



Tilladelse til Jebjerggårdvej 23 7870 Roslev



efter § 16 b til overgang til produktionsareal i eksisterende bygninger

11. juni 2020



1. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Bedrift:

Adresse:	Jebjerggårdvej 23, 7870 Roslev
Ejendomsnummer	7790146351
Matr. nr.:	9a, Jebjerg By, Jebjerg 4ab, Bostrup By, Lyby (gyllebeholderen ved Jebjerggårdvej 8)
CVR-nummer:	10165466

Ansøger, ejer af ejendommen, kontaktperson:

Navn:	Kristian Panum Færk Laursen
Adresse:	Jebjerggårdvej 23, 7870 Roslev
Telefon:	23 46 20 23
E-mail:	kflaursen@hotmail.com

Konsulent:

Virksomhed:	Landbo Limfjord
Adresse:	Resenvej 85, 7800 Skive
Kontaktperson:	Thorsten Pedersen
Telefon:	96 15 30 09
E-mail:	tdp@landbo-limfjord.dk

Andre ejendomme:

Ikke samdrift	Jebjerggårdvej 17, 7870 Roslev
----------------------	--------------------------------

Husdyrgodkendelse.dk

IT-skema nr.:	216977 version 4
----------------------	------------------

Vigtige datoer:

Skive Kommune modtog ansøgningen	27. januar 2020
Skriftlig orientering til naboer/udkast til naboer og andre berørte	25. maj 2020
Partshøring af ansøger	25. maj 2020
Tilladelsen blev meddelt og annonceret	11. juni 2020
Klagefristen udløb	9. juli 2020



2. Indholdsfortegnelse

1. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	1
2. INDHOLDSFORTEGNELSE.....	2
3. KORT BESKRIVELSE AF ANSØGNINGEN	4
4. IKKE TEKNISK RESUMÉ.....	5
5. VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ JEBJERGÅRDVEJ 23, 7870 ROSLEV	6
DRIFT OG INDRETNING	6
STALDE OG PRODUKTIONER	6
AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	7
HUSDYRGØDNING	7
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND.....	8
OLIETANKE	8
STØJ	8
STØV, LUGT OG SKADEDYR.....	9
OLIE, KEMIKALIER OG AFFALD	9
EGENKONTROL	9
6. TILLADELSE OG LOVGRUNDLAG.....	10
ANDRE EJENDOMME	10
VURDERING AF VÆSENTLIG INDVIRKNING PÅ MILJØET	10
7. DISPENSATION.....	10
8. UDNYTTELSE, KONTINUITET OG RETSBESKYTTELSE.....	10
UDNYTTELSE.....	10
KONTINUITET	10
RETSBESKYTTELSE.....	10
9. ANDEN LOVGIVNING	11
10. HØRING, OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	12
PARTSHØRING AF ANSØGER	12
ORIENTERING AF NABOER	12
OFFENTLIGGØRELSE.....	12
KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL	12
CIVILT SØGSMÅL.....	12
LISTE OVER INTERESSETER	12
11. BESKRIVELSE OG VURDERING AF HUSDYRPRODUKTION PÅ JEBJERGÅRDVEJ 23, 7870 ROSLEV	14
DRIFT OG INDRETNING, HERUNDER MANAGEMENT.....	14
PRODUKTIONSAREAL OG BYGNINGER.....	15
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER.....	16
AFSTANDSKRAV OG LANDSKABELIGE VÆRDIER	16
KULTURMILJØ	17
BAT - AMMONIAK.....	18
HABITATVURDERING.....	23
JORD OG GRUNDVAND	24
OVERFLADEVAND	24
SPILDEVAND.....	25
LUGT	25
STØJ	27
RYSTELSER.....	27



STØV	27
FLUER	27
TRANSPORT	28
LYSGENER	29
UHYGIEJNISKE FORHOLD	29
AFFALDSPRODUKTION	29
ENERGIFORBRUG	29
VANDFORBRUG	29
KONKLUSION	30
12. GENERELLE VIRKNINGER	30
13. BILAG OVERSIGT	35
BILAG 1: LOVGIVNING OG VEJLEDNING	36
BILAG 2: SITUATIONSPLAN FOR JEBJERGÅRDVEJ 23, 7870 ROSLEV	37
BILAG 3: BEREGNING AF OPBEVARINGSKAPACITET	38
BILAG 4: SKITSE AF PRODUKTIONSAREAL	39
BILAG 5: BESKRIVELSE AF INTELLIGENT OVERDÆKNING	40

3. Kort beskrivelse af ansøgningen

Kristian Færk Laursen søger om miljøtilladelse af 2.801 m² produktionsareal i eksisterende stalde, samt 2 eksisterende gyllebeholdere, den ene beliggende ved Jebjerggårdvej 8. Gyllebeholdernes overfladeareal er hhv. 739 m² og 244 m². Staldene bruges til søer og smågrise.

Der er ingen nybyggeri og der opføres ingen nye opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

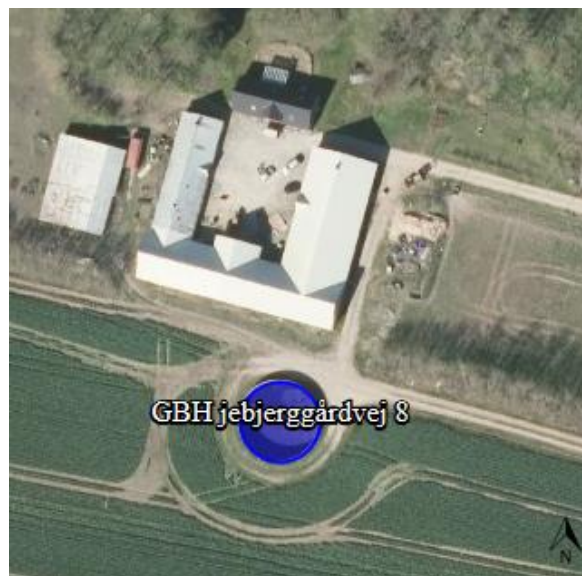
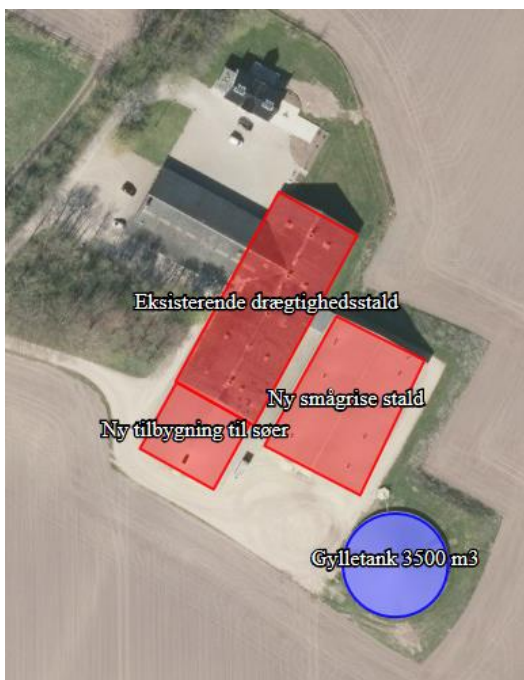
Tidligere tilladelser/godkendelser/anmeldelser

Ejendommen har en § 11 miljøgodkendelse til 530 søer, 16.960 smågrise, 7,3-32 kg. og 265 slagtesvin (polte), 32-107 kg. Miljøgodkendelsen er meddelt den 9. juli 2012, og der blev efterfølgende meddelt et tillæg samme år. Der er etableret kemisk luftrensning i tilbygningen til søer og intelligent overdækning i smågrisestalden, hvilket bibeholdes i forbindelse med denne ansøgning.

Denne tilladelse omfatter:

- Eksisterende drægtighedsstald.
- Ny tilbygning til søer.
- Ny smågrisestald.
- Gylletank på 3.500 m³ og med et overfladeareal på 739 m² med teltoverdækning.
- GBH Jebjerggårdvej 8 på 1.000 m³ og med et overfladeareal på 244 m² uden fast overdækning.

Kortet herunder (se også bilag 2) angiver hvilke stalde, der er med i tilladelsen og hvilke gødningsopbevaringsanlæg. Der må derfor ikke være dyr i de øvrige bygninger på ejendommen.



Dyrene vil være "Eksisterende drægtighedsstald", "Ny tilbygning til søer" og "Ny smågrisestald". Alle staldene er indrettet med delvist spaltegulv.

- Eksisterende drægtighedsstald er cirka 1.686 m² med et produktionsareal på 1.339 m² og delvis spaltegulv (ingen virkemiddel).
- Ny tilbygning til søer er cirka 554 m² med et produktionsareal på 464 m² og delvis spaltegulv (luftrensning).
- Ny smågrisestald er cirka 1.334 m² med et produktionsareal på 998 m² og delvis spaltegulv (intelligent overdækning).

Husdyrgødningen opbevares i:

- Gylletank 3500 m³ på 3.500 m³ og med et overfladeareal på 739 m² med teltoverdækning.
- GBH Jebjerggårdvej 8 på 1.000 m³ og med et overfladeareal på 244 m² uden fast overdækning.



4. Ikke teknisk resumé

Ansøger har indsendt en rapport i forbindelse med ansøgningen om tilladelse. Rapporten beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Jebjerggårdvej 23, 7870 Roslev.

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

Her er det ikke tekniske resumé fra rapporten:

Hvad søges der om?

Der søges om miljøgodkendelse af eksisterende stalde til søer og smågrise og eksisterende gyllebeholder. Placering af alle stalde og øvrige anlæg kan ses i bilag 1.

Fleksibilitet i den ansøgte produktion

For at få mest mulig fleksibilitet, er ansøgningen udformet således, at der kan ændres i produktionen uden fornyet godkendelse. Det betyder at ansøger frit kan veksle mellem diegivende, golde og drægtige søer i flere af staldene. I ny smågrise stald er der søgt om "smågrise. Toklimastald", hvilket betyder at der kun kan indsættes smågrise i disse stalde. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af staldene.

Lugt

Det ansøgte medfører ikke en forøgelse af lugt, da det er en godkendelse af eksisterende drift (nudrift). Ved anvendelse af luftrensning som lugtreducerende teknologi i ansøgt- og nudrift, overholdes lovens krav til den maksimale lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer.

Landskab

Der bygges ikke nyt, og det samlede visuelle indtryk af ejendommen vil ikke ændre sig og dermed ikke påvirke landskabet.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbrug er der krav om altid at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Der er tale om eksisterende stalde, og BAT-kravet er derfor automatisk overholdt. Med anvendelse af luftrensning reduceres ammoniakemissionen mere end det lovpligtige niveau.

Alternative teknologier

I forbindelse med ansøgningen er flere forskellige ammoniakreducerende teknologier blevet overvejet. Gylleforsuring har været blandt overvejelserne, men i sidste ende er luftrensning valgt.

Ophør

Hvis husdyrbruget ophører, vil stalde, gyllekanaler og gyllebeholder blive tømt, rengjort og desinficeret. Affald vil blive bortskaffet i overensstemmelse med gældende regulativer, og der vil blive gjort grundigt rent for at undgå tilløb af skadedyr eller risiko for miljøuheld.



5. Vilkår for husdyrproduktion på Jebjerggårdvej 23, 7870 Roslev

Drift og indretning

1. Vilkårene i denne tilladelse skal være overholdt, når tilladelsen meddeles.
2. § 11 miljøgodkendelsen fra 9. juli 2012 og tillægget fra 27. november 2012 bortfalder, når denne tilladelse meddeles.
3. Tilladelsen skal altid være tilgængeligt på landbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal kende vilkårene i denne.
4. Ved husdyrbrugets overdragelse (f.eks. nyt CVR-nr.) eller ved dyreholdets ophør, så skal Skive Kommune orienteres.
5. Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal altid være tilgængelig og placeret således, at alle ansatte på ejendommen har fri adgang til den. Alle ansatte skal være bekendt med beredskabsplanens indhold og placering. Beredskabsplanen skal opdateres efter behov og forevises tilsynsmyndigheden ved forlangende.

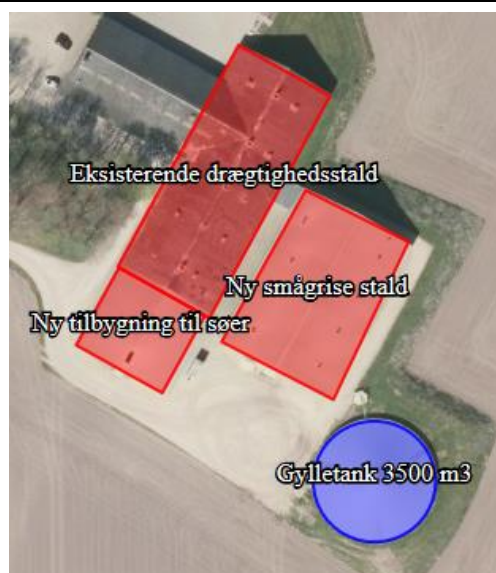
Ophør

6. Når en stald eller gødningsopbevaringsanlæg ikke længere anvendes, så skal alt husdyrgødning, foderrester og spildevand fjernes og stald/gødningsopbevaringsanlæg skal rengøres.

Stalde og produktioner

7. Tilladelsen omfatter kun "Eksisterende drægtighedsstald", "Ny tilbygning til søer" og "Ny smågrisestald".

Staldafsnit	Størrelse m ²	Produktions- areal m ² /%	Gulvtype	Dyretype
Eksisterende drægtighedsstald	1.686	544/32,3 394/23,3 401/23,8	50-75 % fast gulv Delvis spaltegulv Delvis spaltegulv	Søer, diegivende og smågrise Søer, golde og drægtige, løsgående Søer, golde og drægtige, individuel opstaldning
Ny tilbygning til søer	554	108/19,5 356/64,3	Delvis spaltegulv Delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige, løsgående Søer, golde og drægtige, løsgående
Ny smågrisestald	1.334	998/74,8	To-klima, delvis spaltegulv	Smågrise
Produktionsareal i alt		2.801 m ²		





8. Staldene skal være indrettet med de gulvtyper, som angivet i skemaet ovenover.
9. Alle stalde skal have blandet ventilation og afkast skal være i kip (6 meter).
10. Produktionsarealet i de tre stalde må maksimalt være 2.801 m².
11. Der må kun være søer og smågrise i staldene.

Ammoniakreducerende tiltag

Luftrensningsanlæg

12. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Luftrensningsanlæggets driftstid.
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre.
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.
 - Strømførbud til vandcirkulationspumpen.
 - pH-værdi i procesvand.
 - Faktura for indkøbt svovlsyre samt udskrifter af pH-målinger skal indsættes i logbogen.
13. Logbogen/den elektroniske registrering af data, data for pH-målinger, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af pH-måler skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
14. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
15. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
16. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 2 uger.
17. Afkast fra drægtighedsstalden og de to karantænestalde skal være tilsluttet et kemisk luftrensningsanlæg.
18. Luftrensningsanlægget skal være indstillet til at behandle al udsugningsluften fra drægtighedsstalden og de to karantænestalde. Luftrensningsanlægget skal have en rensningsgrad på 60 %.
19. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt.
20. Luftrensningsanlægget skal være forsynet med en pH-måler.
21. Der må kun anvendes svovlsyre i luftrensningsanlægget.
22. Svovlsyreopløsningen, der overrisler filteret, må maksimalt have en pH-værdi på 4,5.
23. Syrestanden på palletanken markeres med en vandfast tusch hver 14. dag og dato påføres.

Intelligent overdækning

24. Der skal føres en logbog for Intelligent overdækning, hvori følgende registreres:
 - En ugentlig temperaturmåling i hvert staldafsnit i smågrisestalden.
 - En ugentlig registrering af den indstillede temperatur i hvert staldafsnit i smågrisestalden.
 - Driftstop, hvor der indsættes en alternativ varmekilde.
25. I alle staldafsnit i smågrisestalden skal temperaturen som gennemsnit ligge 1,6 °C under temperaturen i en toklimastald.
26. Alle staldafsnit i smågrisestalden skal være udstyret med temperaturmåler.
27. Alle staldafsnit i smågrisestalden skal være forsynet med en anordning til registrering af indstillet staldtemperatur.

Husdyrgødning

28. Gylletank 3.500 m³ må maksimalt have et overfladeareal på 739 m².
29. GBH Jebjerggårdvej 8 må maksimalt have et overfladeareal på 244 m².



30. Gylletank 3.500 m³ skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
31. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
32. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
33. 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.
34. Håndtering af gylle/fast husdyrgødning skal foregå under opsyn.
35. Påfyldning af gyllevogne/lastbiler skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, der har pumpe og returløb.
36. Husdyrbruget skal have en opbevaringskapacitet på minimum 9 måneder.
37. Hvis produktionen i staldene ændres, så skal der indsendes en kopi af kapacitetserklæringen til Skive Kommune.
38. Hvis der laves nye opbevaringsaftaler, så skal der indsendes kopi af opbevaringsaftalen til Skive Kommune.

Vaskeplads og afledning af vaskevand

39. Al indvendig rengøring af dyretransportvogne, og al vask og rengøring af maskiner og redskaber med husdyrgødning eller foder skal foregå på en støbt plads med fast bund. Afledning af vaskevandet skal ske til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Olietanke

40. Tankning af diesel- og fyringsolie skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Pladsen skal være overdækket. Der skal være opsyn under hele tankningen.

Støj

41. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden¹ inden for den pågældende periode:

	Tidsrum	Støjniveau i åbent land	Midlingstid
Dag	Kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	(1/2 time)
Lørdag	Kl. 07-14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14-22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdage	Kl. 07-22	45 dB(A)	(8 timer)

42. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) i det åbne land målt som spidsværdi.
43. Skive Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

¹ Midlingstiden er gennemsnitlig støj over tid kombineret med middelværdien over tid.



Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støj belastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.

Støv, lugt og skadedyr

44. Ventilationen skal holdes ren. Det skal rengøres minimum 1 gang årligt.
45. Foderspild, spild af husdyrgødning og lignende skal fjernes fra udleveringsrum, udenomsarealer og tilkørselsveje, så der ikke opstår støv og lugtgener eller tilhold af skadedyr.
46. Der skal være en god staldhygiejne i stalden. Fodringsanlæg skal holdes rent.
47. Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.
48. Hvis Skive Kommune vurderer, at driften giver anledning til flere støv, lugt eller fluegener end forventet, så skal ejer af husdyrbruget få lavet en handlingsplan om, hvordan generne kan reduceres. Handleplanen skal godkendes af Skive Kommune, og derefter gennemføres. Udgifter til handleplanen og gennemførelse af den skal afholdes af husdyrbruget.

Olie, kemikalier og affald

49. Farlige produkter (kemikalier, insektgifte og olier) og farligt affald skal opbevares i beholdere beregnet til formålet og beholderne skal være tydeligt mærkede med indhold. Oplagspladsen skal være under tag og uden afløb. Den skal være indrettet, så lækage og spild kan opsamles. Der må ikke være risiko for, at spild kan forurene jord og grundvand. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen af den største beholder. Der må ikke være risiko for opsamling af slagregn og sne.

Egenkontrol

50. Der skal føres logbog over:
 - o Rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.
 - o Kvittering for aflevering af farligt affald.
 - o Fluebekæmpelse i stalden i forbindelse med handleplanen jf. vilkår om handleplan for fluebekæmpelse.
 - o Der skal føres en logbog for "Gylletank 3.500 m³", 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.



6. Tilladelse og lovgrundlag

Skive Kommune meddeler hermed tilladelse til produktion af søer og smågrise på Jebjerggårdvej 23, 7870 Roslev.

Tilladelsen er meddelt på grundlag af oplysningerne i ansøgningen og på ovenstående vilkår, og husdyrbruget skal fremover drives efter disse.

Ansøgningen er behandlet efter husdyrloven og tilhørende bekendtgørelser:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1261 af 29. november 2019.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning, nr. 760 af 30. juli 2019.

Husdyrbruget er omfattet af § 16 b i Husdyrloven. Der er mere 750 kg NH₃-N, derfor vurderer vi på BAT i denne tilladelse.

Andre ejendomme

Ansøger driver også husdyrbruget på Jebjerggårdvej 17, men der er ikke teknisk-, forurenings- eller driftsmæssig sammenhæng med Jebjerggårdvej 23.

Vurdering af væsentlig indvirkning på miljøet

Skive Kommune vurderer, at husdyrbruget med en tilladelse efter § 16 b ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet. Vurderingen er baseret på oplysninger i ansøgningen om projektets beliggenhed og miljøpåvirkning, herunder beregninger i ansøgningsystemet der viser at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt. Ansøgningen har derfor ikke været i foroffentlighed.

Skive Kommune har orienteret naboer og andre berørte om ansøgningen til husdyrbruget den 25. maj 2020. Der var frist til at komme med bemærkninger den 9. juni 2020.

7. Dispensation

Der er ikke søgt om dispensation i forbindelse med denne tilladelse.

I forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2012, er der meddelt dispensation til at etablere gyllebeholderen fra 2013 på 3.500 m³, mindre end 100 meter fra et vandløb. Der blev givet dispensation, idet der ikke var muligt at placere gyllebeholderen hensigtsmæssigt andre steder på ejendommen.

8. Udnyttelse, kontinuitet og retsbeskyttelse

Udnyttelse

Tilladelsen er udnyttet, idet den omfatter fleksibilitet i de eksisterende stalde. Vilkårene i tilladelsen skal derfor være overholdt, når tilladelsen meddeles.

Kontinuitet

Hvis tilladelsen ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke udnyttes. Et produktionsareal bliver udnyttet fuldt ud, når mindst 25 % af arealet udnyttes med mindst 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Retsbeskyttelse

Der er 8 års retsbeskyttelse efter at tilladelsen er meddelt.



9. Anden lovgivning

Der er ikke søgt om godkendelse af andre aktiviteter efter Husdyrloven eller Miljøbeskyttelsesloven.

Vi gør derfor opmærksom på, at denne tilladelse ikke omfatter tilladelser efter anden lovgivning. Så eventuelle byggetilladelser, afledning af tagvand, afledning af spildevand m.m. skal søges særskilt.

Særligt om simpelt byggeri

Fra 1. juli 2017 skal der ikke ansøges om byggetilladelse til eksempelvis gyllebeholdere. Der skal i stedet indsendes oplysninger i henhold til § 42 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen via tek@skivekommune.dk eller som almindelig post mindst 14 dage før påbegyndelse af byggeriet.

Det er bygherrens ansvar at færdigmelde simpelt byggeri til kommunen, så det kan blive registreret i kommunens bygnings- og boligregister (BBR).



10. Høring, offentliggørelse og klagevejledning

Partshøring af ansøger

Kristian Færk Laursen har haft udkast til afgørelsen i partshøring fra den 25. maj 2020 til den 9. juni 2020. Der er ikke indsendt bemærkninger til afgørelsen.

Orientering af naboer

Naboer, der har tilgrænsende matrikler eller beboelse, der ligger indenfor lugtkonsekvensradius på 738 meter fra produktionen er blevet orienteret om ansøgningen til husdyrbruget.

Følgende naboer har fået ansøgningen i høring fra den 25. maj 2020 til den 9. juni 2020.

- Gråstenvej 8 - 10
- Jebjerggårdvej 6
- Jebjerggårdvej 8
- Jebjerggårdvej 15
- Jebjerggårdvej 17
- Jebjerggårdvej 19
- Jebjerggårdvej 21
- Jebjerggårdvej 25
- Jebjerggårdvej 27
- Jebjerggårdvej 29
- V. Lybyvej 53
- Aakjærvej 44
- Aakjærvej 46
- Aakjærvej 56
- Aakjærvej 68

Naboerne har ikke indsendt bemærkninger til ansøgningen i høringsperioden.

Offentliggørelse

Denne afgørelse bliver annonceret offentligt på Skive Kommunes hjemmeside den 11. juni 2020 med en klagefrist på 4 uger.

Klagevejledning og søgsmål

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives inden den 9. juli 2020.

Du klager via Klageportalen, som du finder via naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Skive Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Skive Kommune. Hvis Skive Kommune fastholder afgørelsen, sender Skive Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget på <https://naevneneshus.dk>

Civilt søgsmål

Du kan få afgørelsen prøvet ved domstolene. Det skal ske senest 6 måneder efter, afgørelsen er meddelt.

Liste over interessenter

- Kulturarvsstyrelsen
- Museum Salling
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Det Økologiske Råd
- Friluftsrådet
- Dansk Ornitologisk Forening



Tilladelsen er udarbejdet af:

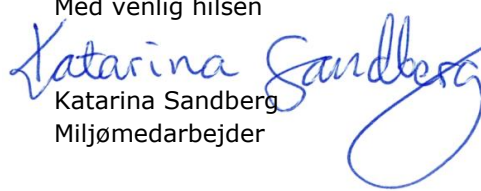
Skive Kommune
Byg & Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Sagsbehandler: Katarina Sandberg
Kvalitetskontrol: Peder Key Jensen
Sagsnummer: 779-2020-348

Tilsynsmyndighed:

Skive Kommune
Byg & Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Med venlig hilsen


Katarina Sandberg
Miljømedarbejder



11. Beskrivelse og vurdering af husdyrproduktion på Jebjerggårdvej 23, 7870 Roslev

Skive Kommune har i det nedenstående vurderet miljøpåvirkningen ved produktion af svineholdet. Beskrivelse af forholdene fremgår af ansøgningen og ved supplerende oplysninger. Vurderingerne foretages på baggrund af ansøgningen, Skive Kommunes oplysninger om natur- og miljøforhold i området, og på områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget. Der er inddraget oplysninger fra kommuneplanen og vand- og naturplanerne.

Drift og indretning, herunder management

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eksisterende drægtighedsstald	1686	Blandet ventilation	6 m	(#259861) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	544
				(#259854) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	394
				(#259852) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	401
Ny tilbygning til søer	554	Blandet ventilation	6 m	(#259864) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	108
				(#259862) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	356
Ny smågrise stald	1334	Blandet ventilation	6 m	(#259865) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	998
Sum						2801

Ovenstående stalde indgår i tilladelsen. I hver staldafsnit indgår 108-998 m² produktionsareal. Skive Kommune har modtaget en oversigt over produktionsarealet. (se bilag 5, ansøgt drift).

Den eksisterende drægtighedsstald er etableret i 1979. I 2013 er stalden forlænget i sydlig retning med en ny tilbygning til søer. I 2013 blev der også bygget en ny smågrisestald på 1.323 m³ øst for drægtighedsstalden/tilbygningen.

Det samlede produktionsareal i staldene på ejendommen er 2.801 m². I tilladelsen er der stillet vilkår til produktionsareal og dyretype. Derudover stilles der vilkår til gulvtype i de enkelte staldafsnit. Der kan produceres søer og smågrise på delvis spaltegulv i alle godkendte staldafsnit.

Drivgange, opsamlingsarealer, udleveringsrum og andre lignende områder (der ikke medregnes som produktionsareal) skal rengøres grundigt efter, at dyrene har forladt arealet. Rengøringen skal foretages senest:

- 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har daglig adgang til arealet.
- 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene ikke har daglig adgang til arealet.

Dette er et lovkrav.

Staldene er indrettet til produktion af søer og smågrise. Der bruges luftrensning i den nye tilbygning til søer. Stalden består af to staldafsnit, et på 108 m² og det andet på 356 m², i alt 464 m². Det var oprindeligt valgt gyllekøling som miljøteknologi i den tidligere miljøgodkendelse, men med et tillæg blev det ændret til kemisk luftrensning og intelligent overdækning i smågrisestalden.

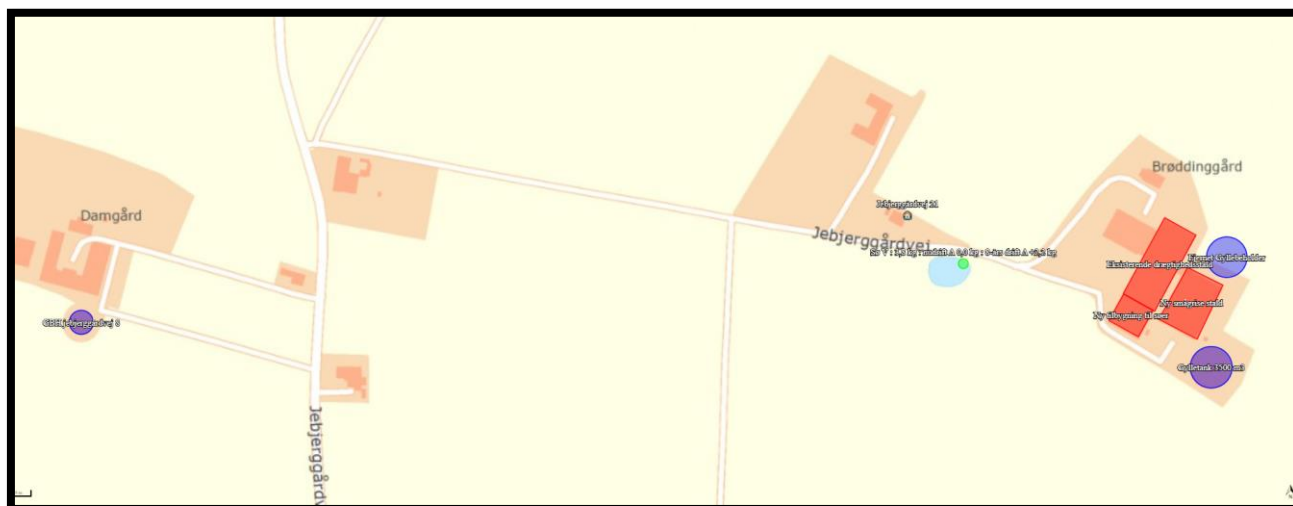
I forbindelse med denne ansøgning har der været overvejelser om brug af andre virkemidler for at sænke lugtemissionen yderligere for dermed at opnå muligheden for fuld flex-godkendelse. Etablering af

yderligere luftrensning har været blandt overvejelserne, men idet der ikke bygges nyt på nuværende tidspunkt, er valget i sidste ende faldet på mindre fleksibilitet i staldene.

Produktionsareal og bygninger

Ifølge ansøgers oplysninger, så består driftsbygningerne på Jebjerggårdvej 23 af et staldanlæg til svineproduktion med et samlet produktionsareal på ca. 2.801 m² i alt. Dertil kommer en gyllebeholder på 3.500 m³ og en på 1.000 m³ placeret ved Jebjerggårdvej 8.

Placeringen af de enkelte anlæg kan ses på nedenstående luftfoto:



Godkendelsen er søgt som en delvis flex-godkendelse, så ansøger kan få mest mulig fleksibilitet i sin produktion. Der kan således frit veksle mellem diegivende, golde eller drægtige søer i de fleste stalde.

Detaljeret oversigt over stalde, gulvtyper og flexstype kan ses i nedenstående skema samt på kortet i bilag 2:

Staldnavn	Dyretype, flexgruppe og staldsystem	Miljøteknologi	Produktionsareal (m ²)
Eksisterende drægtighedsstald	Søer, diegivende, og smågrise, delvis spaltegulv.		544
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.		394
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv.		401
	I alt		1.339
Ny tilbygning til søer	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse.	Luftrensning	108
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.		356
	I alt		464
Ny smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv.		998

Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi. Både nudrift og 8 års drift er beregnet ud fra den nuværende lovlige drift. Kortoversigt over produktionsarealet kan ses i bilag 2.



Skive Kommune vurderer, at staldene er indrettet til produktion af svin. Det vurderes også, at det ikke er nødvendigt at indsætte ekstra teknologi, udover den allerede etablerede luftrensning og intelligent overdækning, til at reducere lugt og ammoniak i forbindelse med driften af svineproduktion på ejendommen.

Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer på ejendommen i forbindelse med tilladelsen. Overgangen til produktionsareal sker i eksisterende bygninger og ejendommens to gyllebeholdere er også eksisterende.

Uheld og driftsforstyrrelser

Ansøger har oplyst, at flydende husdyrgødning opbevares dels i gyllekanaler og fortank, og dels i ejendommens gyllebeholdere. Beholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.

Derudover tømmes de som hovedregel 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Håndtering af husdyrgødning på ejendommen sker i overensstemmelse med lovens krav. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

- Pumpning af gylle sker under overvågning.
- Læsning af gyllevogne sker med sugekran og foregår under overvågning.

Afstandskrav og landskabelige værdier

Der sker ingen nybyggeri i forbindelse med ansøgning om tilladelse.

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i lovens §§ 6 og 8. I nedenstående skema er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen.

Alle afstandskrav er overholdt:

Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse	> 50 meter	50 meter
Byzone eller sommerhusområde	> 50 meter	50 meter
Bolig, blandet bolig og erhverv mv.	> 50 meter	50 meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	> 25 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg	> 50 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) eller søer	> 15 meter	15 meter
Offentlig/privat fællesvej	> 15 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	> 15 meter	15 meter
Naboskel	> 30 meter	30 meter

Ejendommen ligger sydøst for Jebjerg i det åbne land i Midtsalling.

Midtsalling er de åbne vidder, industrilandbrugenes og vindmøllernes land. Jorden er frugtbar lerjord, terrænet er jævne plateauer og der er derfor høj opdyrkningsprocent. Kun få landskabstræk adskiller det ene sted fra det andet oplevelsesmæssigt. Kommunens byer ligger i Midtsalling og kirkerne ses langvejs fra i det åbne agerland.

Selve ejendommen ligger på grænsen mellem to forskellige landskabstyper. Den ene er Trustrupgård; planteskole med tætliggende, formklippede løvhegn, vekslende med ager og spredte gårde på bølget terræn. Den intime, klare rumkarakter står i skarp kontrast til de omgivende, vidtstrakte landbrugsflader.



Den anden er nord-/sydgående bakkeformation med lille hældning og bølget detailrelief. Store gårde, høj opdyrkningsprocent og få løvhegn. Lyby kirke har markant høj beliggenhed. Det er i denne landskabstype at begge gyllebeholdere og den nye tilbygning til søer ligger.

I kommuneplanen er området udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde samt et område med høj dyrkningsværdi og stor husdyrtæthed.

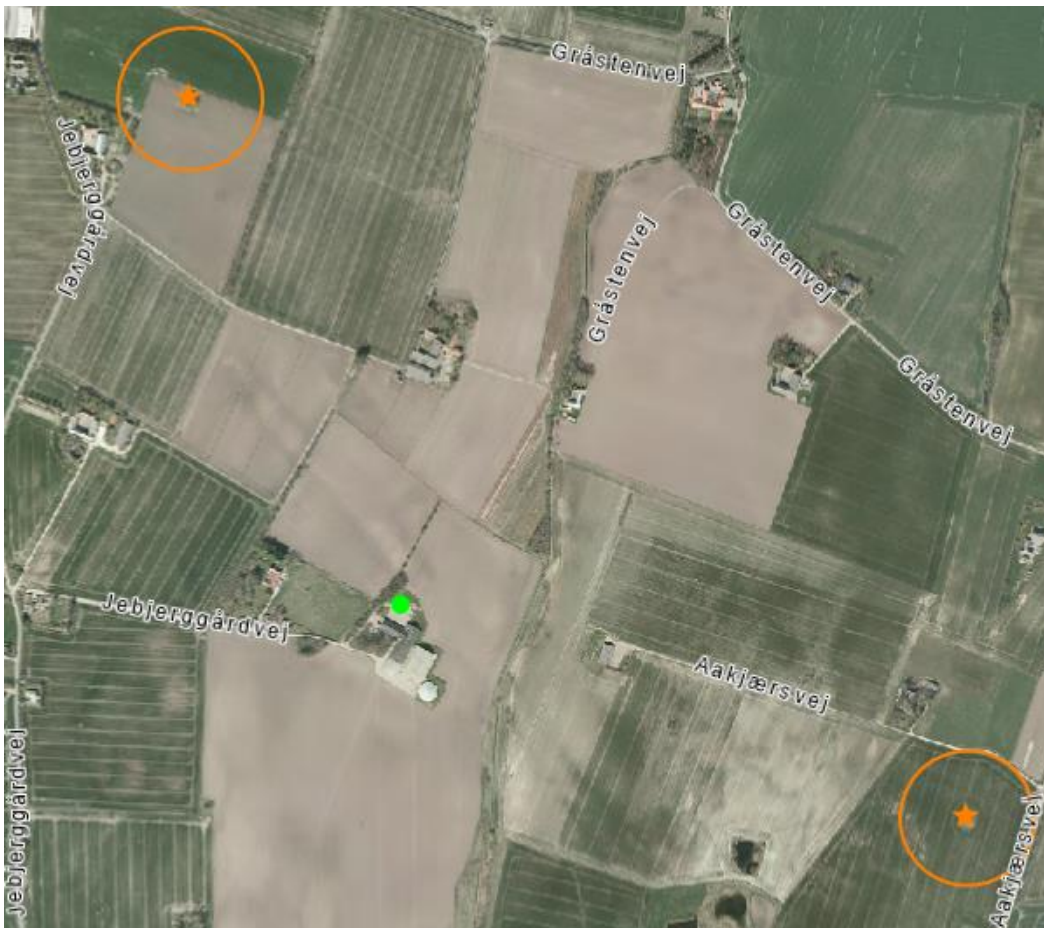
Der etableres ikke nye bygninger, fodersiloer, veje eller lignende i forbindelse med ansøgningen om tilladelse på ejendommen. Skive Kommune vurderer derfor, at landskabet ikke påvirkes af svineproduktionen.

Afstandskrav og de landskabelige værdier er beskrevet og vurderet. Produktionsarealerne er i eksisterende stalde, der er lovligt etableret. Skive Kommune har ikke yderligere bemærkninger og vurderer, at ejendommen ikke påvirker det omkringliggende miljø væsentligt.

Kulturmiljø

Ejendommen ligger i et særligt værdifuldt landbrugsområde, i et område med høj dyrkningsværdi og stor husdyrtæthed. I umiddelbar nærhed ligger områder, der i kommuneplanen er udpeget som lavbundsarealer og skovrejsningsområder.

Gyllebeholderen ved Jebjerggårdvej 8 ligger indenfor en rekreativ forbindelseslinje. Det rekreative net af forbindelseslinjer er indtegnet langs Limfjordens kyster og langs udvalgte landskabsstrøg med særligt mange sammenhængende oplevelsesmuligheder. Beholderen er af helt underordnet betydning i forhold til nationale interesser og er i overensstemmelse med de almindelige retningslinjer for det åbne land. Der er tale om en eksisterende gyllebeholder, som naturligt hører hjemme i det åbne land, og det vurderes ikke at konflikte med nationale interesser i området. Den rekreative forbindelseslinje stopper inden den når bygningerne på Jebjerggårdvej 23.





I forbindelse med opførelse af gyllebeholderen og staldbygninger i 2012, er der foretaget en museal forundersøgelse. Her fandt man ingen spor af væsentlige fortidsminder på Jebjerggårdvej 23.

Der er en rundhøj fra oldtiden cirka 1 km nordvest for ejendommen og en anden cirka 900 meter mod øst.

De nærmeste beskyttede sten- og jorddiger ligger cirka 600-700 meter fra ejendommen og gyllebeholderen ved Jebjerggårdvej 8.

Der er ikke andre fortidsminder, fredede områder eller sø-, å-, skov- og kirkebyggelinjer i nærheden af ejendommen.

Skive Kommune vurderer derfor, at disse kulturmiljøer, fredninger og beskyttelseslinjer ikke påvirkes negativt af husdyrproduktionen på Jebjerggårdvej 23, 7870 Roslev.

BAT - Ammoniak

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH₃-N for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift kan ses i nedenstående skema:

Drift	Emission fra stalde	Emission fra lager	Samlet emission
Ansøgt drift	2.359,2	245,4	2.604,6
Nudrift	2.395,2	147,7	2.542,9
8-års drift	910,0	278,5	1.188,5

Den højere deposition i ansøgt drift skyldes at der er valgt flexgrupper i den eksisterende drægtighedsstald.

Staldene er etableret med delvist spaltegulv. En del af den eksisterende drægtighedsstald er med 50-75 % fast gulv.

Der er en samlet ammoniakemission fra husdyrbruget på 2.604,6 kg NH₃-N/år, en forøgelse i forhold til nudriften på 61,7 kg NH₃-N/år. I forhold til 8-års driften er det en forøgelse på 1.416,1 kg NH₃-N/år.

Det samlede BAT krav er jf. ansøgningssystemet beregnet til 2.605 kg NH₃-N.

BAT-kravet til ammoniak er således overholdt med en margin på 0 kg NH₃-N.

I den oprindelige miljøgodkendelse er BAT-niveauet opnået ved at der installeres gyllekøling med en ammoniakreducerende effekt på skraberanlægget, svarende til 25 %, i forlængelsen af sostalden.

Der er efterfølgende meddelt et tillæg samme år, til ændring af miljøteknologi. Der er etableret kemisk luftrensning i tilbygningen til søer og intelligent overdækning i smågrisestalden, hvilket bibeholdes i forbindelse med denne ansøgning. Hverken den intelligente overdækning eller anlægget til kemisk luftrensning er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste. Teknologilisten en liste over miljøteknologier, som har en dokumenteret miljøeffekt og er driftssikre.

Der forelægger ikke tilstrækkelig dokumentation for miljøeffekt og driftssikkerhed, til at den kemiske luftrensning og den intelligente overdækning fra Veng System A/S, kan optages på Miljøstyrelsens teknologiliste. Skive Kommune har dog mulighed for at godkende, at teknologien alligevel anvendes, hvis der er tale om enkelte testanlæg.

Vilkårene vedrørende luftrensning og intelligent overdækning fra tillægget, er videreført til denne tilladelse.

Der sker ingen nybyggeri eller udvidelse/ændring af dyreholdet i forbindelse med ansøgningen. Det er kun en overgang fra dyreenheder til produktionsareal, i eksisterende stalde. Der er ikke behov for yderligere teknologier til at reducere ammoniakemissionen.



Der er stillet vilkår til produktionsareal, staldtype, dyretype, gødningsopbevaring og teknologier. Skive Kommune vurderer, at bedriften lever op til BAT for så vidt, angår ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

Natur og habitatområder

Ammoniakpåvirkning af natur

Der er ansøgt om miljøtilladelse til husdyrbruget på ejendommen Jebjerggårdvej 23, 7870 Roslev.

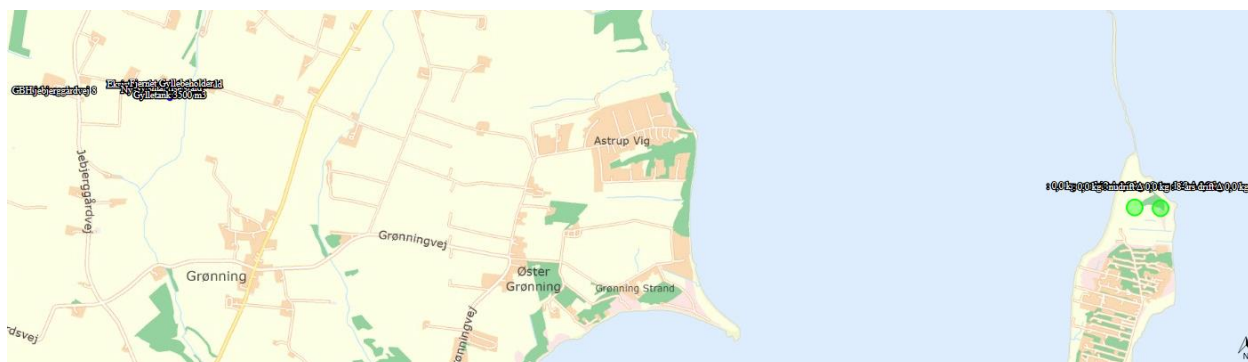
Ejendommen ligger i et område med særligt værdifuldt landbrugsareal, et område med høj dyrkningsværdi og stor husdyrtæthed, mellem Grønning og Jebjerg. Nærområdet er domineret af dyrkede arealer. Der er ingen skove i området, som er ammoniakfølsomme, eller over 0,5 ha.

Der er en samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) på 2.604,6 kg NH₃-N/år, som er en forøgelse i forhold til nudriften på 61,7 kg NH₃-N/år. I forhold til 8-års driften er det en forøgelse på 1.416,1 NH₃-N/år.

Kategori 1 – natur

Nærmeste ammoniakfølsomme kategori 1-natur ligger på Lundø, cirka 7 km øst for ejendommen. Det er en hede i Natura-2000 habitat-området Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk (nr. 30). Heden vil modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år fra ejendommen. Totaldepositionen til kategori 1-natur overholder kravet om maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

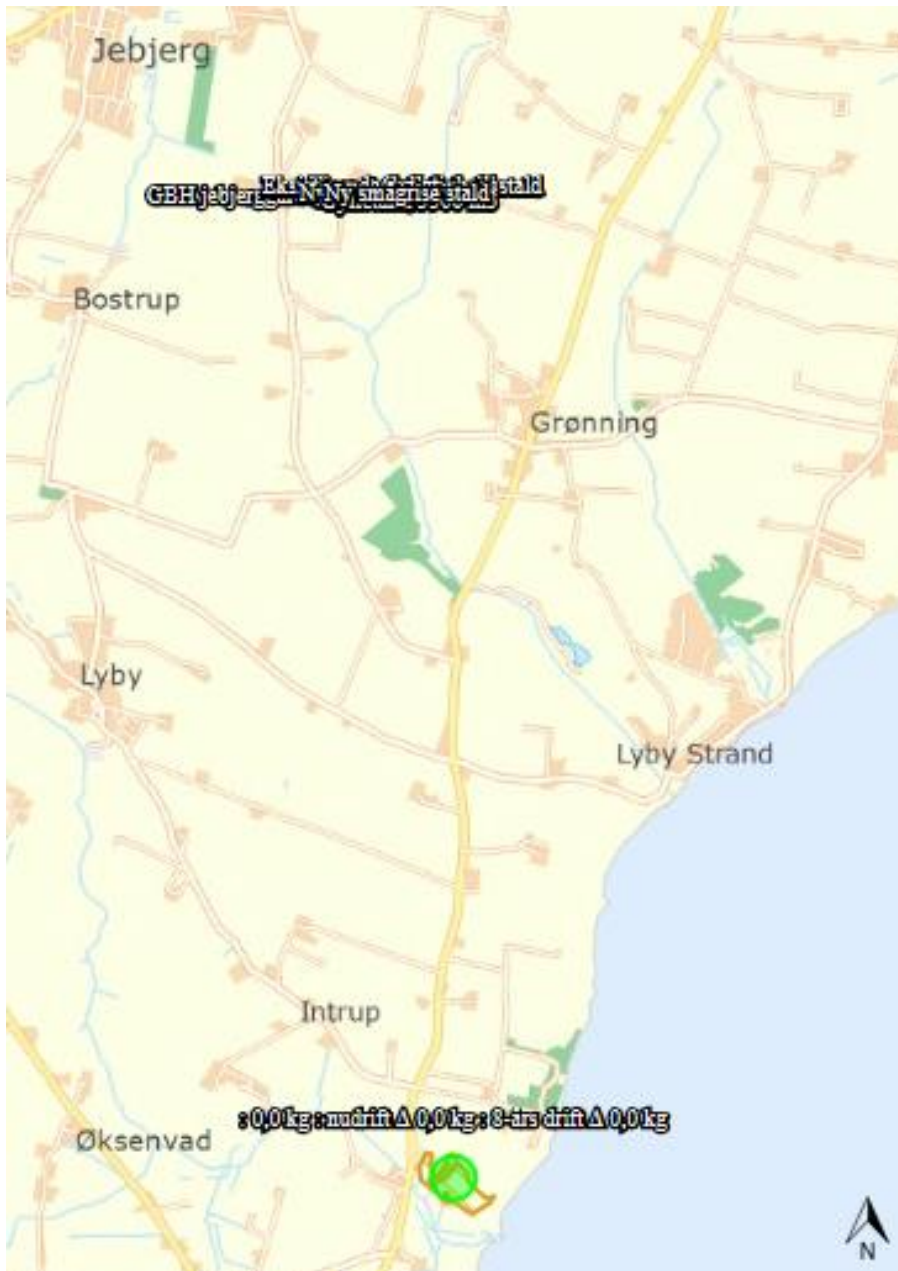
Naturpunktet i kategori 1-natur:



Kategori 2-natur

Nærmeste ammoniakfølsomme kategori 2-natur er et overdrev på cirka 5 ha. Overdrevet ligger knapt 5 km syd for ejendommen. Der er også lavet et beregningspunkt til et overdrev cirka 7 km nordøst for Jebjerggårdvej 23. Overdrevet er på cirka 3,7 ha. Beregningerne viser, at områderne vil modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år fra ejendommen, hvilket lever op til kravet om maksimal totaldeposition til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

Det nærmeste naturpunkt i kategori 2-natur (syd for ejendommen):

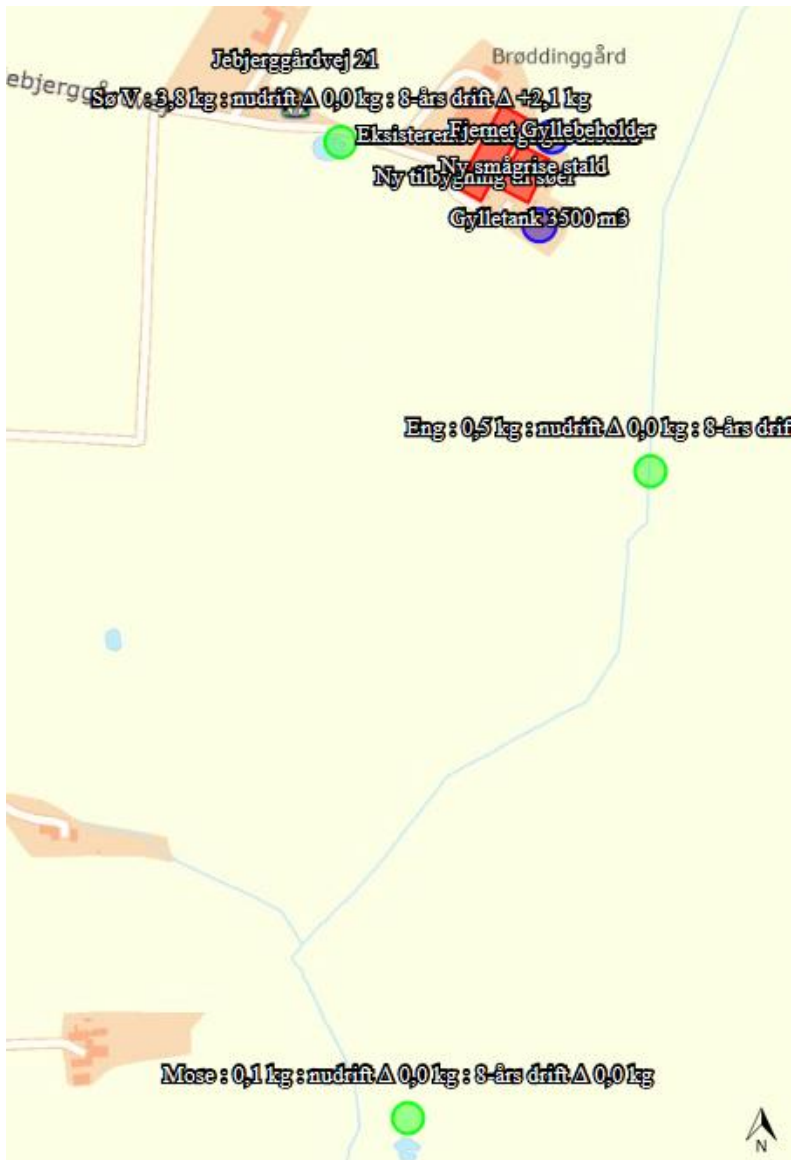


Kategori 3-natur

Der er beregnet merdeposition for det nærmeste naturpunkt i kategori 3-natur. Det er en mose cirka 840 syd for ejendommen, som vil modtage en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Da den beregnede værdi for merdepositionen ikke overstiger 1,0 kg N/ha/år, er beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur overholdt, og der er ikke behov for at stille vilkår om maksimal deposition.

Oversigt over naturpunktet i kategori 3-natur:



Øvrig natur

Cirka 100 meter vest for Jebjerggårdvej 23 ligger der en sø som er registreret som § 3. På grund af den korte afstand er totaldepositionen til søen 3,8 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$. Merdepositionen er uændret i forhold til nudriften.

Søens beliggenhed tæt på en ejendom med svineproduktion betyder, at den har været påvirket af næringsstoffer gennem mange år. Godkendelse af produktionsarealet på Jebjerggårdvej 23 vurderes derfor ikke at forringe søens naturkvalitet.

Der er beregnet merdeposition for yderligere to naturarealer, hhv. en eng cirka 230 sydøst for ejendommen og yderligere en sø cirka 540 meter mod øst. Eng- og søer er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. For begge arealer er der beregnet en merdeposition på 0,0 kg $\text{N}/\text{år}$ i forhold til nudriften og driften af husdyrbruget forventes derfor ikke at påvirke naturarealerne.

Naturområder beskyttet efter Naturbeskyttelsesloven i umiddelbar nærhed af ejendommen fremgår af nedenstående kortudsnit:


Samlet resultat af ammoniakberegninger

 Samlet emission: **2604,6** (kg NH₃-N/år)

 Meremission (8 års-drift): **1416,1** (kg NH₃-N/år)

 Meremission (nudrift): **61,7** (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:	
Hede kategori 1	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev kat 2 Thise bakker	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev kat 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Strandeng kat 1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Sø V	Kategori 3	Ansøger	0	S	2,1	0,0	3,8
Sø Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,0	0,3
Eng	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,0	0,5
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1



Habitatvurdering

Vurdering i forhold til Natura 2000-områder

Der er foretaget en vurdering af, om produktionsudvidelsen kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-område er Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk (nr. 30), cirka 6,7 km øst for ejendommen.

Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk

Natura 2000-området strækker sig over flere kommuner (Skive, Viborg, Vesthimmerlands, Mariagerfjord og Randers Kommune).

I vest strækker sig området fra Hjarbæk Fjord, Lovns Bredning og Lovns halvøen, videre gennem ådalene ved de 4 store vandløb Lerkenfeld, Simested, Skals og Nørreå og herefter til de store mosearealer ved Øster Bjerregrav og Fussing – og Glenstrup søer i østlig retning.

Vand- og vadefladerne ved Lovns Bredning og Hjarbæk Fjord fungerer som raste- og fourageringsplads for flere vandfugle, herunder bl.a. hvinand om efteråret og vinteren.

Der er mange arealer med habitatnatur, herunder bl.a. strandeng, surt overdrev og kalkoverdrev, især rundt Lovns Bredning.

Skals – og Simested Åer er levested for grøn kølleguldsmed og der er fundet en række smådyr der er medtaget på den danske rødliste. Habitatområdet udgør et af de nationale kerneområder, med en fast bestand af odder i områdets mange vandløb og søer.

Dalskrænterne ved Skravad Bæk rummer botanisk vigtige overdrev og heder, hvor der forekommer sjældne arter. I dalbunden er der arealer med kildevæld og rigkær.

Hjarbæk Fjord er et raste-, fouragerings- og yngleområde for vandfugle, og er beskyttet som vildtreservat, dvs. det er forbudt med jagt i området, restriktioner for motorbådssejls m.v.

I det afstanden fra Jebjerggårdvej 23 til Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk er næsten 7 km og da ejendommens samlede ammoniakpåvirkning af habitatnatur efter produktionsudvidelsen er beregnet til 0 kg N/ha/år, vurderes det, at Natura 2000-området ikke vil blive påvirket af den ansøgte svineproduktion på ejendommen.

Vurdering i forhold til habitatdirektivets bilag IV arter

Arter, der er beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV, må ikke indfanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges. Der er ifølge Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV registreret følgende bilag IV-arter i området omkring ejendommen:

- Vandflagermus
- Sydflagermus
- Odder
- Markfirben
- Stor vandsalamander
- Spidssnudet frø
- Strandtudse

Skive Kommune har pt. ikke kendskab til andre bilag IV arter i området. Det vurderes, at hverken yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter påvirkes væsentligt af svineproduktionen på ejendommen, da arterne primært vil være tilknyttet områder, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.



Skive Kommune vurderer, at driften af svineproduktionen på Jebjerggårdvej 23 ikke vil påvirke naturområder og habitatområder væsentligt. Det er anvendt kemisk luftrensning og intelligent overdækning, for at reducere ammoniakbelastningen fra ejendommen.

Jord og grundvand

Der er stillet vilkår til opbevaring af olier, kemikalier og affald. Der er indsendt en kopi af beredskabsplanen.

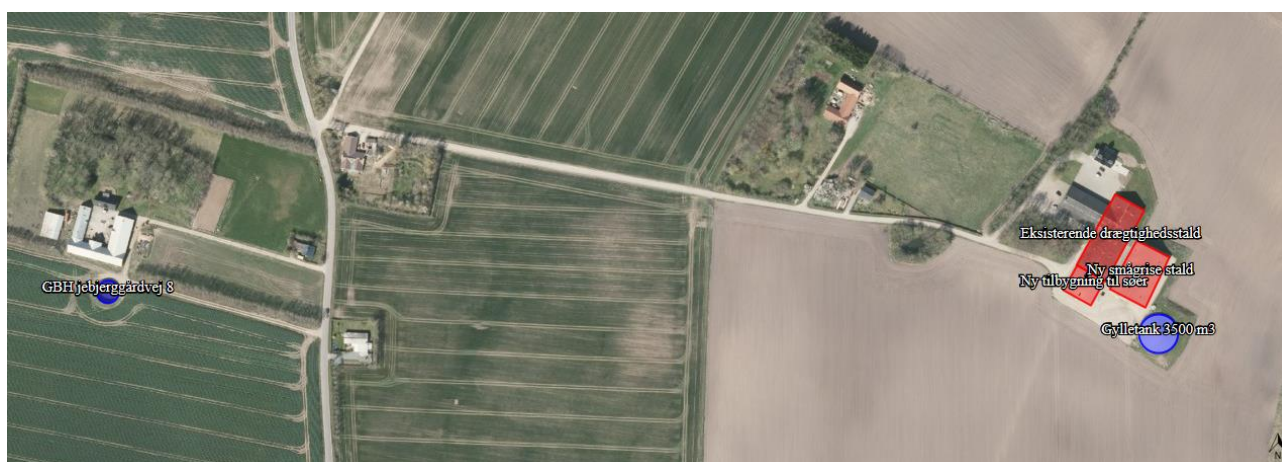
På ejendommen er der to olietanke, der begge er registreret i BBR.

Ifølge kommunens bygnings- og boligregister (BBR) er der en olietank fra 1995 på 1.800 liter til fyringsolie. Der er også en olietank fra 2004 på 1.200 liter til dieselolie. Begge olietanke er placeret udendørs under et halvtag.

Desuden er der stillet vilkår til tankning af traktorer og til opbevaring/håndtering af olier og kemikalier. Disse vilkår er stillet, hvis der på et senere tidspunkt kommer oplag af kemikalier på ejendommen.

Skive Kommune vurderer herudfra og på baggrund af de stillede vilkår, at der ikke er væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand.

Overfladevand



Ændringen til produktionsareal i stedet for antal dyreenheder (DE), sker i eksisterende stalde. Produktionsarealet er i lukkede stalde. Der er ingen fast husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning opbevares i to gyllebeholdere på ejendommen. De er fra hhv. 1995 (1.000 m³) og 2013 (3.500 m³). Den ældste gyllebeholder ligger ved Jebjerggårdvej 8, men har samme ejendomsnummer som Jebjerggårdvej 23. Næste gang gyllebeholderen skal beholderkontrolleres, er i 2028.

Gyllebeholderen som er opført i 2013, ligger cirka 97 meter fra et vandløb (Lyby-Grønning Skelgrøft) og derfor skal den beholderkontrolleres hvert 5. år, dvs. næste gang er i 2023. Fordi der er mindre end 100 meter til et vandløb er der etableret gyllealarm på beholderen. I § 11 miljøgodkendelsen som blev meddelt i 2012 er der givet dispensation til at etablere gyllebeholderen indenfor 100 meter fra et vandløb. Gyllebeholderen er placeret sydøst for driftsbygningerne. Gyllebeholderen er etableret med fast teltoverdækning.

I forbindelse med ansøgningen er der oplyst, at der produceres i alt cirka 6.190 m³ gylle inkl. vaskevand på ejendommen. Gødningsproduktionen er beregnet ud fra det antal dyr, som er indberettet i gødningsregnskabet for planperioden 2018/2019 (542 årssøer, 260 polte og 17.895 smågrise).

Den samlede opbevaringskapacitet (inklusive gyllekanaler og fortanke) udgør 5.255 m³. Der er lavet en kapacitetsberegning, som viser at der er kapacitet til 10,19 måneders opbevaring. Beregning af den



samlede opbevaringskapacitet kan ses i bilag 4. Skive Kommune vurderer derfor, at der er tilstrækkeligt kapacitet, så gyllen kan udbringes på de mest optimale tidspunkter for planterne og derved undgår nedsivning til grundvand.

Der er stillet vilkår om, at håndtering af gylle skal ske under opsyn, og påfyldning af gyllevogn enten skal ske på fast plads med afløb eller med påmonteret pumpe med returløb. Dette vil sikre, at gylle ikke kan løbe ud.

Skive Kommune vurderer, at de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, Beholderkontrol-bekendtgørelsen og vilkår til håndteringen af gylle er tilstrækkelige til at sikre vandløb og søer mod forurening af husdyrgødning fra ejendommen.

Spildevand

Rengøringsvand fra vask af stalde tilføres gyllebeholder. Sanitært spildevand fra driftsbygninger ledes til godkendt anlæg.








Tagvandet ledes til dræn/grøft. Der etableres ikke nye bygninger, og derfor skal der ikke meddeles nye tilladelser efter Miljøbeskyttelsesloven.

Lugt

Husdyrgodkendelse.dk har lavet en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

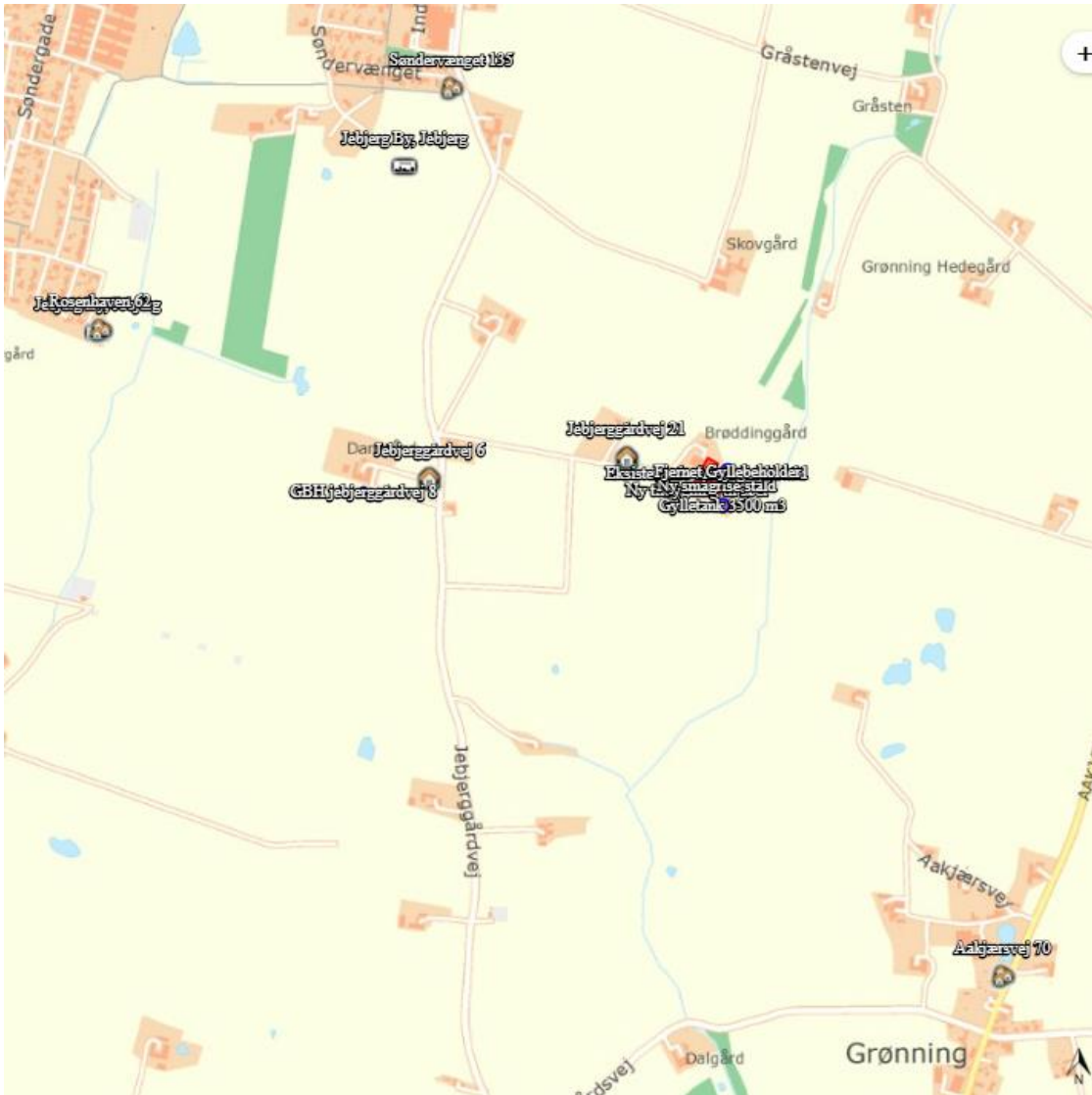
Som det ses i nedenstående, er der beregnet lugtbidrag til nærmeste nabobeboelse, byzone og til samlet bebyggelse, både fra husdyrbruget og gyllebeholderen på Jebjerggårdvej 8:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Jebjerggårdvej 21	0	FMK	165,9	165,9	201,2	Ja
 Jebjerggårdvej 6	0	FMK	165,9	165,9	648,8	Ja
 Rosenhaven 62	0	FMK	295	295	1454,3	Ja
 Søndervænget 135	0	FMK	295	295	1085,6	Ja
 Aakjærvej 70	0	FMK	295	295	1333,2	Ja
 Jebjerg By, Jebjerg	0	FMK	524,7	524,7	1012,6	Ja
 Jebjerg By, Jebjerg	0	FMK	524,7	524,7	1458,4	Ja



Kort over beregningspunkterne:



Konsekvenszonen, der er angivet til 738 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget hvorfra man må forvente indimellem at kunne fornemme lugt fra produktionen.

Der er stillet vilkår til renholdelse af stalde og udearealer for at begrænse evt. lugtgener. Endvidere er der stillet vilkår om, at bedriften skal reducere sin lugtmission, såfremt der opstår væsentlige gener.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Jebjerggårdvej 21, cirka 167 meter vest for husdyrbruget (målt fra nærmeste stald til nabobeboelsen). Geneafstanden er beregnet til cirka 166 meter. Derved er geneafstanden overholdt.

Nærmeste byzone er Jebjerg By, som ligger cirka 980 m nordvest for ejendommen. Cirka 1.025 meter nordvest ligger Søndervænget 135, den nærmeste samlede bebyggelse.

Geneafstanden til samlet bebyggelse er 295 meter, og til byzone er den 524,7 meter, dvs. at geneafstandene er overholdt. Der er anvendt teknologi til at reducere lugt fra ejendommen. Skive Kommune vurderer derfor, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra husdyrbruget, og der er stillet vilkår til den valgte teknologi.



Støj

Ansøger har oplyst, at støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, fra transport af foder, mølleriet, korntørring, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Der er mekanisk ventilation i staldene, og der er minimal støj herfra.

Øvrige faste støjkilder er placeret indendørs i laden. Der er stort set ingen støj herfra. Der er et korntørringsanlæg, men det kører kun i en begrænset periode omkring høst. Der er kun en indendørs kompressor på ejendommen.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens evt. ventilationsstøj må forventes hele døgnet. Da vinduer og døre normalt vis er lukkede i svinebesætninger, vil støjniveauet fra dyrene i stalden være meget lavt.

Nærmeste nabobeboelse er Jebjerggårdvej 21, der ligger cirka 165 meter vest for husdyrbruget.

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde (nr. 14) er Lovns Bredning, cirka 7 km. øst for husdyrbruget på Jebjerggårdvej 23.

Nærmeste Ramsarområde er Vejlerne og Løgstør Bredning, der ligger cirka 21 km. nord for Jebjerggårdvej 23.

Skive Kommune vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener fra støj. Der er stillet vilkår til støj fra husdyrproduktionen og der kan forlanges målinger, hvis det opstår væsentlige gener. Vilkårene som er stillet omkring støjniveau, er standardvilkår.

Rystelser

Det eneste som kan forventes give anledning til rystelser, er en kompressor og transporter. Kompressoren er placeret i lade på fast gulv og ventes ikke at forårsage nævneværdig gene. Der er ingen udendørs kompressorer på ejendommen.

Skive Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant, at stille vilkår til rystelser, og der ikke vil være væsentlige gener ved naboerne.

Støv

Alt foderhåndtering på ejendommen er placeret under tag. Dermed vil støvgener i forbindelse med opbevaring og håndtering af foder på ejendommen, kun forekomme inde i bygningerne, og ikke give støvproblemer ved naboerne.

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen kan der forventes minimale støvgener. Støvgenerne forsøges mindsket via hensynsfuld kørsel forbi beboelse. Størstedelen af transporter til og fra ejendommen foregår via grusvejen syd for driftsbygningerne.

Der er stillet vilkår til renholdelse udenoms arealer og tilkørselsveje, så det ikke opstår støvgener.

Skive Kommune vurderer derfor, at naboer og omgivelserne ikke vil blive væsentligt påvirket af støv.

Fluer

Fluebekæmpelse sker med rovfluer på ejendommen. Til bekæmpelse af rotter bruges firmaet Nomus.

Skive Kommune har stillet vilkår til fluebekæmpelse og en eventuel handleplan i tilfælde af flueproblemer, og vi vurderer derfor, at naboerne ikke vil få væsentlige gener fra fluer.

Skive Kommune vurderer også, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår til rottebekæmpelse på ejendommen.



Transport

I forbindelse med ansøgningen er der oplyst, at ved transporter til og fra ejendommen, forsøger ansøger altid at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener for omkringboende.

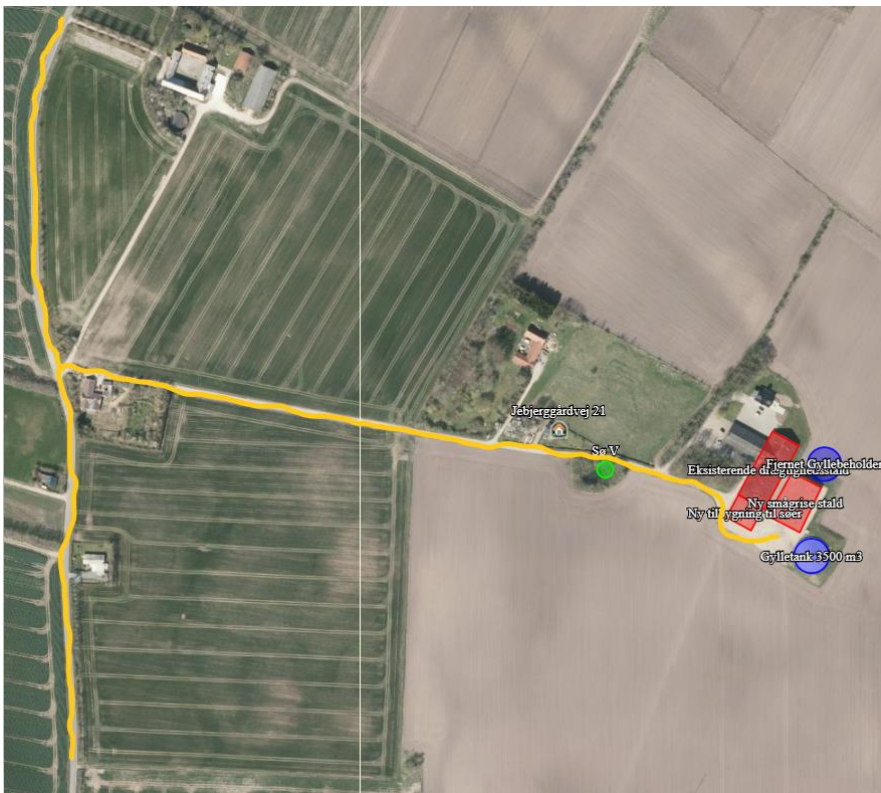
Der er en stigning i forventet antal transporter i ansøgt drift. Det skyldes, at der er lavet aftale med biogasanlæg fremover. Stigningen forventes udgøre cirka 75 transporter årligt. Øvrige transporter er uændret i ansøgt drift, i forhold til nudrift.

Det årlige antal transporter kan ses i nedenstående skema:

Transporttype	Årligt antal i nudrift	Årligt antal i ansøgt drift
Kørsel med dyr	80	80
Levering af foder	52	52
Gyllekørsler (internt)	29	104
Kørsel med døde dyr	60	60
Olie	4	4
I alt	225	300

Den største del af transporterne er kørsel husdyrgødning, herefter kommer kørsel med dyr og foder.

Transporter til og fra ejendommen foregår via grusvejen vest for driftsbygningerne og derefter oftest i sydlig retning af Jebjerggårdvej, som vist på nedenstående kort:



Oftest benyttet transportvej til og fra ejendommen.



Jebjerggårdvej er en offentlig vej. Derfor vurderer Skive Kommune, at der ikke skal stilles vilkår til transportveje, og at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener fra transporter.

Lysgener

I staldene er lyset tændt efter behov i tidsrummet 6-22. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten, på nær i løbestalden hvor lyset er tændt fra kl. 6-23.

Som udgangspunkt vil der heller ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Der er ikke mange omkringboende tæt på, kun en enkelt ejendom vest for husdyrbruget. Øvrige omkringboende ligger i en god afstand fra svinebruget.

Skive Kommune vurderer derfor, at der ikke vil være væsentlige gener lysgener for de omkringboende og at der ikke skal stilles vilkår til lys.

Uhygiejniske forhold

Døde dyr vil blive afhentet af DAKA. Der er en afhentningsplads, som er indrettet med spalter og kadaverkappe. Pladsen er placeret ved siden af grusvejen, hvor træerne starter og ved indkørslen til gårdspladsen (se situationsplanen i bilag 2). Her opbevares de døde dyr indtil DAKA afhenter dem.

De døde smågrise opbevares i grønne containere for enden af smågrisestalden. Der er et køleaggregat, som tages i brug hvis det er nødvendigt.

Skive Kommune vurderer, at ejendommens håndtering af døde dyr, samt de generelle regler for afhentning af døde dyr, er tilstrækkeligt til at sikre, at opbevaringen ikke sker under uhygiejniske forhold.

Affaldsproduktion

Pap, papir og plastaffald bliver afleveret på genbrugspladsen (Nomi4s Kåstrup) af ejer selv.

Alt farligt affald, herunder spildolie og eventuelle spraydåser, akkumulatorer og lysstofrør, opbevares i laden og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer. Kanyler opbevares i en kanyleboks.

Der opbevares ingen kemikalier på ejendommen.

Skive Kommune vurderer, at affaldsregulativet og Affaldsbekendtgørelsen er tilstrækkeligt til at sikre, at affaldet fra ejendommen bliver håndteret, sorteret og afleveret miljømæssigt forsvarligt.

Energiforbrug

Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget. Der er oplyst, at ejendommens årlige elforbrug til produktionen er ca. 290.000 kWh i nudrift. Staldene opvarmes med varme fra el. Elforbruget forventes at være nogenlunde uændret i ansøgt drift.

Der bl.a. fokus på udskiftning af lys til LED-lys i de stalde, hvor det er en økonomisk fordel. Dette forventes at sænke energiforbruget i de kommende år, men der er ikke fastlagt noget mål for, hvor meget forbruget forventes at falde.

Skive Kommune vurderer, at bedriften har fokus på energiforbruget.

Vandforbrug

Ejendommen får vand fra Jebjerg Vandværk. Det årlige vandforbrug på Jebjerggårdvej 23 er i både nudrift og ansøgt drift ca. 8.200 m³.

Alle drikkeventiler i svinestaldene er placeret således at vand opsamles og vandspild dermed minimeres.

Staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Vask med højtryksrensere er vandbesparende.



Skive Kommune vurderer, at bedriften har fokus på at minimere vandforbruget og undgå vandspild.

Konklusion

Skive Kommune vurderer:

- At ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget.
- At ansøger sikrer, at råstoffer udnyttes optimalt.
- At affaldet fra husdyrproduktionen så vidt muligt genanvendes eller nyttiggøres.
- At driften af so- og smågriseproduktionen ikke påvirker naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder.
- At værdifulde bebyggelser, kultur- og bymiljøer samt landskaber bevares.
- At de åbne kyster fortsat udgør en væsentlig natur- og landskabsressource.
- At husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Husdyrbruget på Jebjerggårdvej 23, 7870 Roslev, vil samlet set ikke give anledning til væsentlige påvirkninger/gener for natur-, kultur- og landskabsområder og omkringboende, idet Skive Kommune har stillet vilkår til driften.

12. Generelle virkninger

Grænseoverskridende virkninger

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

Følgende rapport om projektets generelle virkninger på det omgivende miljø, er indsendt af ansøgers konsulent:

Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker (D) og hvad der er gjort for at mindske virkningerne (D1c)

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker.

Emissioner fra anlægget vurderes i forhold til placeringen af produktionen, og der redegøres for hvilke foranstaltninger, der træffes for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljø, natur og menneskers sundhed. (Bilag 1D).

Beskrivelserne og vurderingerne dækker husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 6:

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. *Samspejlet 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.*

Vurderingen i miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i beskrivelsen af det ansøgte fra kapitel 3 - 8.

Parenteserne under overskrifterne henviser til de berørte emner fra husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 6.

**Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter (D1c)**

Jebjerggårdvej 23 ligger sydøst for Jebjerg by og nordvest for Grønning by udenfor områder, der specifikt er udpeget i kommuneplanen. I området omkring ejendommen ligger der følgende udpegninger i kommuneplanen:

- Område med lavbundsarealer
- Særligt værdifuldt landbrugsområde

Der er hverken beskyttede jorddiger, fredede fortidsminder eller kulturhistoriske- eller geologiske interesseområder, der påvirkes af det ansøgte. Nærmeste Natura 2000 område med habitatnatur ligger ca. 6,8 km væk.

Der er ikke kendskab til konkrete artsfund af bilag IV arter i nærheden af ejendommen men det må forventes at der periodevis forekommer:

- Odder
- Ulv

Samlet set vurderes det, at driften af Jebjerggårdvej 23 ikke er i konflikt med udpegninger i lokal- og kommuneplaner og ikke vil have en negativ indvirkning på det landskabelige eller forekomsten af bilag IV arter i området.

Begrænsning af ammoniakemission (D1c)

Ejendommens ammoniakemission stiger en smule i ansøgt drift i forhold til den nuværende drift og 8-års driften.

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 2.605 kg NH₃-N/år. Med en samlet emission på 2.605 kg NH₃-N/år er BAT-niveauet.

I ansøgningssystemet er det vist, at det ansøgte overholder alle lovens afskæringskriterier uden brug af yderligere teknologier.

Med opfyldelse af BAT-krave, bidrager det ansøgte til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

På baggrund heraf vurderes det, at ammoniakemissionen fra det godkendte produktionsareal på Jebjerggårdvej 23 ikke vil påvirke miljøet, luften eller menneskers sundhed i negativ retning i en væsentlig negativ retning.

Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)

Ammoniakdepositionen fra Jebjerggårdvej 23 til omkringliggende natur kan ses i nedenstående skema:



Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Overdrev kat 2 Thise bakker	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev kat 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Strandeng kat 1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Sø V	Kategori 3	Ansøger	0	S	2,1	0,3	3,6	▼
Sø Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,0	0,3	▼
Eng	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,0	0,5	▼
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼

Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 7.2 km øst for ejendommen i form af et område med strandeng, beliggende på Lundø's nordlige spids og indenfor Natura 2000 område Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk.

Mer- og totalbelastningen til dette areal fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/år i ansøgningssystemet.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er derfor overholdt.

Nærmeste kategori 2 natur er et hedeområde, der ligger ca.5 km syd for Jebjerggårdvej 23.

Mer- og totalbelastningen til dette areal fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/år i ansøgningssystemet.

Der er tale om kategori 2-natur, hvortil husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav er en totaldeposition på maksimalt 1 kg NH₃-N/år. Kravet er derfor overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur er en sø, der ligger ca. 129 meter vest for Jebjerggårdvej 23.

Merbelastningen til søen fra stald og lager er beregnet til 2,0 i forhold til nudriften og 8-årsdrifte og 3,7 kg NH₃-N/år i ansøgningssystemet.

Idet merbelastningen er over 1,0 kg NH₃-N/år, kan der ifølge gældende regler vurderes yderligere på området.

Der er tale om et område, der ligger meget tæt på et stort husdyrbrug, og som derfor har modtaget en deposition højere end tålegrænsen i både nudrift og 8-årsdrift. I nudriften er totaldepositionen inkl. Baggrundbelastningen (11,6 kg NH₃-N/år ifølge arealinfo) på 11,9 kg NH₃-N/år, mens den i 8-årsdriften var 13,7, altså endnu højere end det nuværende niveau. Det ansøgte på Jebjerggårdvej 23 medfører dermed ikke en overskridelse af laveste tålegrænse, og det vurderes samlet set, at en merdeposition på 2,0 kg NH₃-N/år ligger på et niveau, som ikke vil ændre områdets naturtilstand i væsentlig negativ retning. Det vurderes derfor ikke, at der er behov for at stille vilkår om yderligere reduktion af kvælstofbelastningen.

Derudover ligger der flere forskellige kategori 3 naturområder omkring ejendommen. Merdepositionen af ammoniak fra anlæggene er i ingen af disse områder beregnet til at være mere end 0,3 kg NH₃-N/år. Totaldepositionen er maksimalt 0,5 kg NH₃-N/år.



Det ansøgte overholder derfor afskæringskriteriet for kategori 3 natur, og der kan, ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ikke stilles yderligere krav hertil.

Bilag IV arter

Bilag IV arter vil typisk have leve- og ynglesteder i og i nærheden af de beskyttede naturområder. Hvis disse naturområder påvirkes og ændres i negativ retning, kan det derfor medvirke til forringede levevilkår for bilag IV arterne.

Der er ikke kendskab til specifikke artsfund i området omkring Jebjerggårdvej 23, og idet det ansøgte, ikke medfører væsentlig negativ påvirkning af de omkringliggende naturområder, vurderes potentielle bilag IV arter heller ikke at blive negativt påvirket af det ansøgte på husdyrbruget.

Lugtgener for omboende (D1c)

Der er foretaget beregninger til byzone et sted, til nabobeboelse et sted og til samlet bebyggelse to steder. Lugtkravet er overholdt til alle.

Lugtemission fra staldene begrænses ved god hygiejnisk standard. Der forventes kun lugtbidrag fra gylletanken ved omrøring og kortvarigt ved transport.

På baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i beregningerne foretaget i ansøgningssystemet vurderes det, at lugtemissionen fra produktionsarealet på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger på miljøet, på naboer om omkringboende og generelt på menneskers sundhed.

Støjgener (D1c)

Der er redegjort for at transporter og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentligt støjgener i nærmiljøet eller bidrage til forringelse af menneskers sundhed.

Støvgener (D1c)

Der er fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og kørsel. Hvis der forekommer støvgener for naboer i forbindelse med transporter på grusvejene omkring ejendommen, kan dette evt. afhjælpes med vanding.

Det vurderes derfor ikke, at det ansøgte, vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed som følge af støv.

Lyspåvirkninger (D1c)

Idet der ikke bygges nyt, vurderes det ikke at det ansøgte på Jebjerggårdvej 23 vil medføre mere belysning end i nudriften. Driftsbygningerne er omkranset af træer, og naboerne er dermed skærmet for indsyn. Det forventes ikke at ejendommens belysning vil påvirkning omgivelserne, herunder landskabet og mennesker, i negativ retning.

Skadedyr (D1c)

Med anvendelse af rovfluer og gift søges gener fra skadedyr minimeret. Det vurderes ikke at det ansøgte vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed, som følge af skadedyr.

Transporter (D1c)

Idet antallet af transporter stiger med denne godkendelse, vil eventuelle gener forøges. Der vil derfor være fokus på hensyn til naboer og at transporterne så vidt muligt skal ske i løbet af dagtimerne.

Det er oplyst, at der altid udvises størst mulige hensyn ved transporter forbi beboelse og at der vil foregå støvdæmpning via vanding af vejene når det skønnes nødvendigt.

På baggrund af ovenstående vurderes det derfor at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på miljøet, herunder befolkningens sundhed. Det vurderes i øvrigt ikke, at



antallet af transporter er uforholdsmæssigt stort og energiforbruget vil derfor ikke blive højere end hvad der kan forventes af et husdyrbrug i denne størrelse.

Energi (D1c)

Der forventes ikke en stigning i energiforbruget som følge af det ansøgte, og det vurderes at ejendommens energiforbrug er indenfor rimelighedens grænser for et husdyrbrug af denne størrelse.

I ejendommens miljøledelsessystem er der fokus på udskiftning af lys til LED lys i de stalde, hvor det vil være en økonomisk fordel. Der er således tænkt bæredygtighed ind i den ansøgte produktion, og energiforbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet eller bidrage til klimaforandringer.

Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)

Det vurderes vandforbruget på ejendommen minimeres mest muligt under hensyntagen til både vandressourcen og husdyrbrugets drift. Der spares på vandet ved bl.a. iblødsætning af staldene før vask og ved placering af vandventiler med opsamling.

Det vurderes endvidere, at husdyrgødning opbevares og håndteres på en måde som minimerer risikoen for gylleuheld på ejendommen, og den angivne spildevandshåndtering vurderes at ske i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Tag- og overfladevand ledes til grøft.

Der vurderes samlet set, at forbruget af vand og foranstaltninger til at minimere spild eller uheld i forbindelse med gyllehåndtering er af et sådant omfang, at driften af husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig påvirkning på miljøet. De konkrete foranstaltninger kan ses i afsnit 8.6

Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)

Der vurderes ikke at være særlige forhold på Jebjerggårdvej 23, som vil udgøre en risiko for påvirkning af jordarealer og jordbund.

Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

Danske svinebrug er ofte i søgelyset på grund af risikoen for MRSA eller antibiotikaresistens. For at mindske risikoen herfor, følger ansøger nøje de relevante veterinærregler i fødevarestyrelsens regi.

Ejendommens beliggenhed og den generelle drift af husdyrbruget vurderes ikke at medføre risiko for befolkningens og menneskers sundhed.

Alternative løsninger (D1d)

Den eneste øvrige alternative løsning at fortsætte husdyrbruget med uændret drift. Dette vil fastholde ansøger på en u hensigtsmæssig produktion, der ikke udnytter produktionsarealet fuldt ud. Det ansøgte vurderes derfor at være det bedst mulige alternativ for produktionen.

Oplysninger om konsulenten (A4)

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af miljøkonsulent Thorsten Dahl Pedersen, Landbo Limfjord.



13. Bilag oversigt

Bilag 1: Lovgivning og vejledning

Bilag 2: Situationsplan for Jebjerggårdvej 23, 7870 Roslev

Bilag 3: Beregning af opbevaringskapacitet

Bilag 4: Skitse af produktionsareal

Bilag 5: Beskrivelse af Intelligent overdækning



Bilag 1: Lovgivning og vejledning

Tilladelsens vilkår er meddelt med baggrund i kommunens vurderinger og i følgende af Miljøstyrelsens bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer:

- Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen
- Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 34/2019 om kontrol af gyllebeholdere
- Vejledning nr. 31/2019 til bkg. om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler
- Wiki-vejledningen – Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af husdyrbrug
- Vejledning nr. 6/2005 om håndhævelse af Miljøbeskyttelsesloven
- Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug (dec. 2006)
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde udgivet af FMK

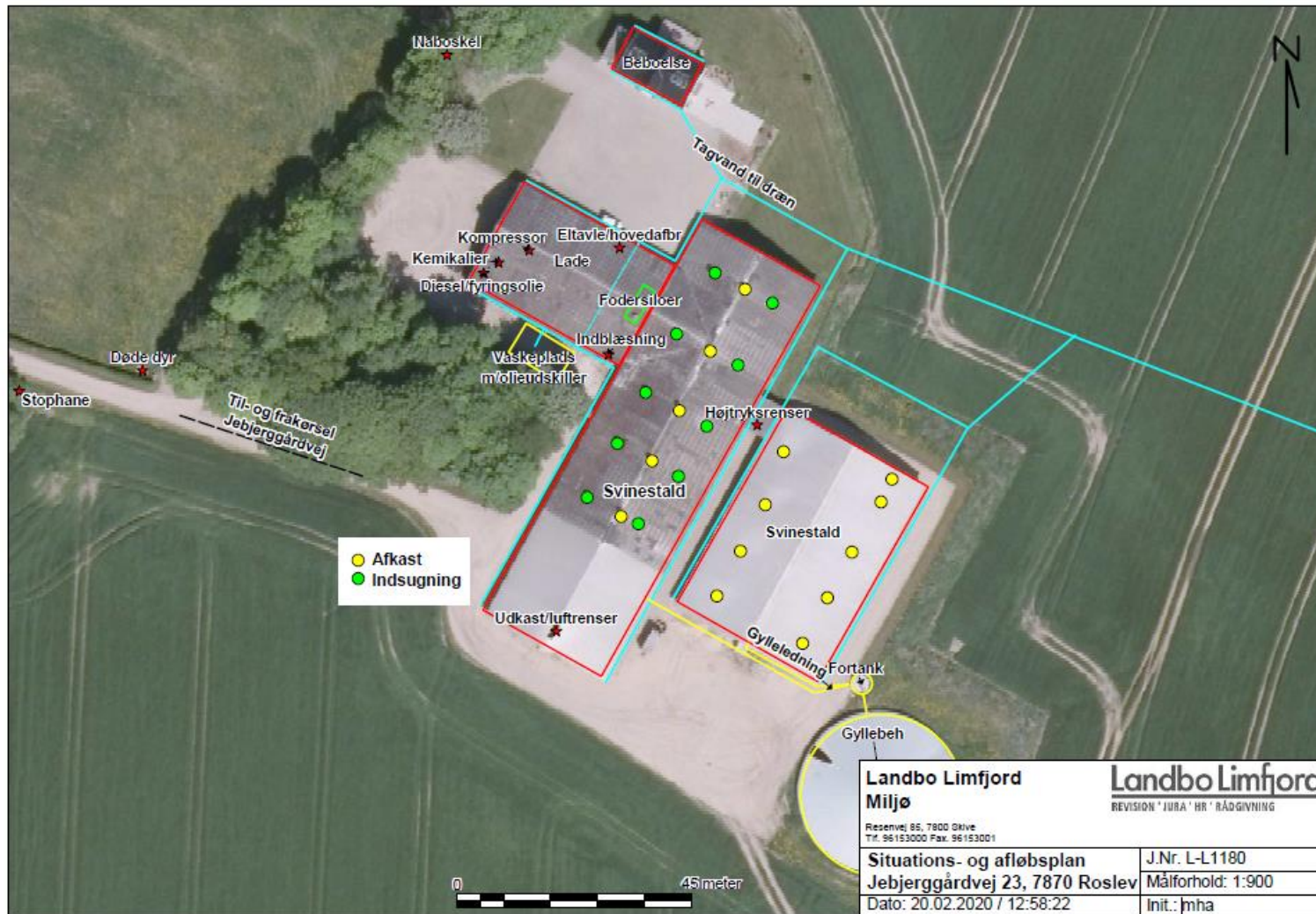
Udover vilkårene i denne tilladelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

Udover Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019), kan bl.a. følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for husdyrbruget:

- Bek. nr. 1261 af 29. november 2019 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.
- Bek. nr. 224 af 8. marts 2019 om affald.
- Bek. nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.
- Bek. nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn.
- Bek. nr. 844 af 23. juni 2017 om miljøregulering af visse aktiviteter.
- Bek. nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.
- Bek. nr. 1411 af 4. december 2017 om uddannelse og autorisation i forbindelse med køb, overdragelse og professionel anvendelse af bekæmpelsesmidler.
- Bek. nr. 815 af 18. juni 2018 om bekæmpelsesmidler.
- Bek. nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.
- Bek. nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Skive Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Der kan i fremtiden vedtages nye bestemmelser, som vil kunne medføre andre regler for husdyrbrugets aktiviteter.

Bilag 2: Situationsplan for Jebjerggårdvej 23, 7870 Roslev



**Bilag 3: Beregning af opbevaringskapacitet**

Beregning af opbevaringskapacitet

Beregning for : *Navn* Kristian Færk La
Adresse Jebjerggårdvej 2
Postnr og by 7870 Roslev

Årlig produktion:

Gylle produktion inkl vaskevand	6.190	m3
Befæstede arealer (0,7 m2)	-	m3
Ekstra nedbør i tank (0,4 m2)		m3
	-	m3
Årlig produktion i alt	6.190	m3

Opbevaringskapacitet:

Opbevaringskapacitet på Jebjerggårdvej 23	3.500	m3
Opbevaringskapacitet på Jebjerggårdvej 8	1.000	m3
Opbevaringskapacitet Gyllekummer og fortanke*	755	m3
Opbevaringskapacitet i alt	5.255	m3

opbevaringskapacitet i mdr	10,19	antal mdr
-----------------------------------	--------------	------------------

Tilstrækkeligt med antal mdr	9,00	antal mdr
Svarende til kapacitet	4.642,50	m3
Over / under kapacitet	612,50	m3

Beregning foretaget af:

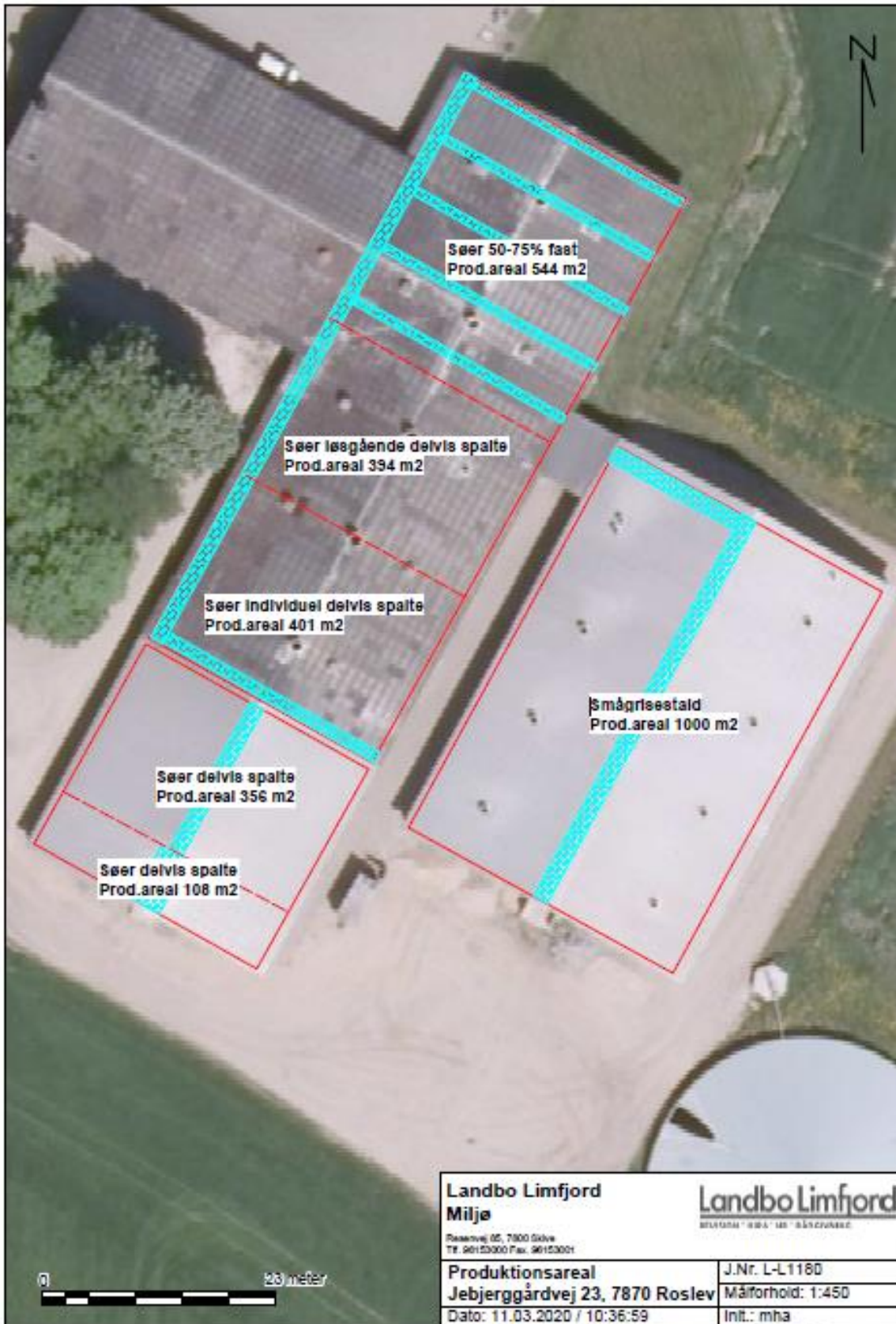
Miljøafdelingen:	Thorsten D. Pedersen
------------------	----------------------

* Oplyst i §11 godkendelse L-328 fra 15-08-2012



Bilag 4: Skitse af produktionsareal

Ansøgt drift:





Bilag 5: Beskrivelse af Intelligent overdækning



**Study
Report**

Pôle Techniques d'élevage

february 2012

**Study Report on the introduction of
heated canopy in post-weaning
Test of VengSystem Equipment**



Patrick Massabie



<i>I. Objectives:</i>	4
<i>II. Experimental Design:</i>	4
<i>III. Experimental conditions :</i>	5
<i>a. Experimental rooms</i>	5
<i>b. Ventilation and heating set points</i>	7
<i>c. Feeding</i>	7
<i>IV. Measurements made</i>	8
<i>a. Animals</i>	8
<i>b. Temperature</i>	8
<i>c. Energy</i>	8
<i>d. Gases</i>	8
<i>V. Results</i>	8
<i>a. Animals</i>	8
<i>b. Temperature</i>	9
<i>c. Energy</i>	10
<i>d. Gases</i>	11
<i>VI. Conclusion</i>	13
<i>VII. References</i>	13
<i>VIII. Appendix 1: ammonia Dräger Tube</i>	14



Contact Niels Veng
VengSystem A/S
Nautrup Moellevej 22
DK-7870 Roslev
Danemark
Tél +45 9759 2072
Fax +45 9759 2096
Mel nv@vengsystem.dk

I. Objectives:

VengSystem Society and IFIP conducted a study on the introduction of a system of localized heating for weaned piglets. This is to determine the impact of this process on piglet performance, energy consumption related to heating and quality of the atmosphere through the measurement of ammonia and carbon dioxide.

The equipment was set up in accordance with the directions of the company VengSystem. The settings of the heating set points were adapted to the recommendations of Vengsystem. The second objective is to determine the feasibility of setting up some solid floor by laying a carpet whose area corresponds the cover of the canopy.

Two successive batches of piglets have been tested.

II. Experimental Design:

360 weaned piglets (26-28d) have been experimenting, by sex and weight according to the following experimental design.

Table 1 : Experimental design

	Treated	Control
Room	A	B
Castrated	90	90
Females	90	90

In order to have a configuration similar to field conditions, pens were adapted in the room with the covers. Thus, two pens were paired for a total capacity of 30 piglets. The control room remained in the original configuration. Batching has considered the different configuration. For one pen in the treated room, there are two pens in the control room. The average weight, standard deviation and heterogeneity of weights were reproduced identically in each pen corresponding to the same block of animals. A total of six blocks of animals per treatment were compared in pairs (Table 2).

Tableau 2 : Principle of batching

		Treated room	Control room
Block 1	Heavy castrated	Pen 11-12 : 30 pigs	Pen 31 : 15 pigs Pen 32 : 15 pigs
Block 2	Average castrated	Pen 13-14 : 30 pigs	Pen 33 : 15 pigs Pen 34 : 15 pigs
Block 3	Light castrated	Pen 15-16 : 30 pigs	Pen 35 : 15 pigs Pen 36 : 15 pigs
Block 4	Heavy females	Pen 21-22 : 30 pigs	Pen 41 : 15 pigs Pen 42 : 15 pigs
Block 5	Average females	Pen 23-24 : 30 pigs	Pen 43 : 15 pigs Pen 44 : 15 pigs
Block 6	Light females	Pen 25-26 : 30 pigs	Pen 45 : 15 pigs Pen 46 : 15 pigs

III. Experimental conditions :

The lighting is switched on from 7:00 a.m. to 7:00 p.m.

a. Experimental rooms

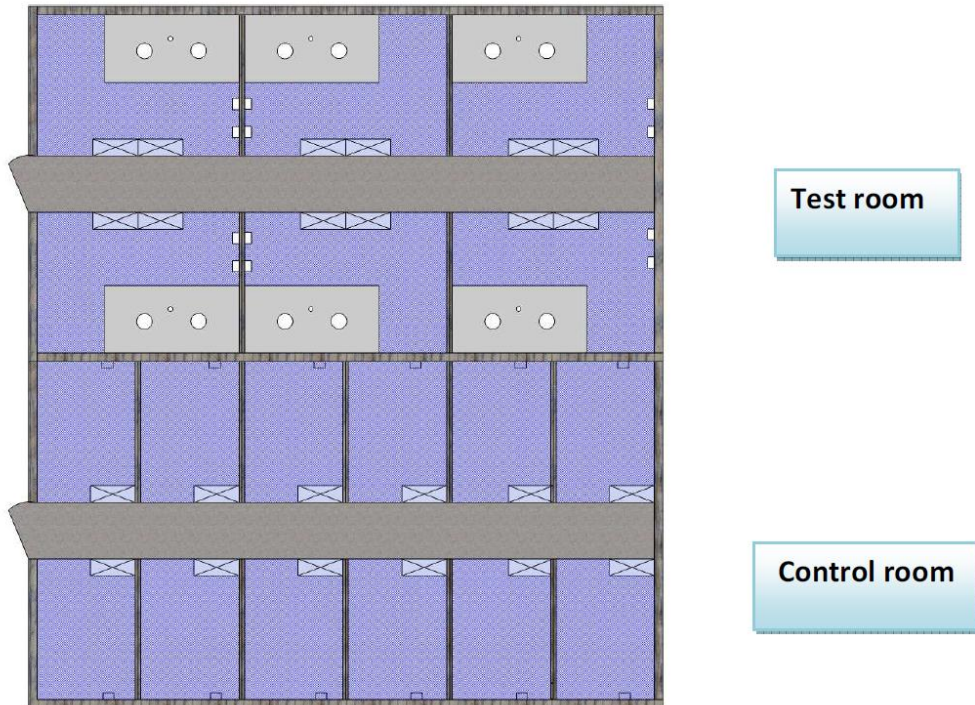
Two identical rooms were used. The control room contains 12 pens distributed on both sides of a central corridor (Figure 1). Each pen accommodates 15 piglets.



Figure 1: interior view of the control room

For the treated room, pens were paired. But length of trough available per piglet remains identical to that of the control room (5cm). Similarly, a bowl drinker is installed for 15 piglets present. The arrangement of rooms is shown in Figure 2.

Figure 2: plan view of the building and rooms

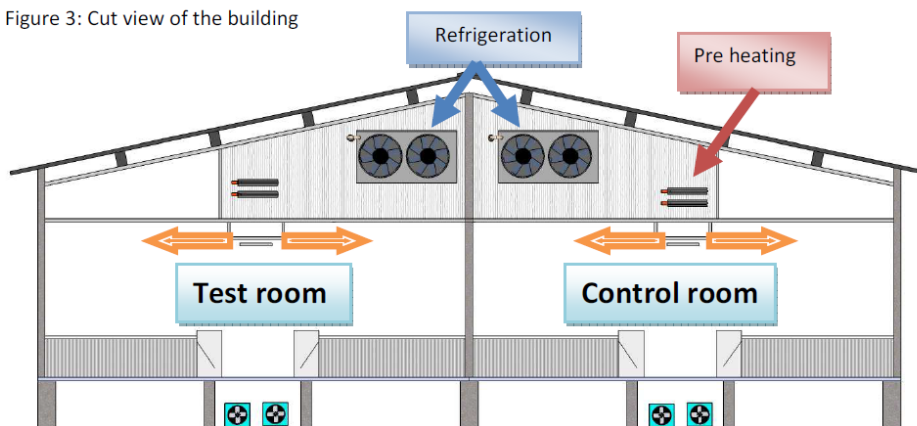


Inside view of the test room



Ventilation is carried out in negative pressure. The air intake is made up of three ceiling diffusers distributed along the length of the room and positioned above the central corridor. The extraction is provided by two fans (350 mm diameter) via a duct located beneath the traveling corridor (Figure 3).

Figure 3: Cut view of the building



In the control room, heating is provided by radiant positioned at 1.50 m above the floor. Warm-up resistors provide the supplement when the outside temperature drops below a threshold set at 10 ° C. In the test room, the resistors have been switched off. Heating is provided only by canopy and IR lamps placed on it.

b. Ventilation and heating set points

For the control room, the temperature set point at onset was 26 ° C and the end of the period was 24 ° C with a range of 6 ° C. The instruction has declined steadily throughout the duration of experimentation. The heating set point is set to 0.5 ° C above that of ventilation.

For the test room, the heating set point and positioning of the covers were 34 ° C at first, then steadily to lowered 27.6° C after 33 days present.

The ventilation was set to 20 ° C throughout the period.

c. Feeding

Feeding was performed ad libitum. First six kilograms of first age food were distributed per piglet, and then a second age food was brought. The amount of first age food was adjusted according to the weight of animals of the same pen. For the heavy block, intake was 4.5 kg per piglet. For lightweight block, 7.5 kg were distributed per pig, the means receiving 6 kg per animal.



IV. Measurements made

a. Animals

Piglets previously fasted were weighed individually at the entrance and end of the band. Putting fasting was made to bring the quantities of food defined in terms of live weight estimated according to the protocol in progress at the station of Villefranche de Rouergue.

The quantities of food were recorded daily. The individual or group health treatments were noted.

b. Temperature

In both rooms, as well as at the entrance of air into the building, the temperature was recorded continuously (every 5 minutes) via mini plants (EL-USB-1 Lascar Electronics). Temperatures under the covers have been recorded through the monitoring software of the VengSystem Company.

c. Energy

The energy consumed by heating was measured for both rooms. Loggers (KTR 300 Kimo) coupled to amperometric pliers 0-100 A (1% accuracy of full scale) were positioned on the power supply of resistance and radiant of the control room. These sensors were placed on power supply of VengSystem equipment including lifting canopies. The recording frequency was 1 minute for an average taken every 10 seconds.

d. Gases

Concentrations of carbon dioxide and ammonia were recorded by the Central VE18 Multisensor (VengSystem). Meanwhile, measures of ammonia detector tubes (Dräger ammonia 2 / a) were performed once a week in each room.

V. Results

a. Animals

Animal performances are shown in Table 3. It appears a difference between the two bands with an average ADG (average daily gain) level higher in the second repetition. The animals are entered in this case heavier which may have contributed to increased growth. The feed efficiency is also improved in the second test. By cons, there is no treatment effect, for both ADG and feed efficiency. Maintaining an atmosphere colder, with the presence of a heated canopy did not affect performance. Individual health treatments are few (less than 2% of pigs) and not significantly different between the two rooms.

Table 3 : Animals performances

	Test room		Control room	
	Batch 1	Batch 2	Batch 1	Batch 2
Beginning weight (kg)	8.0	8.6	8.0	8.6
End weight (kg)	27.7	31.8	27.8	31.7
ADG (g/j)	492	579	494	579
Feed conversion (kg/kg)	1.61	1.68	1.55	1.66
Losses (%)	1.11	1.12	2.78	1.12

The percentage of losses, higher for the first band for the control room remains close to the overall between the two rooms.

The cleanliness of the pigs has not been rated. Overall, the use of the canopy for sleeping is correct for the first three weeks and as the outside temperature keeps an atmosphere cold enough to entice piglets to lie on the carpet. However, when the temperature rises, the carpet gets dirty; the piglets start dunging on the solid part.

It was also noted the possibility for piglets to get on the canopies, when they are at minimum height. This would require minimum height to be changed when necessary or a different design of the canopy.

b. Temperature

As shown in Table 4, the weather was colder in the second test. Temperatures, however, remained higher than the seasonal average.

Table 4: Summary of temperature records

	Batch 1			Batch 2		
	Test room	Control room	Outside	Test room	Control room	Outside
Average	22.7	26.4	13.4	21.7	25.6	5.2
Standard deviation	1.68	0.80	5.01	1.83	0.93	3.88
Maxi (°C)	27	28.5	25.0	25.5	27.5	17.5
Mini (°C)	15	23	-1.5	16	20.5	-4

The temperature has been different between the two rooms. The average is above 20 ° C in the test room due to external conditions too mild.

c. Energy

The recordings obtained were converted into kilowatts on the assumption of a voltage of 220 V and a coefficient ϕ of 0.9.

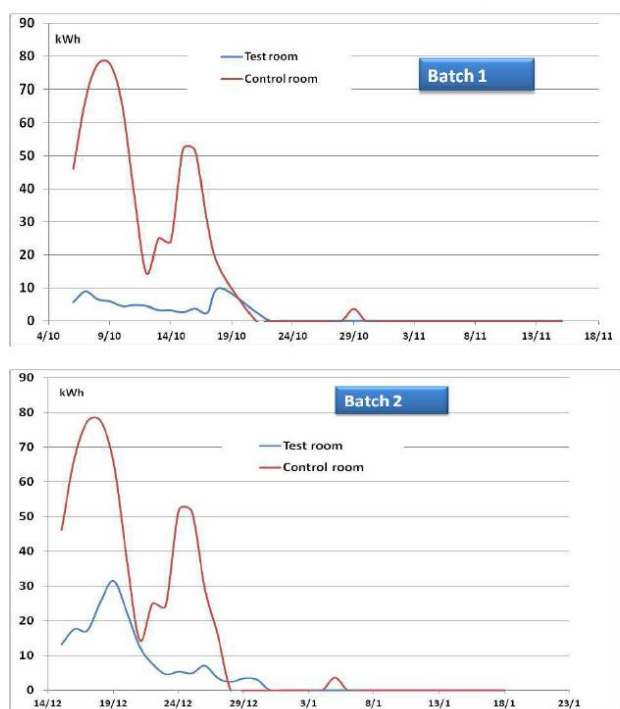
At the first repeat, the reduction of total consumption reached 75%. It is 77% for the second batch. Consumption of the control room is small compared to the references, especially for the second batch when the external conditions were colder (5 ° C on average). Reducing energy consumption is not overstated to the extent that the control value is below the reference.

Table 5: Energy consumption

	Batch 1			Batch 2		
	Test room	Control room	Reduction	Test room	Control room	Reduction
Total energy (kWh)	69	275	75 %	183	590	77 %
Energy/piglet (kWh)	0.38	1.53		0.77	3.31	
Maximum daily energy (kWh)	9.9	28.4	65 %	31.6	77.6	60 %

The evolution over time (Figure 4) shows that the heating is mainly active during the first two weeks and this regardless of the system. This shows that the reduction is related to the achievement of a comfort zone under the canopy, without heating the entire room and not a shortening of the heating period.

Figure 4: Evolution of the daily consumption of energy



VIII. Appendix 1: ammonia Dräger Tube

Ammoniac 2/a

Référence 67 33 231

Caractéristiques générales

Domaine de mesure standard :	2 à 30 ppm
Nombre de coups de pompe n :	5
Durée de la mesure :	env. 1 min
Déviat ion standard relative :	± 10 à 15%
Virage de la coloration :	jaune → bleu

Conditions environnantes admissibles

Température :	10 à 50 °C
Humidité :	< 20 mg H ₂ O / L

Principe de réaction

NH₃ + indicateur pH → produit réactionnel bleu

Interférences

D'autres substances basiques, comme p.ex les amines organiques, sont également indiquées.

L'indication n'est pas influencée par :

- 300 ppm de vapeurs nitreuses
- 2 000 ppm de dioxyde de soufre
- 2 000 ppm d'hydrogène sulfuré



ST-414-2008



SKIVEKOMMUNE



Antenne Rennes

*La Motte au Vicomte B.P. 3 - 35651 Le Rheu Cedex
Tél. : + 33 (0)2 99 60 98 20 - Fax : + 33 (0)2 99 60 93 55
ifip@ifip.asso.fr - www.ifip.asso.fr*

Antenne Toulouse

*34 bd de la Gare - 31500 TOULOUSE
Tél. : + 33 (0)5 62 16 61 70 - Fax : + 33 (0)5 61 54 32 63*

Antenne Maisons-Alfort

*7, avenue du Général de Gaulle – 94704 MAISONS-ALFORT
Tél. : + 33 (0)1 43 68 57 85 - Fax : + 33 (0)1 43 76 07 20*

With the financial participation of the national agricultural and rural development innovation and partnership.

© IFIP 2012