæggets geneafstande, der er større jo flere lugtenheder, der produceres på anlægget. Udover geneafstandene beregnes der en lugtkonsekvenszone i ansøgningssystemet. Lugtkonsekvensafstanden fra dette husdyrbrug beregnes til 1.120 meter og bruges som radius til at afgrænse hvilke boliger, der kan blive berørt af lugt fra dyreholdet, og som skal høres i forbindelse med udarbejdelse af godkendelsen.

Geneafstandene beregnes til nærmeste enkeltliggende bolig i landzone (uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger), til samlet bebyggelse eller område i landzone udlagt til boliger eller rekreativ aktivitet og til byzone. Beregningerne er foretaget i IT-ansøgningssystemet og resultatet fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport afsnit 2.6.

Kommunens vurdering

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

Kommunen har i afsnit 3.1 stillet vilkår til, at der til stadighed skal opretholdes en god staldhygiejne, hvilket er en væsentlig forudsætning for lugtberegningen.

Derudover bliver der 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, skal husdyrbruget for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af lugtkilde. Hvis undersøgelsen viser at lugtgenegrænserne ikke er overholdt, skal husdyrbruget for egen regning etablere tiltag således, at lugten udenfor staldene overholder lugtgenegrænserne. Lugtmålingen kan kun kræves én gang årligt.*

5.3 Transport

Ansøger har i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2.7.5 redegjort for omfanget af transporter, tilkørselsforhold og tidsrum.

Kommunens vurdering

I en husdyrgodkendelse kan der primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til husdyrbruget. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der herudover stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- eller frakørsel. Endelig kan der stilles krav om, at til- eller frakørsel af foder, gødning m.v. kun må ske på bestemte tidspunkter.

I vurderingen af transportpåvirkningen finder kommunen det væsentligt, at landzonen i praksis betragtes som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen derfor må acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug, herunder visse transportgener.

Der er 3 indkørsler til ejendommen fra Skippingevej, der er kommunevej. Ansøger har angivet, at det er de 2 nordligste indkørsler der bliver anvendt i forbindelse med husdyrbrugets drift. Fra den sydligste af disse indkørsler, er der ca. 250 meter til den nærmeste nabo, der bor syd for ejendommen. Kommunen vurderer dermed, at naboen ikke vil blive påvirket af væsentlige gener fra transporter til og fra husdyrbruget.

Det er som udgangspunkt kommunens vurdering, at transport via offentlig vej er tilstrækkeligt reguleret af færdselsloven, herunder bestemmelser for opsamling af spild mv. Kommunen vurderer, at der med den beskrevne drift ikke vil forekomme væsentlige transportgener fra husdyrbruget. Kommunen stiller derfor ikke vilkår til begrænsning af transportgener.

5.4 Støv, støj og rystelser

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for støv-, støj- og rystelsesgener fra husdyrbruget.

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 gøres opmærksom på, at i godkendelsesbekendtgørelsen § 48 er der krav om støvbegrænsning for IE-bruget.

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

Kommunen fastsætter 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 retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger.

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

Der er stillet følgende vilkår:

- Husdyrbruget 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 industri-støj.
- Husdyrbrugets 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

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for anlæggets lyskilder.

Kommunens vurdering

Kalundborg Kommune vurderer, at husdyrbrugets anvendelse af lyskilder ikke ligger ud over, hvad der vil kunne forventes fra en landbrugsejendom og dermed være til væsentlig gene for omkringboende. Der stilles derfor ingen vilkår angående lys.

I godkendelsesbekendtgørelsen § 47 er der krav om energieffektiv belysning for IE-bruget.

5.6 Skadedyr

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for husdyrbrugets bekæmpelse af skadedyr.

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 fra Agroøkologi: <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.).*

5.7 Ophør

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for husdyrbrugets foranstaltninger ved ophør af produktionen.

Kommunens vurdering

Husdyrbruget er omfattet af IE-direktivet, og skal derfor senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i Jordforureningsloven.

For at kommunen kan være orienteret om driftsophøret, stilles der vilkår om at oplyse om driftsophør.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kommet krav om, at IE-brug skal have vilkår om at undgå forureningsfare ved ophør (§ 36 stk. 1, nr. 12), så der stilles vilkår om det.

I godkendelsen fastsættes følgende vilkår:

- *Ophør af husdyrbruget eller permanent nedsættelse af produktionen til under stipladsgrænsen (2.000 for slagtesvin) eller til under 25 % af produktionsarealet skal meddeles til Kalundborg Kommune.*
- *Ved driftens ophør skal forureningsfare undgås, og ejendommen bringes tilbage i miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.*

6 Egenkontrol

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for husdyrbrugets 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 samt service af ventilationsanlæg:

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

7 Alternative muligheder

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for, at der ikke er undersøgt andre alternativer til placering af ny klimacontainer og gyllebeholder, samt valgt miljøteknologi.

Kommunens vurdering

Kalundborg kommune har ikke vurderet andre alternativer end det ansøgte. Kommunen vurderer, at det er hensigtsmæssigt at den nye klimacontainer og gyllebeholder placeres i tilknytning til ejendommens øvrige bygninger.

0-alternativet vurderes at være den eksisterende uændrede 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 Oplysning om krav i godkendelsesbekendtgørelsen for IE-brug

Udover vilkårene er der yderligere en række krav i godkendelsesbekendtgørelsen, som skal opfyldes fra datoen for denne husdyrgodkendelse. Kravene stilles derfor ikke som vilkår, og de gælder kun for IE-husdyrhold. En sammenfattet oversigt over kravene vises herunder til orientering, men kommunen gør opmærksom på, at der er en væsentlig mere udførlig beskrivelse af kravene i godkendelsesbekendtgørelsen:

§ 42: Udarbejde og overholde et miljøledelsessystem.

§ 43: Udarbejde oplæringsmateriale til personalet.

§ 44: Udarbejde en beredskabsplan, der også indeholder forebyggelse af uheld, kontrol og vedligeholdelse af gyllebeholdere, ventilationssystemer og andet maskinel.

§ 46: Nedsættelse af kvælstof i husdyrgødning. Nedsættelse af fosfor i husdyrgødning.

§ 47: Energieffektiv belysning.

§ 48: Reducere støvemissioner fra staldene.

§ 49: Underrette Kalundborg Kommune ved manglende overholdelse.

§ 50: Årlig indberetning til Kalundborg Kommune.

§ 51: Ved ophør skal dette anmeldes til Kalundborg Kommune med en risikovurdering.

9 Miljøkonsekvensrapport

Ansøgers konsulent har som en del af ansøgningsmaterialet indsendt en miljøkonsekvensrapport.

Kalundborg Kommune vurderer, at oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten er tilstrækkelige.

10 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.

10.1 Inddragelse af offentligheden

Den 4. februar 2022 forannoncerede Kalundborg Kommune ansøgningen om den ønskede udvidelse på kommunens hjemmeside.

Kommunen har ikke modtaget nogle bemærkninger i forbindelse med forannonceringen.

10.2 Høring

I perioden fra den 12. april 2022 og 30 dage frem foretog Kalundborg Kommune høring af ansøger, samt matrikulære naboer og omkringboende indenfor lugtkonsekvenszonen på 1120 m.

I høringsperioden modtog kommunen bemærkninger fra enkelte omboende. En kom med positiv tilkendegivelse over projektet, bemærkningerne i det øvrige høringssvar har kommunen behandlet nedenfor.

Forstyrrelse af vildtet pga. byggeri

Der indkom bemærkninger om, at vildtet vil blive forstyrret i forbindelse med byggeriet, og dermed påvirke jagten på tilstødende arealer negativt.

Kommunens vurdering

Kommunen skal vurdere de miljømæssige påvirkninger og forhold, der er beskrevet i husdyrbrugloven. Påvirkning af vildtet og evt. konsekvenser for jagt er ikke forhold, kommunen skal vurdere i forbindelse med udarbejdelse af en husdyrgodkendelse.

Lugtgener

Der indkom bemærkninger om, at der ville komme forøgede lugtgener fra husdyrbrugets anlæg og fra udbringning af gylle, og at det ville medføre forøgede gener for omboende.

Kommunens vurdering

Kommunen har i afsnit 5.2 vurderet, at husdyrbruget efter udvidelsen fortsat lever op til lugtgenekriterierne. Det indkomne høringssvar har ikke givet anledning til ændringer af denne vurdering. Lugtgener fra udbringning af gylle reguleres af de generelle regler på området, og skal ikke behandles som en del af husdyrgodkendelsen.

Værditab på omkringliggende huse

Der indkom bemærkninger om, at de omkringliggende huse vil falde i værdi som følge af udvidelsen.

Kommunens vurdering

En forringelse af ejendomsværdien på naboejendomme indgår ikke som en del af kommunens vurderinger i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug.

11 Bilagsoversigt

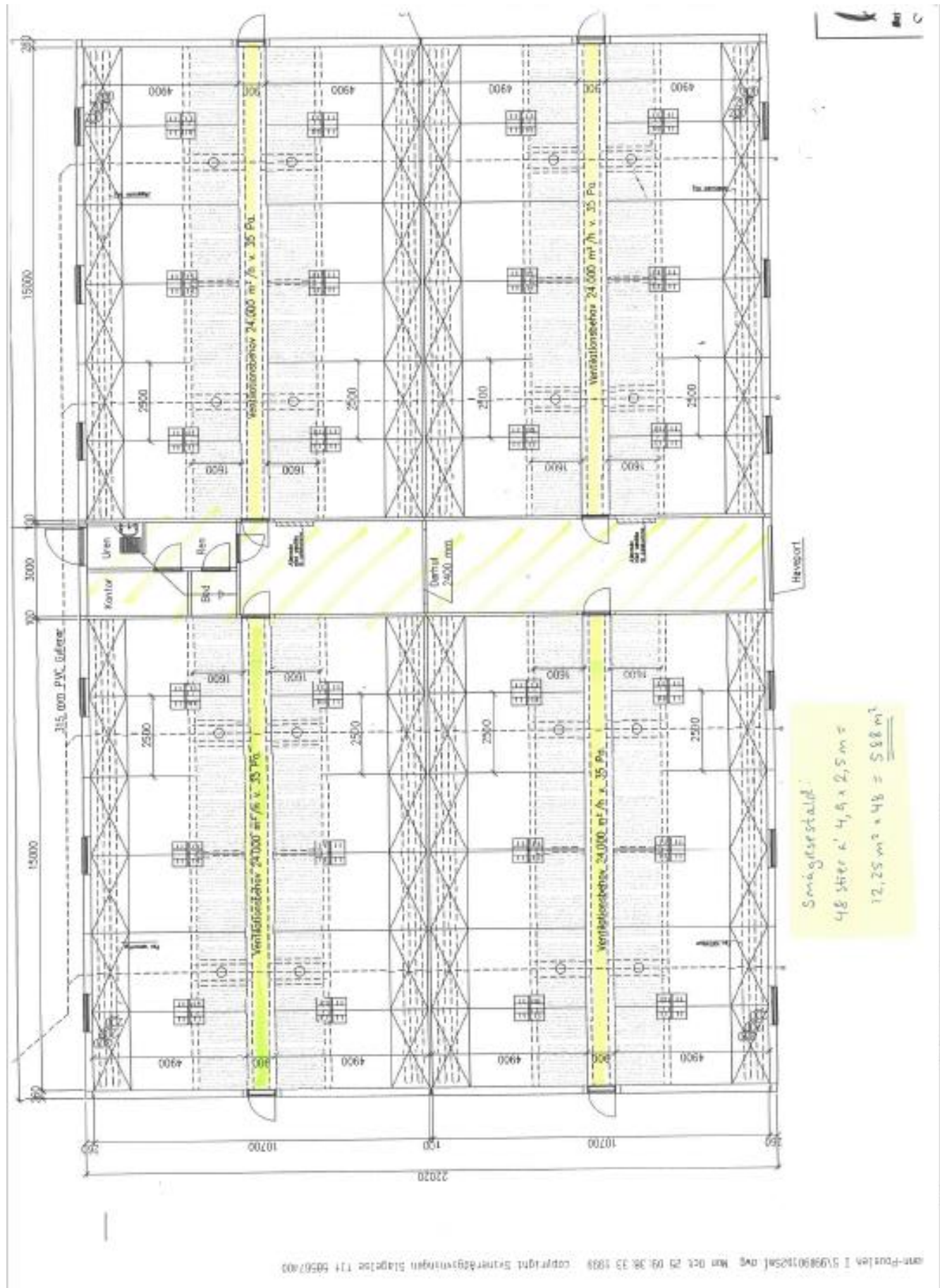
Bilag 1. Produktionsareal i staldene

Bilag 1: Produktionsareal i staldene

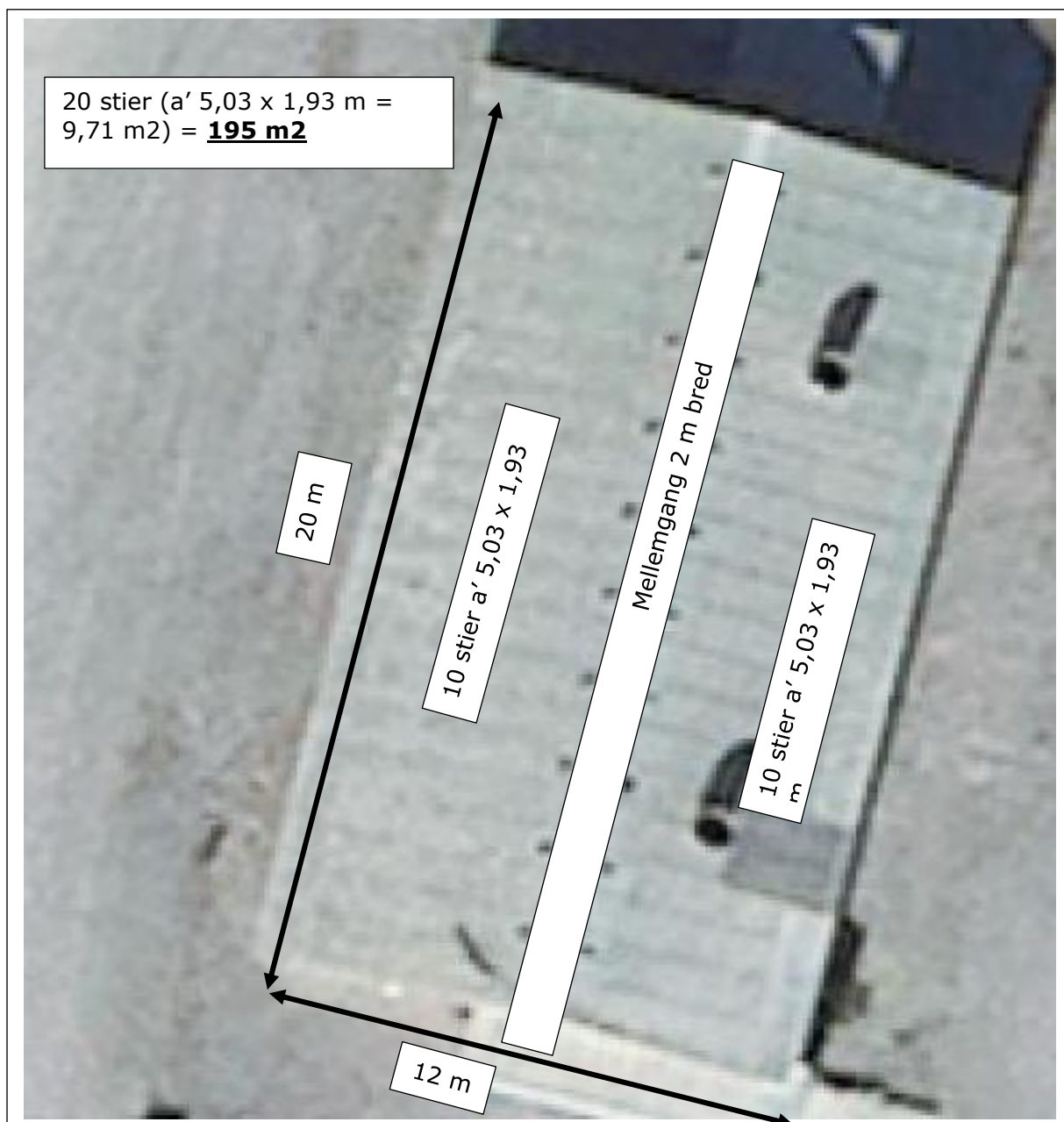
Stald 1 Slagtesvin



Stald 2 Smågrise



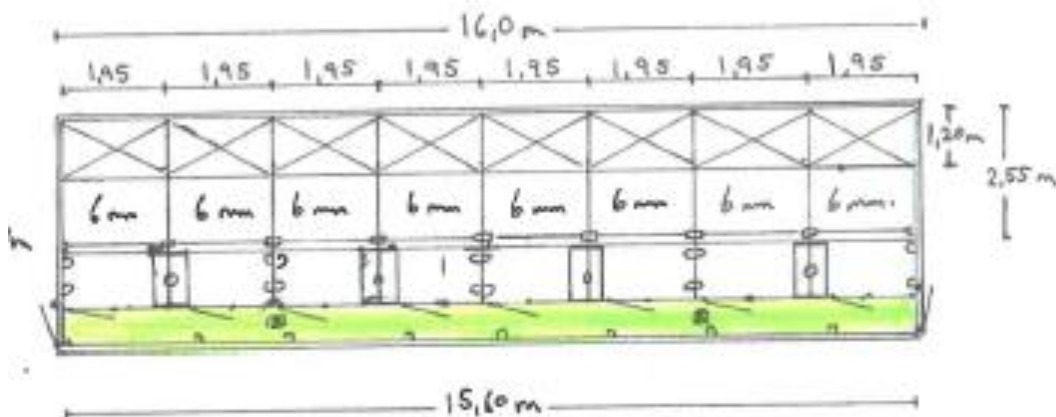
Stald 3 Slagtesvin



Eks. Klimacontainer:

8 stier a' $3,3\text{ m} \times 1,95\text{ m} = 6,44\text{ m}^2 \times 8 = \underline{52\text{ m}^2}$

AAGE LOHMAN POULSEN
VEDR BRUGT KLIMAPAVILLON ÅRG. 2008



-  = TO-DELT OVERDÆKNING INDSKUBBLIG.
-  = 6 mm BUNDPLADE 1,95 m = 2,55 m
-  = HALMBRÆDT
-  = FODERAUTOMAT FR5 DOBBELT
-  = VANDKØP, TYPE D 35
-  = LUKKEBESLAG FORLØSE PÅ LANG.
-  = TRADITIONEL LÅSE
-  = GYLLEPROB/STUDS 250 m
-  = YDERDØR
-  = prod. areal



Klimatekniker		Meter		Antal rdk.		Antal gte		Invertshøjde cm		Antal rdk.
Værr.	Model	Bredde	Længde	Stør	6-12 kg	7-30 kg	6-12 kg	7-30 kg	Ventilation	
201121001	Danbox SC12-1	2,5	12	4	200	80	60	75	1	
201122000	Danbox SC12-2	2,5	12	4	200	80	60	75	2	

Standard 1 ræk		Tilvalg	
	Stk.		
Dør	2	Ekstra dør(e)	
Vægventiler, indbygning	4	Vindvær	
EC ventilation, udrugning i væg	1	Gyltestuds, Ø250	
Foderautomater, FS eller TF7 dobbelt	2	Foderautomater ACO Funki A/S eller SKOLD A/S	
Vandskopper pr. stl	2	Foderautomater, FS eller TF7 dobbelt	
Træskåle, nodemateriale pr. stl	2	Varmeblesere, 3 bth	
CE10 styring	1	Støvs og vand forberedt til føder	
Varmeblesere, 3 kWh	2	Medicinstreg	
Invertshøjde, 60 eller 75 cm	1	Automatisk styring af overbessning	
Gyltestuds, Ø160	2	Manuel styring af fodbætningsurklæg	
LED armaturer	2	Spinflex ribbenet tilkobles eksisterende varmesløj	
Alarmsignal, monteret ved dør	1	Skrænter, tagudrugning	

Foderautomater

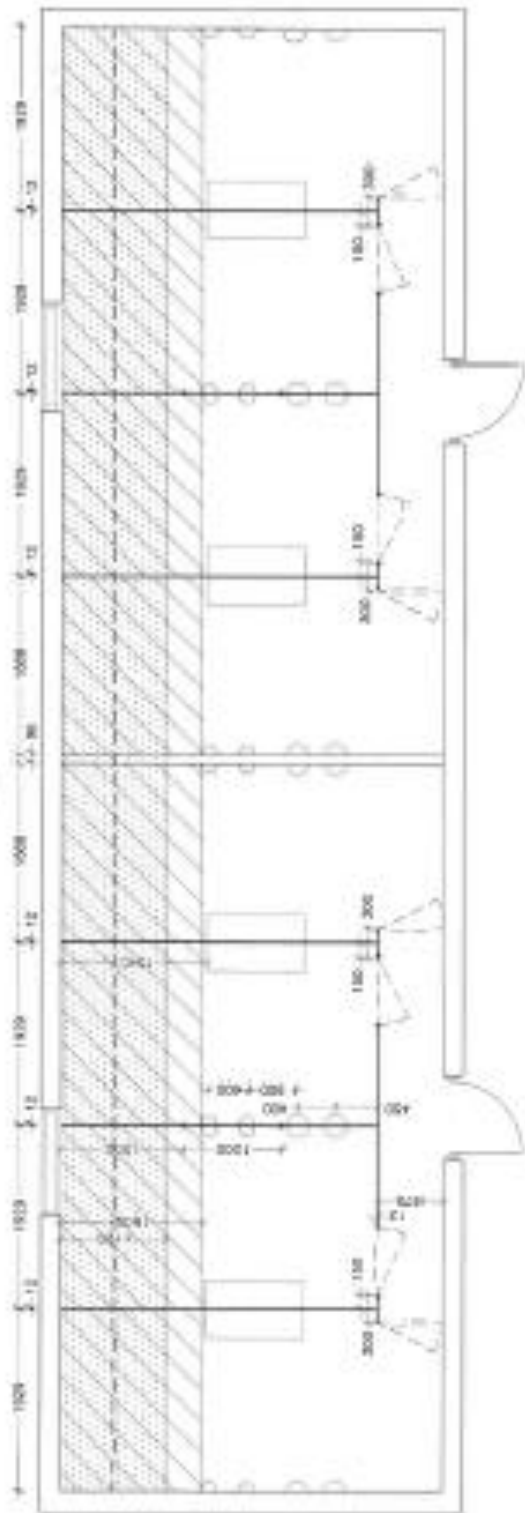
- > Foderautomaterne er udført i glas, med en glas overflade, så de er lette at rengøre
- > Foderautomat FS, dobbelt til fravannede grise har 10 skåle/erokåle adskilbar
- > Foderautomat TF7, dobbelt til tålig fravannede grise har 14 skåle/erokåle adskilbar



Tilslutning

- > Tilslutning er forberedt til el, vand og gylleføls
- > CE-udle 3 faser, nul og jord sammenkobles med eksisterende storkobling. Kræver ikke autoriseret el-installatør
- > Alarmsignal monteres ved dør
- > Vandskåling via 15 mm speedflex rør
- > Gyltestuds leveres med 2 afbød

Skiþíngavegur 31, Snæfingur



FAST UNDRERLAG

VARMEIAC

DRÖPZÖKJUP

TRÉ-HILLUR

STÓLLIC

FOÐERAUTOMAT

- DRÖP 1 AÐNÆS-ÁBÚTIC LÖD
- DRÖP 2 AÐNÆS-ÁBÚTIC LÖD
- DRÖP 3 AÐNÆS-ÁBÚTIC LÖD
- DRÖP 4 AÐNÆS-ÁBÚTIC LÖD

Ny klimacontainer:
 4 stíora: 4 x 1,9 m = 7,6 m²
 4 x 7,6 m² = 30,4 m²
 4 stíora: 3,3 x 1,95 m = 6,4 m²
 4 x 6,4 m² = 25,5 m²
 Tolt: 56 m²

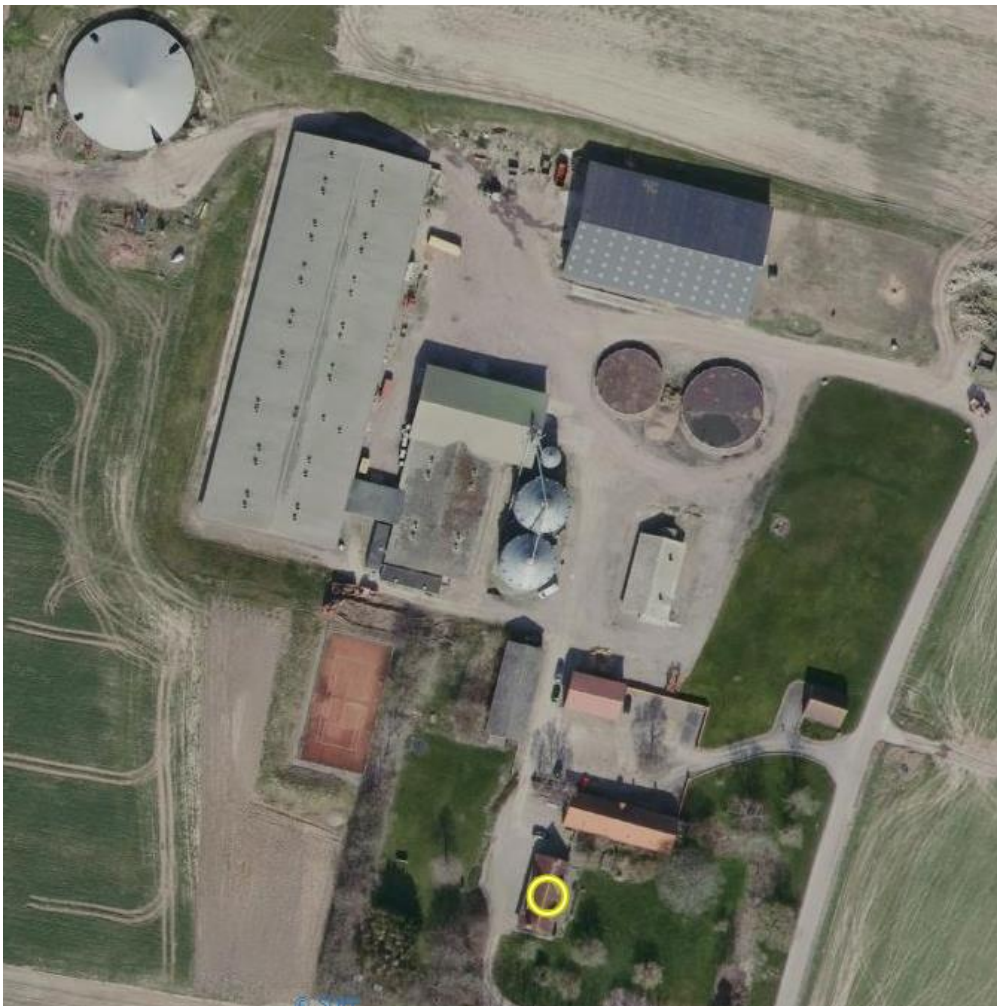


DRÖP DANBOX - KLIMAVÆLDIÐ
 GARN: PLÁN-ÞEYTTUR - 99103 RCM

16-31

Miljøansøgning efter husdyrgodkendelseslovens § 16a

*Udvidelse af slagte- og smågriseproduktionen i
eksisterende stalde og ny klimacontainer samt
opførelse af ny gyllebeholder*



Særslevgård

Skippingevej 31, 4460 Snertinge

Datablad (A)

Ansøger	<i>Aage Lohmann Poulsen, Skippingevej 31, 4460 Snertinge, tlf. 23 23 86 69, mail: aage@saerslevgaard.dk</i>
Ejendommens ejer	<i>Aage Lohmann Poulsen, Skippingevej 31, 4460 Snertinge, tlf. 23 23 86 69, mail: aage@saerslevgaard.dk</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Skippingevej 31, 4460 Snertinge</i>
CVR-nummer	<i>26465850</i>
CHR-nummer	<i>21117</i>
Kommune	<i>Kalundborg</i>
Ejendomsnummer	<i>3260003982</i>
Matrikel-nr.	<i>12c m.fl. Særslev By, Særslev</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Æblekærvej 4, 4460 Snertinge</i>
Biaktiviteter	<i>Ingen</i>
Ansøgningskema	<i>320104</i>
Konsulent; 14 års anciennitet som miljørådgiver	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent cand. Agro. Heidi Ledskov Mailadresse hsl@vkst.dk, mobil nr. 5148 9081 Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i>
Ansøgning indsendt	<i>December 2021(version 1), januar 2022 (version 2), marts (version 3)</i>

Forord

Husdyrbruget på Særslevgård, Skippingevej 31, 4460 Snertinge, har flere end 2.000 stipladser til slagtegrise over 30 kg og er dermed et IE-husdyrbrug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbrugslovens §16 a stk. 2.

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

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de eventuelle foranstaltninger, som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbek. §4 stk. 6.;

Stk. 6. De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

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

Indholdsfortegnelse

Datablad (A)	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør	7
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger	7
2. Husdyrbruget og det ansøgte	8
2.1. Indretning og drift af anlæg	8
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	10
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	11
2.1.4. Ventilation	12
2.1.5. Teknologi	13
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	13
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	13
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	13
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	13
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk	13
2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold	14
2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	16
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	17
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	17
2.5.2. Bilag IV-arter	20
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	21
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	23
2.7.1. Støj	24
2.7.2. Støv	25
2.7.3. Lys	25
2.7.4. Skadedyr	25
2.7.5. Transporter	26
2.7.6. Rystelser	28
2.7.7. Egenkontroller	28
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	29
2.8.1. Døde dyr	29
2.8.2. Affald	29
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug	30
2.8.4. Energiforbrug	30
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	31
2.9. BAT- ammoniak	32
2.10. Grænseoverskridende virkninger	34
3. Miljøkonsekvensvurdering	34

3.1. Beskrivelse af det ansøgte.....	34
3.1.1. Det ansøgte placering, udformning, dimensioner	34
3.1.2. Det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø.	34
3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	34
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand	35
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer	35
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	36
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget.....	36
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør	36
4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.....	37
4.2.1. BAT- råvarer.....	38
4.2.2. BAT-Energi	39
4.2.3. BAT-Vand.....	39
4.2.4. BAT-Management.....	39
5. Konklusion.....	40
6. Bilag (vedhæftet it-ansøgningen)	40

1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen Særslevgård er 15.000 smågrise (7,2-32 kg) og 15.000 slagtegrise (32-113 kg). Derudover er der et mindre hestehold.

Det er ønsket at optimere smågrise- og slagtegriseproduktionen ved at optimere driften i de 3 eksisterende stalde og 2 eksisterende klimacontainere på i alt 3.896 m². Derudover etableres en 3. klimacontainer på 56 m² produktionsareal.

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

Der er søgt om flexgruppen "Smågrise og slagtesvin", i de eksisterende stalde, så der både er mulighed for at producere smågrise og slagtegrise i staldene. Denne rapport beskriver dog primært produktion af slagtegrise, da det er denne dyretype, der har den største lugtgene og den højeste ammoniakfordampning, og det er slagtegrise, der søges om i de nye stalde.

Der er 1 overdækket gylletank på ejendommen på 5.000 m³ samt 1 gyllebeholder med flydelag på 1.600 m³. En gyllebeholder på 900 m³, vil blive sløjfet. Derudover ønskes etableret en ny, overdækket gyllebeholder på 5.000 m³.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Da der ikke sker en væsentlig udvidelse af produktionen med fortsat drift i de eksisterende stalde, forventes ikke væsentlige ændringer i forhold til den nuværende drift, og da der er stor afstand til naboer, forventes heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelse af støj, støv, lugt eller færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregninger i it-ansøgningen viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter øges ikke i forbindelse med det ansøgte, da produktionen ikke øges væsentligt.

Transporter til og fra samt på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer forventes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

Landskab

Ejendommen er lokaliseret i Kalundborg Kommune i et område, der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Der etableres en ny, overdækket gyllebeholder samt en ny klimacontainer i forbindelse med ansøgningen. Klimacontaineren etableres i nær tilknytning til en af de eksisterende klimacontainere og gyllebeholderen placeres ca. 10 m vest for den eksisterende klimacontainer. Ejendommen vil fortsat fremstå som et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fremstår som en samlet helhed.

Ændringerne forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen væsentligt.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af ca. 4 km fra husdyranlægget. Der er lokaliseret flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af §3-områder efter naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at der hverken er natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-

regler, som vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 8.243 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse.

Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtegrise, og er derfor et IE-husdyrbrug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Det betyder, at husdyrbruget skal efterleve krav om at have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt leve op til fodringskrav, krav om energieffektiv belysning mv.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

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

- Etableret fast overdækning på den nye gyllebeholder
- Udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Udarbejdet en miljøledelse for ejendommen

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

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderne tages ud af drift, vil de blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak er overholdt i de eksisterende stalde. I den nye klimacontainer er der drænet gulv og spalter, hvilket ikke umiddelbart overholder BAT.

Teknologier til at reducere ammoniakfordampningen fra stalde og gødningslagre er biologisk luftrensning, forsuring, gyllekøling, overdækning af gyllebeholdere samt en større andel fast gulv i stierne. Det er valgt at overdække den nye gyllebeholder for at overholde BAT-kravet.

Yderligere teknologier er ikke vurderet, da der primært er tale om eksisterende stalde, hvor det ikke vil være rentabelt eller påkrævet at installere miljøteknologi.

I forhold til lugt har der ikke været behov for at indføre lugtreducerende miljøteknologi, der vil kunne begrænse lugtemissionen fra staldene, da der er langt til nærmeste nabobeboelse.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

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

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

2.1. Indretning og drift af anlæg

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nuværende drift

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

Dyrehold og staldtype	Vægtgrænse	Antal årsdyr	Dyr på stald
Smågrise, toklimastald, delvist spaltegulv	7,2 - 32 kg	15.000	Ca. 2.320
Slagtegrise, 25-49 % fast gulv	32 - 113 kg	15.000	Ca. 3.750
Heste, dybstrøelse	Under 300 kg	2	2

Dyrehold i nudrift.

Tilladelsen fremgår af miljøgodkendelse fra januar 2015.

Produktionen foregår i 3 stalde samt 2 klimacontainere. Der er pt. 3 gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning. Den ene af gyllebeholderne er overdækket med telt. Foder opbevares i foderlade, som er indrettet nord for smågrisestalden samt 3 udendørs siloer.

Produktionsarealet i den nuværende drift er 3.896 m² samt 52 m² hestebokse.

Jordene tilhørende ejendommen (ca. 300 ha) drives fra bedriften.

Ansøgt drift

Der søges om følgende fysiske ændringer af husdyrbruget; en ny klimacontainer med et produktionsareal på 56 m² samt en overdækket gyllebeholder.

I de eksisterende stalde foretages ingen ændringer, eneste forskel er at der fremadrettet kan produceres frit i staldene/klimacontainerne i forhold til antal og vægtintervaller, og i staldene kan der frit skiftes mellem smågrise og slagtegrise.

Der ansøges om et produktionsareal på 3.952 m² til grise samt 52 m² til heste.

8-års drift

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

Den nuværende tilladte produktion er ændret i forhold til driften for 8 år siden, da der i 2015 blev meddelt en tilladelse til en udvidelse fra 12.873 smågrise (7-30 kg) og 12.873 slagtegrise (30-113 kg). De 2 klimacontainere er etableret i 2016. I den forbindelse er produktionsarealet udvidet med 82 m².

Lagertanke til husdyrgødning er ændret i 8 års perioden, da der etableres en ny tank på 5.000 m³ samt en tank tages ud af brug.

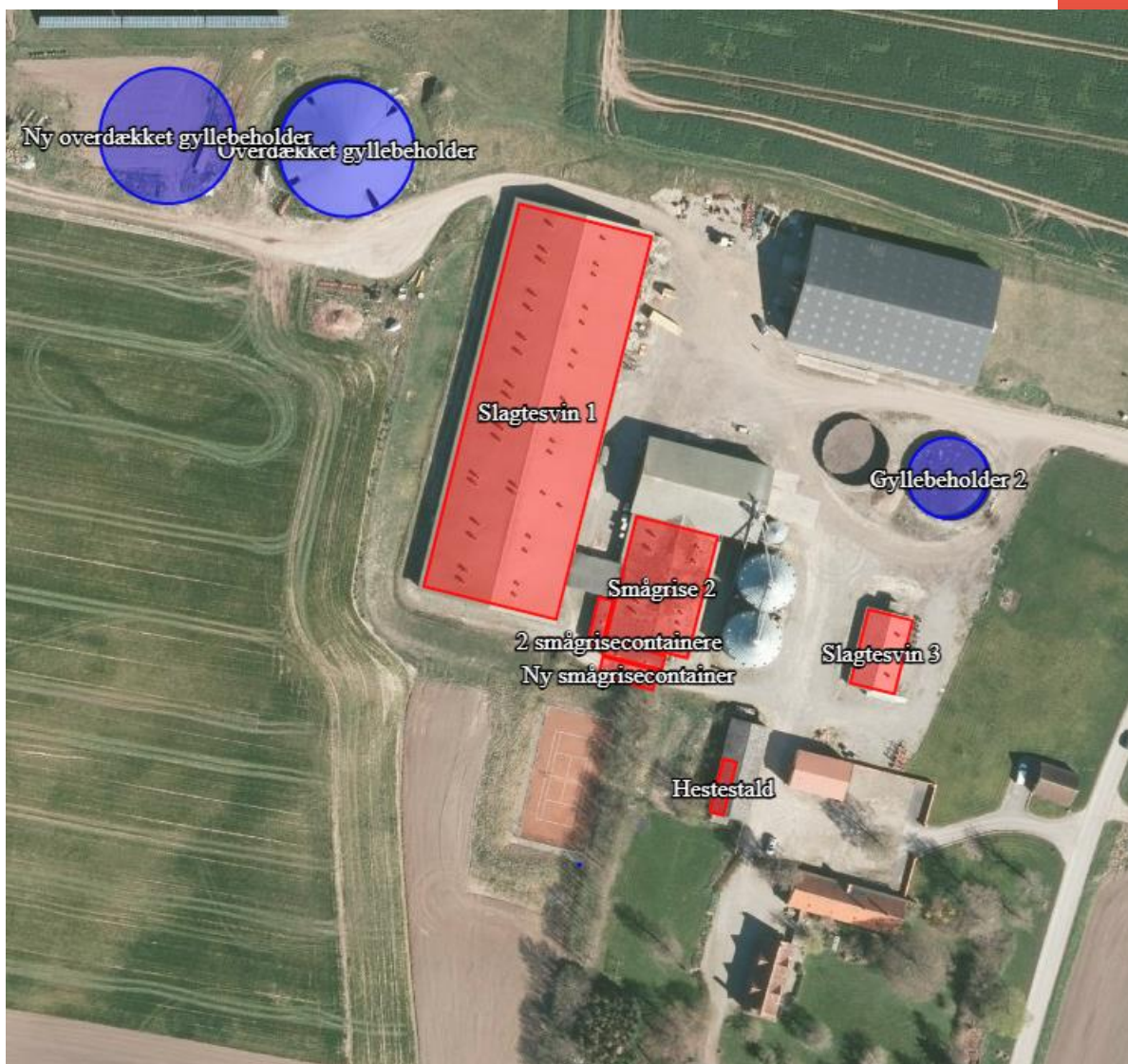
Oversigt over 8-årsdriften, nudriften og den ansøgte drift fremgår af nedenstående skema:

Produktionstilladelse	8-års drift	Nudriften	Ansøgt drift
Smågrise	12.873 stk. (7-30 kg)	15.000 stk. (7,2-32 kg)	726 m ² *
Slagtegrise	12.873 stk. (30-100 kg)	15.000 stk. (32-113 kg)	3.226 m ² *
Heste	0	2 stk. (under 300 kg)	52 m ² *
Produktionsareal (m ²)	3.814 m ²	3.896 m ²	3.952 m ²

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

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

Oversigt over anlægget fremgår af nedenstående luftfoto:



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

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

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 4.004 m², som vist i nedenstående tabel.

NAVN	Staldtype	8-årsdrift m ²	Nudrift m ²	Ansøgt m ²
Slagtegrisestald 1	Slagtesvin, 25-49 % fast gulv	3.031	3.031	3.031

Smågrisestald 2	Smågrise, toklimastald delvist spaltegulv	588	588	588
Slagtegrisestald 3	Slagtesvin, fulddrænet gulv	195	195	195
2 smågrisecontainere	Smågrise, fulddrænet gulv	0	82	82
Ny smågrisecontainer	Smågrise, fulddrænet gulv	0	0	56
Hestestald	Heste, dybstrøelse	0	52	52
I alt		3.814	3.948	4.004

Ejendommens produktionsareal.

Arealet er opgjort ud fra tegninger på eksisterende stalde samt opmåling af klimacontainerne. Tegninger og skitser af anlægget er vedlagt som bilag.

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

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. I dette tilfælde reducerer overdækningen af de store gyllebeholdere ammoniakfordampning med 50 %. Det bidrager dog ikke til lugtreduktion.

Størrelsen af produktionsareal med de aktuelle staldsystemer og dyretyper samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

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

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
1. Gyllebeholder	5.000	2018	1.000	50 %
2. Gyllebeholder	1.600	1992	356	-
Ny gyllebeholder	5.000	-	1000	50 %
Gyllekanaler + fortanke	750	-	-	-
I alt	12.350			

Oversigt over gødningsopbevaring.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger mere end 100 meter fra en sø, og udenfor risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til 5 års beholderkontrol, beholderbarrierer eller gyllealarmer.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholdere i lukkede rørføringer.

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

Forventet gødningsproduktion

Anlæggets samlede produktionsareal til små- og slagtegrise udgør 3.952 m². Ved fuld belægning af anlægget vil årsproduktionen af gylle fra slagtegrise udgøre ca. 12.400 m³ (3.952 m² produktionsareal * 3,14 m³ gylle/m²). Reelt vil produktionen være lidt mindre, da der er regnet på det samlede produktionsareal, og klimacontainerne kun er beregnet til smågrise, som producerer mindre gylle/m² end slagtegrise.

Den samlede forventelige årsproduktion af gødning udgør i alt ca. 12.400 m³.

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen udgør ca. 12.350 m³.

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

Der ønskes tilstrækkelig kapacitet på ejendommen, så der ikke er behov for at flytte gylle til Æblekærvej 4 fremover (hvilket sker i nudrift).

Der ønskes derfor opført en ny gyllebeholder, som enten kan benyttes til at øge opbevaringskapaciteten til 12 måneder og/eller kan benyttes til at modtage biogasgylle til de 265 ha, som dyrkes økologisk.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt ca. 12.400 m³ pr år og 1.033 m³ gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 12 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.). Reelt er opbevaringskapaciteten dog endnu højere, da to af de tre gyllebeholdere er overdækket og derfor ikke modtager regnvand.

Da der er mere end 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen er kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet opfyldt.

Den beskedne mængde dybstrøelse fra hestene køres direkte ud eller placeres i en af gyllebeholderne.

Vurdering af opbevaringskapacitet

Da der er mere end 9 mdr. opbevaringskapacitet, og da der udbringes både forår og efterår, vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast på de eksisterende stalde er placeret nogenlunde jævnt over hele staldlængden, og forskudt fra kip.

2.1.5. Teknologi

Dette projekt forudsætter anvendelse af miljøteknologi til opfyldelse af krav til ammoniakemission i forhold til BAT, da der etableres en smågrisecontainer med fulddrænet gulv. Det er valgt at overdække den nye gyllebeholder, hvilket reducerer ammoniakfordampningen fra beholderen med 50 %.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres en ny klimacontainer til smågrise samt en ny, overdækket gyllebeholder på 5.000 m³ i forbindelse med projektet.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om en optimering og fleksibilitet der er nødvendig for en fortsat drift af ejendommen som husdyrbrug samt en udvidelse af kapaciteten for gylleopbevaring.

Strukturudviklingen i Danmark går mod større og færre landbrug. I tråd med dette ønskes produktionen på Særslevgård optimeret, for fortsat at være konkurrencedygtig med øvrige landbrug.

Det ansøgte har primært til formål at optimere produktionen i de eksisterende stalde, så der kan produceres frit i forhold til antal og vægtinterval af dyr. Desuden er der ansøgt om flexgruppe, så der frit kan skiftes mellem smågrise og slagtegrise i staldene.

På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte at være erhvervsmæssigt nødvendigt for den fortsatte drift af husdyrbruget.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Smågrise fra soholdet på Æblekærvej 4 flyttes til Særslevgård til videre opfødning. Husdyrbruget er dog ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk

Bebyggelsen på ejendommen er opført som traditionelt staldbyggeri. Stuehuset er hvidt med rødt tegltag. De eksisterende stalde har elementvægge i norsk marmor samt gråt eternittag. Den store slagtegrisestald har røde gavltrekanter. Klimacontainerne er grå med fladt tag.

Gylleholdere er opført i betonelementer, den ene med lys grå teltoverdækning.

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



Skippingevej 31 set fra syd. Kilde: skråfoto.dk

Den nye klimacontainer vil være mørkegrå og i samme materialer og dimensioner, som den største af de eksisterende klimacontainere. Den nye gyllebeholder opføres i grå betonelementer og med grå overdækning, ligesom den eksisterende beholder, dvs. med en diameter på ca. 36 m, højde over terræn på ca. 2,5 m (overkant af gyllebeholderen) samt højde af overdækning i kip på ca. 8,5 m (inkl. gyllebeholderen).

Den nye gyllebeholders placering er valgt dels ud fra driftsmæssige hensyn, så den ligger tæt på den anden store gyllebeholder, så der kan etableres kørevej omkring beholderne, dels ud fra landskabelige hensyn, så den ligger i tilknytning til de eksisterende anlægsdele på ejendommen, samt "i læ" bag den eksisterende beholder. En placering af gyllebeholderen syd for den eksisterende beholder er fravalgt, da den så vil ligge uhensigtsmæssigt, hvis det på et senere tidspunkt planlægges at udvide husdyrproduktionen ved at etablere en ny stald vest for den eksisterende stald. En placering af den nye gyllebeholder nord for den eksisterende vil bevirke, at beholderen er synlig fra Skippingevej, så dette vil også være uhensigtsmæssigt.

Det vurderes, siden der ikke bygges nye store stalde eller ændres på farvevalg eller arkitektonisk udseende af bygningerne som følge af det ansøgte projekt, at effekten og det visuelle udtryk af ejendommen vil være stort set uændret i forhold til nudriften.

2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Kalundborg Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1 km nord for Særslev By og med god afstand til nabobeboelser.

Husdyrbruget er i nogen grad skjult af eksisterende beplantning mod syd og øst. Mod nordvest er der en solcellepark. Ejendommen er mod øst, syd og nord afgrænset af landbrugsjorder.

Nærmeste nabo er Skippingevej 38, som er beliggende mod syd i en afstand af ca. 300 meter. Fra øst vil nyetableringerne ikke virke dominerende, når ejendommen passeres ad Skippingevej. Den nye klimacontainer placeres umiddelbart foran den store af de eksisterende klimacontainere, og da den har en begrænset størrelse på ca. 65 m², betyder det, at der ikke sker en væsentlig visuel ændring. Den nye gyllebeholder placeres ca. 10 m vest for den

eksisterende gyllebeholder og op mod en afskærmende beplantning mod vest. Mod nord er en solcellepark og set fra øst ligger den nye gyllebeholder skjult bag den eksisterende gyllebeholder.

Forhold til kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegning:

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
Særligt værdifuldt landbrugsområde

Redegørelse til retningslinje

Ifølge planloven skal kommunen udpege og sikre særligt værdifulde landbrugsområder. Udpegningen skal bl.a. forebygge konflikter til naboer og tage hensyn til landskabs-, natur- og miljøinteresser. Udgangspunktet for de særligt værdifulde landbrugsområder udgøres af arealerne i landzone (det åbne land).

Bygge- og beskyttelseslinjer

Eksisterende anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bygge- og beskyttelseslinjer

Ejendommen ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.



Husdyrbrugets placering ift. nærmeste beskyttelseslinjer.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Ejendommen Særslevgård er omfattet af udpegningen "særligt værdifuldt landbrugsområde". Idet ejendommens drift er i overensstemmelse med udpegningen, og tilpasningen af husdyrbruget er erhvervsmæssigt nødvendig, er det ansøgte i overensstemmelse med Kalundborg Kommuneplans udpegninger og retningslinjer.

Da projektet omhandler etablering af en ny klimacontainer, som ligger umiddelbart op ad en eksisterende klimacontainer i samme farve og dimensioner, samt en ny overdækket gyllebeholder, som placeres umiddelbart bag ved en eksisterende overdækket gyllebeholder, vurderes det ansøgte at have lille påvirkning på oplevelsen af det omkringliggende landskab.

2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

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

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Særslev By	Ca. 1.000 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet	50 m	Skippinge	Ca. 800 m

bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.			
Nabobeboelse	50 m	Skipingevej 38	Ca. 300 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		Ca. 4 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		Ca. 4 km

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>25 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>50 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	Ca. 190 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	>15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	Ca. 70 m
Naboskel	Min. 30 m	Ca. 105 m

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	7533,9	543,0	8076,9
Nudrift	6664,7	448,0	7112,7
8 års-drift	6536,7	247,9	6784,6

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 8.077 kg NH₃-N/ha/år.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

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

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



Husdyrbrugets afstand i forhold til nærmeste naturpunkter

Kategori 1 natur

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

Nærmeste kategori 1 natur er habitatnatur beliggende i en afstand af 4 km nordvest for anlægget.

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

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

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

Kumulation

Der er ikke andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til kategori-1 naturområdet.

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

Kategori 2 natur

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev. Det ligger ca. 4 km syd for anlægget.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

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

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

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

Der er registreret 1 eng og 4 moser, der er kategori 3 natur, i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste mose ligger ca. 400 meter nord for husdyrbruget.

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

De beregnede merdepositioner ligger alle under 1,0 kg N/ha/år.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3natur).

Nærmeste §3-natur består af 3 søer. Nærmeste naturpunkt er "§3-Sø syd" som er beliggende ca. 200 m syd for staldene.

De beregnede merdepositioner for søerne ligger i intervallet 0,1-0,3 kg NH₃-N/ha/år. Søer vurderes ikke som ammoniakfølsomme. Desuden er alle søerne omgivet af dyrket agerjord, hvilket vurderes at udgøre en større kilde til næringsstofbelastning end den luftbårne ammoniak fra staldanlægget.

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

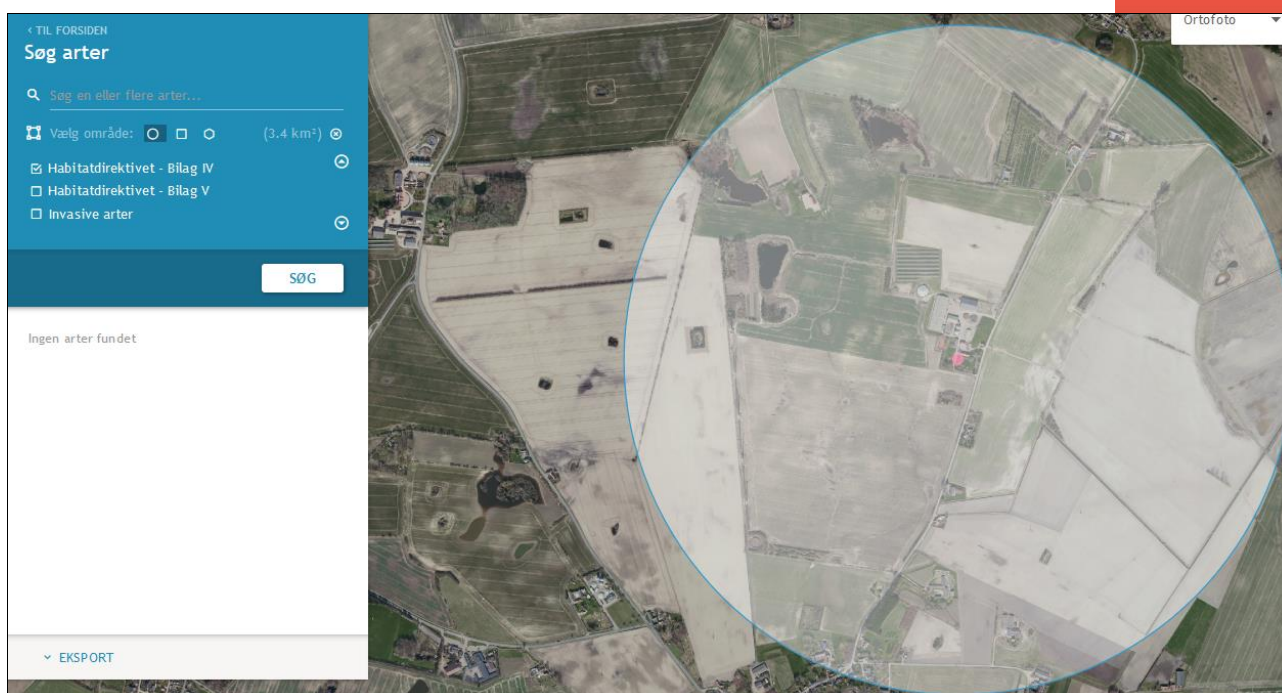
Samlet resultat af ammoniakberegninger  Samlet emission: **8076,9** (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift): **1292,3** (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift): **964,2** (kg NH₃-N/år)Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3-eng nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,9
§3-sø vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,7
§3-sø øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,1	1,3
§3-sø syd	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,2	1,4
Kat. 3 mose sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Kat. 3 mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,3
Kat. 3 mose nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,9
Kat. 3 mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,1	1,3
Kat. 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 habitat natur	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

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

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 1.000 m fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1.000 m fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 1.000 m.

Det areal der inddrages til byggefelt for den nye gyllebeholder, er på nuværende tidspunkt dyrket mark, som ikke forventes at huse bilag IV-arter.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområde er ca. 4 km.

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

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede § 3-naturtyper vurderes ligeledes ikke at have en væsentlig negativ indvirkning, da søerne i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme.

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

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

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

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

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

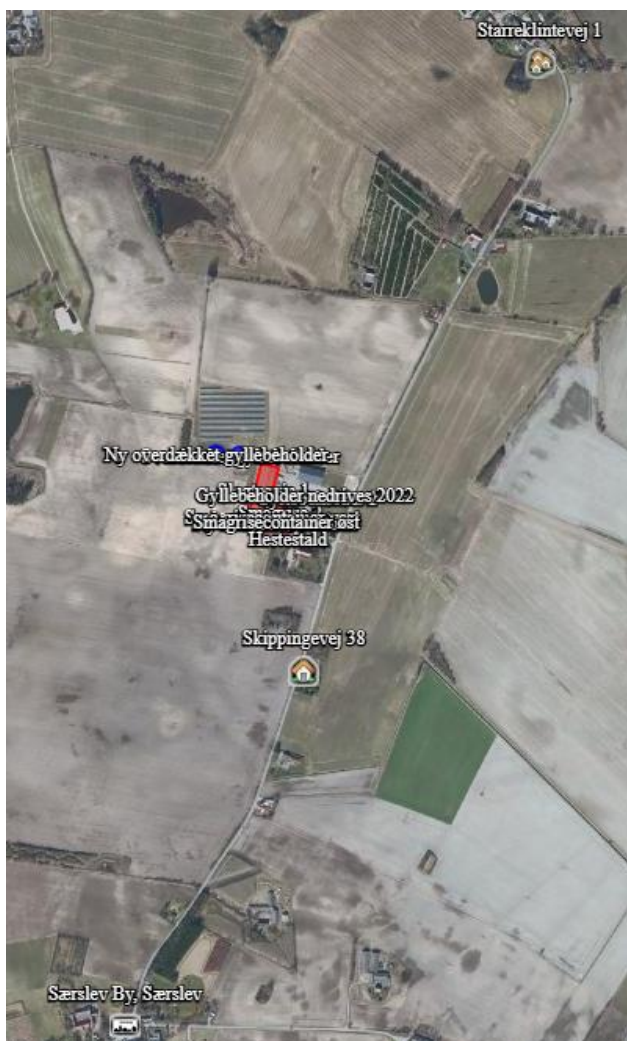
Byzone
Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.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

Den nærmeste naboejendom er ejendommen Skippingevej 38 lokaliseret ca. 300 meter syd for husdyrbruget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Starreklintevej 1 lokaliseret ca. 800 meter nordøst for husdyrbruget.

Den nærmeste byzone for Særslev er lokaliseret ca. 1.000 meter syd for husdyrbruget.

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



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




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

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

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m² produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr. staldafsnit.

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk (ny model) viser, at geneafstanden opfyldes til nærmeste nabo, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Skippingevej 38	0	NY	407,2	325,7	362,6	Ja
 Starreklintevej 1	0	NY	788,3	788,3	1043,8	Ja
 Særslev By, Særslev	0	NY	1014,8	964	1123	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 1120 m

Kumulation

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

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

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig.

2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

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

2.7.1. Støj

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

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Motorer placeret nede i stalden ved bunden af ventilationsafkastet	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Indlevering af dyr	Ved læsserampen - se situationsplan	Dagtimer	Kortvarig støj
Udlevering af dyr	Ved læsserampen - se situationsplan	Kan finde sted om natten	Kortvarig støj
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholdere	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning	Svag støj
Male-/blande anlæg	Foderlade	Dagtimer	Kortvarig støj Svag støj
Tørring af korn/frø	Ved udendørs siloer	I høst (juli-august) kan ske over hele døgnet hvis luftfugtighed er lav.	Kort periode af året
Kørsel med maskiner	På hele ejendommen	I højsæsonerne – hele døgnet. Resten af året indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj

Støjkloder fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

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

En støjkilde som omrøring af gylle er normalt sæsonbetonet.

Støjkloder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som foderhåndtering, vask af stalden, udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Nærmeste nabo findes ved Skippingevej 38 (300 m fra anlægget) og forventes ikke at blive generet af støj på denne afstand.

Der er ingen lavfrekvent støj fra husdyrbruget.

Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkloder samtidig.

Det forventes at der ikke sker en forøgelse af støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af produktionsarealet og de dertilhørende aktiviteter.

Der er ca. 300 meter til nærmeste nabo. Naboer forventes ikke at kunne blive generet af støj fra husdyrbruget med denne afstand. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

2.7.2. Støv

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

Foder transporteres i lukket system direkte ind i siloerne. Derfra i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

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

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

Vurdering af støvgener

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med det ansøgte. Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise.

Nærmeste nabo ligger desuden i en afstand på ca. 300 meter fra anlægget. Nærmeste nabo fra indkørslen til anlægget er beliggende ca. 250 meter herfra. Det vurderes, at den store afstand fra indkørslen gør, at nærmeste naboer ikke vil blive påvirket af støvgener.

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

2.7.3. Lys

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

Der er lys ved læsserampen, som dog kun er tændt i forbindelse med ind- og udlevering af dyr.

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

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger, som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger. Desuden er der langt til nærmeste naboer.

2.7.4. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr. Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes, hvis der er behov for det, i overensstemmelse med statens retningslinjer.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene, hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.5. Transporter

Der er adgang til ejendommen fra Skippingevej. Adgangsvejene er grusbelagte. Interne veje omkring anlægget er ligeledes grusbelagte.



Oversigt over interne transportveje på husdyrbruget



Oversigt over tilkørselsveje til husdyrbruget

Antal transporter med dyr til og fra ejendommen, transport af døde dyr, levering af foder mv. forventes at være det samme i ansøgt drift som i nudrift, da der ikke er tale om en væsentlig udvidelse af produktionen. Det vil være de 2 nordligste indkørsler, der benyttes ifm. ejendommens drift.

Antallet af transporter med husdyrgødning fra ejendommen forventes ligeledes ikke at stige mærkbart, da udvidelsen i antallet af dyr forventes at blive beskedent.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal og kapacitet		Hyppighed		Tidsrum
	Nudrift	Ansøgt drift	Nudrift	Ansøgt drift	
Levering af smågrise	26-52	26-52	Jævnligt	Jævnligt	8.00-16.00
Afhentning af dyr til slagteri	52	52	Jævnligt	Jævnligt	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr	52	52	Jævnligt	Jævnligt	8.00 – 16.00
Levering af korn	25	25	Sæson	Sæson	8.00 – 22.00
Levering af mineraler, kraftfoder	35	35	Jævnligt	Jævnligt	8.00 – 16.00
Transport af gylle	335	350	Sæson	Sæsoner	6.00-24.00
Levering af brændstof	8	8	Sjældent	Sjældent	8.00-16.00
Afhentning af dagrenovation	26	26	Jævnligt	Jævnligt	6.00-18.00
Transporter i alt	559-585	574-600			

Transporter til og fra ejendommen.

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

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

Der er ikke naboer langs indfaldsvejene, som kan blive generet af støj og støv.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter vurderes at være nogenlunde det samme i nudrift og ansøgt drift.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke tætte beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for naboer eller trafikken generelt.

Tunge transporter til og fra ejendommen på grusvej passerer ikke forbi beboelser.

De interne transporter på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer forventes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

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

Der er ingen beboelser i så kort afstand fra vejen.

Vurdering af gener fra rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra vejen, vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på vejen.

2.7.7. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering over en 5 års periode, logbog for uregelmæssigheder ved teltoverdækning på gyllebeholdere, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol som er fastsat ved lovgivning medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

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

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

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.

- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Producenten foretager årligt service på ventilationsanlægget. Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget.

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for evt. personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse samlet vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares på fast plads under kadaverkappe og afhentes efter behov af DAKA.

2.8.2. Affald

På et IE-brug skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild havner i gyllen og genanvendes ligeledes på marken.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

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

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Opbevares i kontor og afleveres på genbrugsplads
Tom emballage (papir/pap samt plast og plastdunke)	Opbevares i containere og afhentes af vognmand
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Opbevares i jernbeholder og afhentes af vognmand

Håndtering af affald på husdyrbruget

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

2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

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

Olien opbevares i en overjordisk olietank placeret i smågrisestalden.

Olieaffald (spildolie)

Spildolie opbevares i 200 l. tromler i maskinhus og afhentes af DOG. Årlig mængde på 200-400 l.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget samt plantekemi. Midlerne opbevares i stald eller kemirum uden risiko for afløb til dræn.

Kemiaffald

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

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Døde dyr opbevares overdækket på fast plads. Det vurderes således, at døde dyr opbevares på en måde, så der ikke er risiko for at der opstår uhygiejniske forhold.

Det vurderes, at kemikalier opbevares korrekt uden risiko for forurening og at olietanke opbevares på fast gulv med mulighed for opsugning af evt. spild.

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med varmepumpe.

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

Der anvendes olie til opvarmning af stalde og til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret. Der er en olietank i smågrisestalden på 2.500 l.

Derudover er der en dieseltank på 5.900 l. i maskinhuset, som benyttes til markdriften.

Energiforbruget forventes at ligge på det nuværende niveau i forbindelse med det ansøgte, da der ikke opføres nye stalde.

Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet.

Vurdering vedr. energi

I slagtegriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering.

Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Forbruget af vand i en slagtesvinestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtesvin svarende til ca. 3,2 m³ vand/m² produktionsareal. Med 3.952 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 12.600 m³ vand.

Det aktuelle forbrug af vand inklusive forbruget i beboelsen er anslået til ca. 12.700 m³ (normtal). Det reelle forbrug ligger på ca. 13.000 m³/år, hvilket stemmer fint overens med normtallene for en produktion af den størrelse.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

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

Spildevand

Tagvand og overfladevand ledes til dræn.

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

Der er desuden en vaskeplads på ejendommen, der benyttes til vask af maskiner.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

2.9. BAT- ammoniak

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

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

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



I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår vedr. fodring (fosfor). Virkemidlet forbedret fodereffektivitet er nu delvis indbygget i den nye husdyrregulering. Derfor genberegnes BAT-kravet uden foderoptimeringer.

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7499	744	8243
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7534	543	8077
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	166
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  			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
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning		
Slagtesvin 1	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagtesvin 3	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Smågrise 2	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Smågrisecontainer vest	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Ny smågrisecontainer	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20
Hestestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Smågrisecontainer øst	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	1,20

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

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

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I forhold til opfyldelse af kravet om BAT har husdyrbruget frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes, uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 8.243 kg NH₃-N/år og den faktiske emission er beregnet til 8.077 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak med 166 kg NH₃-N/år.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende stalde.

Det vurderes, at husdyrbrugets staldanlæg lever op til krav om BAT ved fortsat drift af de eksisterende stalde. Den nye klimacontainer er indrettet med fulldrænet gulv (fuld gyllekumme), og lever derfor ikke op til BAT-kravet. For at overholde BAT-kravet vil den nye gyllebeholder blive etableret med fast overdækning.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

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

3. Miljøkonsekvensvurdering

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgte placering, udformning, dimensioner

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte afsnit 2.1-2.4.

3.1.2. Det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljøet.

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi og vand.

3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Landbruget er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret, og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødningsmiddel.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

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

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

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

Det vurderes at omkringboende som udgangspunkt ikke vil blive væsentligt påvirket af gener fra transport, da de ikke er placeret i nærheden af husdyrbruget eller adgangsvejene til husdyrbruget.

Samtlige generelle afskæringskriterier i forhold til lugt for produktionen på ejendommen er overholdt. Det er også ansøgers vurdering, at der ikke opleves klager over lugt samt driften på ejendommen. Der tilsigtes at fastholdes en høj grad af staldhygiejne i staldene, blandt andet for at sikre dyrevelfærd samt trivsel for ansatte, men også for at begrænse lugtgener.

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

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

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

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller utætte ventiler.

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

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

Det er ansøgers vurdering, at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da ejendommen er beliggende udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser.

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

Opbevaring af olie og kemikalier

Olie/diesel opbevares i tætte og robuste tanke. Tankene står på stabilt underlag, hvor evt. spild vil kunne iagttages og opsuges.

Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i stalden og er placeret, så evt. spild ikke kan forurene jord og grundvand.

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Det vurderes desuden at olier og kemikalier opbevares på en måde så risikoen for forurening af jord, grund- og overfladevand er minimeret.

3.1.5. Risici for større areal og katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld, der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens tekniske forvaltning efterfølgende blive underrettet.

3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til placeringen af nye anlæg

De ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er opførelse af en ny gyllebeholder og en ny klimacontainer samt mere optimal udnyttelse af de eksisterende stalde og klimacontainere.

Den valgte placering skyldes at det vil give den mest harmoniske ejendom, og udvidelse vil ikke ændre væsentligt på den nuværende bygningsparcel og dermed udtrykket i landskabet.

Alternativer til valg af teknologi

Da der ikke opføres nye stalde andet end en ny klimacontainer, og da eksisterende stalde som udgangspunkt overholder BAT-kravet, er der ikke vurderet på alternativer og miljøteknologi. Eneste proportionale teknologi i forhold til at overholde den mindre BAT-overskridelse, som den nye klimacontainer giver, er at overdække den nye gyllebeholder med fast overdækning.

0-alternativet

0-alternativ beskriver den situation, hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter husdyrbrugslovens § 16a til en optimal udnyttelse af staldanlægget og mulighed for fleksibilitet i produktionen kan husdyrbruget være konkurrencedygtigt og samtidig være i stand til at omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Med en godkendelse efter § 16a får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særregler som skal medvirke til at produktionen finder sted under stadig mindre ressourceforbrug og påvirkning af omgivelserne.

Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde husdyrlovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug, hvorfor disse er fravalgt.

4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtegrise (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 3.952 m² til slagtegrise og smågrise.

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men de vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget desuden omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

4.2. BAT- Råvarer, energi, vand, management mv.

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

I Danmark er en del af EU's BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Særreglerne til IE-brug som er integreret i bekendtgørelsen er der krav om:

- Miljøledelsessystem

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

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

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor.

- Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.

- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

- Fodringskrav

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

- Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

- Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. december indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

4.2.1. BAT- råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for i produktionen. Størstedelen af anlægget vil være nyt og indrettes på en måde som giver gode muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer.

Det bliver en del af virksomhedens miljøledelse at have en plan for vedligehold af anlægget som skal sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvarer.

I forhold til at leve op til BAT-konklusionerne vedr. fodring (reduceret kvælstofudskillelse) anvendes der fasefodring eller reduceret indhold af råprotein ved hjælp af god aminosyrebalance/brug af et eller flere fodertilsætningsstoffer, som kan nedsætte den samlede mængde kvælstof.

I forhold til at leve op til krav vedr. reduceret fosforudskillelse anvender husdyrbruget fytase eller andet fodertilsætningsstof der kan reducere forbruget og udskillelsen af fosfor/letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat.

Vurdering BAT-råvarer

Det vurderes, at husdyrbruget med fasefodring og tilsætning af fytase til foderet lever op til krav om BAT for råvarer.

4.2.2. BAT-Energi

Energiforbruget er beskrevet under punkt 2.8.4.

I staldene etableres der lavenergi belysning ved udskiftning af den nuværende belysning.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Vurdering BAT-energi

Ved reovering af belysningen i anlægget vil der blive lavenergibelysning. Det vurderes, at der anvendes BAT i forhold til energi.

4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5.

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandssystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand, udskiftning af utætte ventiler samt placering af drikkenipler over fodertrug.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask.

Vandforbrug skal indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Vurdering BAT-vand

Det vurderes, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til krav om BAT vedr. vand.

4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedurer for at sikre at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, så tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov. Blandt andet foretages der e-kontrol.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden altid anvendes, og at foderets indhold er tilpasset svinenes livscyklus.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke. Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant, og gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

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

IE-husdyrbruget bliver med godkendelsen omfattet af en række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2. Det drejer sig om krav til Miljøledelse, uddannelse af evt. personale, plan for vedligehold mv. som alle har til formål at sikre bedst muligt management på ejendommen.

Der vil blive udarbejdet en miljømappe, som samler al ovenstående dokumentation.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. En del af det gode management er også at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes mellem hvert hold grise og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

Vurdering BAT-management

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

5. Konklusion

Projektet omfatter opførelse af ny gyllebeholder på 5.000 m³ samt en ny klimacontainer. Der ændres ikke på de eksisterende stalde som fortsat skal være i drift.

Ansøger har i rapporten foretaget en samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 4, skt. 6. På baggrund af dette og beskrivelserne i øvrigt under de enkelte emner er der i rapporten redegjort for de forhold omkring husdyrbruget der reguleres af husdyrbrugsloven.

Ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelsen af den bedst tilgængelige teknologi.

Husdyrbruget kan således drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforligneligt med hensynet til omgivelserne.

6. Bilag (vedhæftet it-ansøgningen)

Bilag 1: Staldtegninger af stalde/klimacontainere

Bilag 3: Beredskabsplan og oversigtskort

Bilag 4: Situationsplan