

Godkendelse til Holmhuse 22 7860 Spøttrup



Til IE-brug efter § 16 a til udvidelse og ændring af slagtesvineproduktion

3. marts 2021



1. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Bedrift:

Adresse:	Holmhuse 22, 7860 Spøttrup
Ejendomsnummer	7790138869
Matr. nr.:	3a Otting By, Otting m.fl.
CVR-nummer:	31822157

Ejer, ansøger og kontaktperson:

Navn:	Jens Gudike Fly Christensen
Telefon:	21662427
Mail:	jensgudike@hotmail.com

Konsulent:

Virksomhed:	Landbo Limfjord
Adresse:	Resenvej 85, 7800 Skive
Kontaktperson:	Thorsten Pedersen
Telefon:	9615 3009
E-mail:	tdp@landbo-limfjord.dk

Andre ejendomme:

Ikke samdrift	Højskolevej 2, 7860 Spøttrup Højskolevej 4, 7860 Spøttrup Rudemøllevej 74, 7800 Skive Nittrupvej 14, 7860 Spøttrup
----------------------	---

Husdyrgodkendelse.dk

IT-skema nr:	222282 version 3
IE-brug	IE slagtesvin – 3.738 stipladser

Vigtige datoer:

Skive Kommune modtog ansøgningen	20. oktober 2020
Offentlig annoncering i lokale ugeaviser	4. november 2020
Partshøring af ansøger	29. januar-1. februar 2021
Udkast til naboer og andre berørte	2. februar-2. marts 2021
Godkendelsen blev meddelt og annonceret	3. marts 2021
Klagefristen udløber	31. marts 2021



2. Indholdsfortegnelse

1. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	2
2. INDHOLDSFORTEGNELSE	3
3. KORT BESKRIVELSE AF ANSØGNINGEN	5
4. IKKE TEKNISK RESUMÉ	7
5. VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ HOLMHUSE 22, 7860 SPØTTRUP	9
DRIFT OG INDRETNING	9
STALDE OG PRODUKTIONER	9
HUSDYRGØDNING	10
HYPPIG UDSLUSNING (LUGTBEGRÆSENDE TEKNOLOGI)	11
AGRI AIRCLEAN KEMISK LUFTRENSER (AMMONIAK- OG LUGTBEGRÆSENDE TEKNOLOGI) OG OML SPREDNINGSMODEL	11
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND	11
OLIETANKE	11
STØJ/TRANSPORTER	11
STØV, LUGT OG SKADEDYR	12
OLIE, KEMIKALIER OG AFFALD	12
EGENKONTROL	13
6. GODKENDELSE OG LOVGRUNDLAG	13
LOVGIVNING VED IE-DIREKTIVET	13
7. DISPENSATION	16
8. UDNYTTELSE, KONTINUITET OG RETSBESKYTTELSE	17
OPSÆTTENDE VIRKNING	17
UDNYTTELSE	17
KONTINUITET	17
RETSBESKYTTELSE	17
REVURDERING	17
9. ANDEN LOVGIVNING	17
10. HØRING, OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	18
LISTE OVER INTERESSETER	18
11. BESKRIVELSE OG VURDERING AF HUSDYRPRODUKTION PÅ HOLMHUSE 22, 7860 SPØTTRUP	20
INDRETNING OG DRIFT	20
PRODUKTIONSAREAL	23
AFSTANDSKRAV, KULTURMILJØ OG LANDSKABELIGE VÆRDIER	27
BAT - AMMONIAK	29
NATUR OG HABITATOMRÅDER	30
JORD OG GRUNDEVAND	34
OVERFLADEVAND	36
LUGT	39
STØJ OG RYSTELSER	44
TRANSPORT	46
STØV	47
SKADEDYR OG UHYGIEJNISKE FORHOLD	47
LYSGENER	48
VANDFORBRUG	48
ENERGIFORBRUG	49



12. BAT AFSNIT	49
13. EVENTUELLE GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER	51
14. ANDET OM BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED.....	51
15. SAMSPILLET MELLEM FAKTORERNE	51
16. KONKLUSION	52
17. BILAG OVERSIGT	53
BILAG 1 LOVGIVNING OG VEJLEDNING	54
BILAG 2 – SITUATIONSPLAN	55
BILAG 3 – AFLØBSPLAN	56
BILAG 4 – BEPLANTNINGSPLAN	57
BILAG 5 - PRODUKTIONSAREAL.....	58
BILAG 6 – OML – KORT MED AFKAST.....	59
BILAG 7 – BEDRIFTEN OG NATUR.....	60



3. Kort beskrivelse af ansøgningen

Jens Gudike Fly Christensen søger om en godkendelse til udvidelse af svinestaldene på Holmhuse 22, Spøttrup. De ældste svinestalde bliver taget ud af drift.

Tidligere tilladelser/godkendelser/anmeldelser

På husdyrbruget er meddelt en miljøgodkendelse i 2019 til en fleksibel produktion af slagtesvin i de eksisterende stalde.

Der blev godkendt et samlet produktionsareal på 1.555 m² til slagtesvin på drænet gulv + spalter.

I 2007 blev der givet en landzonetilladelse til stald og gyllebeholder uden tilknytning til eksisterende driftsbygninger. Der er stillet vilkår i tilladelsen som fortsat er gældende bl.a. til beplantning.

Gyllebeholderen fra 1999 (gyllebeholder 1) på 1.600 m³ blev opført med en landzonetilladelse til Holmhuse 24, som ejede arealet på daværende tidspunkt. Der har efterfølgende været en arealoverførsel til Holmhuse 22. Der er stillet vilkår i tilladelsen som fortsat er gældende.

Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug herunder vurdering af samlet godkendelse

Udover Holmhuse 22 har Jens Gudike Fly Christensen lejet bygninger til husdyrproduktion på ejendommene, Højskolevej 2 og 4, Rudemøllevej 74 og Nittrupvej 14.

Ansøger ejer og lejer andre husdyrbrug. Der er driftsmæssig sammenhæng mellem Holmhuse 22 og Højskolevej 2, 4 og rudemøllevej 74, hvor der produceres slagtesvin, men på grund af afstanden mellem ejendommene, er der ikke forureningsmæssig sammenhæng imellem dem. En oversigt over alle ejede og lejede ejendomme kan ses i databladet i afsnit 1.

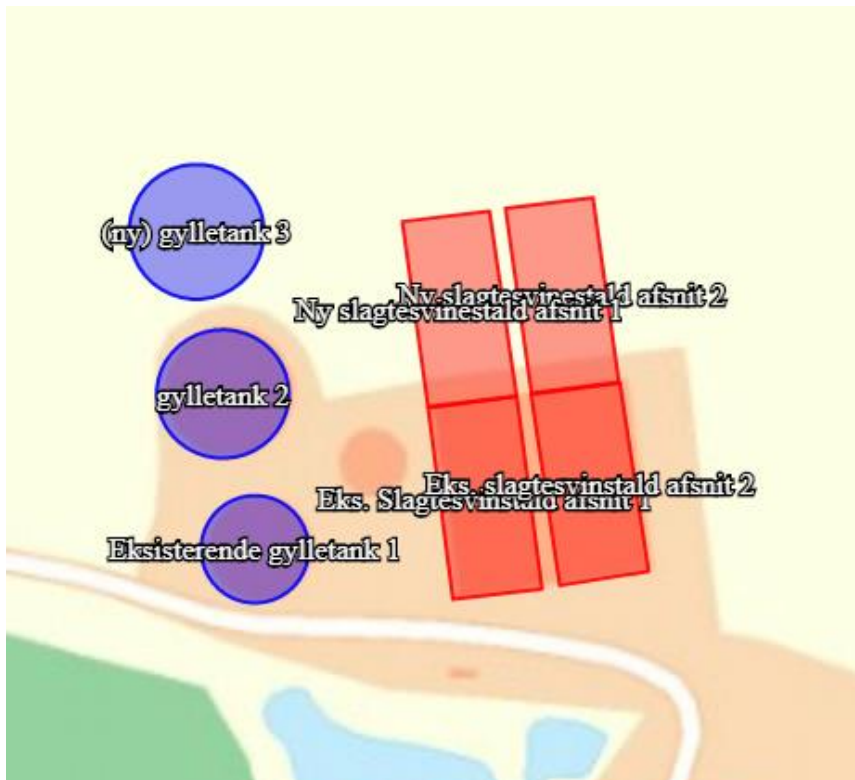
Ansøgningen og ny samlet godkendelse

Denne godkendelse omfatter en produktion af slagtesvin i eksisterende stalde og i en tilbygning til disse. De ældste stalde ved stuehuset tages ud af drift, og hele produktionen fortsætter i staldene som blev etableret med landzonetilladelse i 2007. Disse stalde udvides mod nord, og der etableres en ny gyllebeholder nord for de eksisterende beholdere. Det samlede produktionsareal forøges fra 1.555 m² til 2.443 m².

De nye stalde vil indeholde et antal stipladser, som overstiger 2.000. Da der samtidig også sker et ophør af produktion i nogle gamle stalde, vil udvidelsen med antal stipladser ligge under 2.000. Ansøger har dog ønsket at få en ny samlet miljøgodkendelse.

Staldene er indrettet med forskellige gulvtyper.

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



Der er anvendt flexgruppen "alle svin" i stald 1 (eksisterende) og stald 2 (ny). I de 2 øvrige afsnit er valgt slagtesvin.

Husdyrgødningen opbevares i 2 eksisterende gyllebeholdere og en nyansøgt beholder:

- Eksisterende gylletank 1 på 1.600 m³ og med et overfladeareal på 421 m² uden telt
- Gylletank 2 på 3.000 m³ og med et overfladeareal på 619 m² uden telt
- (ny) gylletank 3 på 3.000 m³ med et overfladeareal på 662 m² med teltoverdækning

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.



4. Ikke teknisk resumé

Denne ansøgning om en ny miljøgodkendelse beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Holmhuse 22, 7860 Spøttrup.

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

Hvad søges der om?

Der søges om en ny miljøgodkendelse. Det ansøgte er tidligere godkendt i 2018, men der ligger en ansøgning tilbage fra 2016 som blev godkendt men blev ikke realiseret inden udløbsfrist og derfor søges der nu om samme projekt, blot i en ny miljøgodkendelse.

Enghave er en slagtesvineejendom bestående af to sæt staldanlæg. Det oprindelige anlæg ligger ved stuehuset, og det nyere anlæg fra 2008 ligger lidt nord for.

Placering af stalde og øvrige anlæg kan ses i bilag 1.

I forhold til husdyrbrugets nuværende miljøgodkendelse fra 2018, bygges der en ny gyllebeholder på 4.000 m³ og en ny stald i forlængelse af de eksisterende slagtesvinestalde fra 2008. De gamle staldanlæg ved stuehuset tages ud af brug.

Den nye stald udstyres med punktudsugning (10%) og luftrensere (Aircleaner) hvilket reducerer ammoniakemission med 19,7% og lugtemission med 41,4% for det nye anlæg.

Mod øst er der ca. 215 m til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt (Holmhuse 18). Mod vest er der ca. 173 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Ottingvej 2A).

Afstand til nærmeste planområde, udlagt som blandet bolig- og erhverv, er ca. 360 m mod nordøst. Nærmeste byzone er Oddense ca. 680 m mod nordøst.

Fleksibilitet i den ansøgte produktion

Der er søgt om slagtesvineproduktion med fleksibilitet til flere dyretyper. Der fokuseres udelukkende på slagtesvin med en konvertering af vægtklasser og antal dyr til antal m² produktionsareal. Dette sikrer en smidig produktion der kan imødekomme slagteriernes forskellige efterspørgsler på slagtevægt.

Lugt

Der er lavet lugtberegninger (OML) til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. For at overholde lugtkravet anvendes der hyppig udslusning og luftrensere som virkemiddel for at sænke lugtemissionen fra husdyrbruget i ansøgt drift i forhold til den nuværende drift.

Landskab

Der bygges nyt i stil med det eksisterende. Det samlede visuelle indtryk af husdyrbruget vil derfor ændre sig men det ansøgte er afskærmet af træer fra alle verdenshjørner undtagen nord og indsynet derfor er meget begrænset. Materialer og farvevalg holdes i samme stil som det eksisterende og derfor vurderes det at landskabet vil ikke blive påvirket i negativ retning.

Påvirkning af natur

Ammoniakemissionen stiger i ansøgt drift i forhold til nudriften, men hverken bilag IV arter eller beskyttet natur vil blive påvirket i væsentlig negativ retning som følge af det ansøgte.

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. Det ansøgte lever op til BAT-kravet for ammoniakemissionen på eksisterende husdyrbrug.

Kun for IE-brug:

Miljøledelse

Der er indført miljøledelse på husdyrbruget for at sikre fokus på miljøvenlige processer. Miljøledelsessystemet gennemgås og opdateres mindst én gang årligt.

**Personaleledelse**

Husdyrbrugets personale oplæres om relevant lovgivning, korrekt håndtering, transport og udbringning af husdyrgødning, planlægning af aktiviteter samt reparation og vedligehold af udstyr.

Ansatte gøres desuden bekendt med husdyrbrugets beredskabsplan, der gennemgås og tilpasses mindst én gang årligt. Beredskabsplanen udarbejdes med henblik på at forebygge uheld og fungerer som vejledning i tilfælde af uventede emissioner og hændelser.

Fodringskrav

For at nedsætte mængden af kvælstof, der udskilles fra husdyrbruget, anvendes der fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden. Fodringen er nøje sammensat med ekstern foderkonsulent.

Energieffektiv belysning

Der er igangsat løbende udskiftning af alm. armatur til LED. Ved byggeri af den nye stald, vil alt lys blive skiftet til LED.

Støvemissioner fra staldanlæg

Der er fokus på hensynfuld kørsel i de perioder hvor grusvejene er tørre.

Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen

En gang om året, senest den 31. december, indberettes for det forudgående kalenderår følgende til kommunen:

- Logbøger for *miljøteknologi*
- Dokumentation for miljøledelsessystem
- Logbog over gennemførte kontroller af hyppig udslusning og luftrensning
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav, jf., § 46.

Alternative teknologier

I forbindelse med ansøgningen er flere forskellige ammoniakreducerende teknologier blevet overvejet, herunder bl.a. gyllekøling. I sidste ende er valget dog faldet på hyppig udslusning i de eksisterende anlæg og punktudsugning og luftrensning i den nye stald.

Ophør af IE-brug

Hvis husdyrbruget mindsker antallet af stipladser til under 2.000 stipladser for slagtesvin og dermed ophører som IE-brug, vil der blive indsendt en risikovurdering til kommunen, der beskriver eventuelle risici for forureninger fra husdyrbruget og foranstaltninger til hvordan disse i så fald undgås.

Fuldstændig ophør af husdyrbruget

Hvis husdyrbruget ophører fuldstændigt, 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 Holmhuse 22, 7860 Spøttrup

Drift og indretning

1. Vilkårene i denne godkendelse skal overholdes straks den er meddelt. Dog skal vilkår om nyt staldbyggeri og ny gyllebeholder overholdes når de er opført og taget i brug.
2. Godkendelsen skal altid være tilgængelig på landbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal kende vilkårene i denne.
3. Godkendelsen fra 2019 ophæves, når denne godkendelse meddeles.
4. Ved husdyrbrugets overdragelse (f.eks. nyt CVR-nr.) eller ved dyreholdets ophør, så skal Skive Kommune orienteres.

Ophør

5. Ophør af drift af stalde eller gødningsopbevaringsanlæg skal meddeles til Skive Kommune.
6. Når en stald eller gødningsopbevaringsanlæg ikke længere anvendes, så skal alt husdyrgødning, foderrester og spildevand fjernes og stald/gødningsopbevaringsanlæg skal rengøres.
7. Ved ophør som husdyrbrug, så skal alt farligt affald vedrørende husdyrbruget afleveres i henhold til Skive Kommunes affaldsregulativ.

Landskab og dispensation

8. De nye stalde skal etableres i samme farver og materialer som de eksisterende stalde de opføres i forlængelse af.
9. Der skal etableres og vedligeholdes et mindst 3-rækket løvtræshegn omkring gyllebeholderne. Beplantningen skal være etableret senest 1/2 år efter denne godkendelse er udnyttet. Læhegn skal placeres som indtegnet på bilag 4, dog skal det forlænges mod nord for at afskærme alle 3 gyllebeholdere og tilbygningen mod indsyn fra nord og vest. Læhegnet skal bestå af træer og buske der er naturligt hjemmehørende i området, og skal vedligeholdes i nødvendigt omfang, herunder udskiftning af udgåede planter.
10. Arealet omkring den sydligste gyllebeholder og vestlige stald i retning mod naboskel til Holmhuse 24, må ikke bruges til opmagasinering af maskiner, traktorer, materialer eller andet.
11. Når en eller flere af gyllebeholderne ikke længere er nødvendige for driften, skal de fjernes senest 3 år efter de er taget ud af drift.

Stalde og produktioner

12. Godkendelsen omfatter staldafsnittene "Eks. Slagtesvinestald afsnit 1", "Ny slagtesvinestald afsnit 1", "Eks slagtesvinestald afsnit 2", "Ny slagtesvinestald afsnit 2" med et samlet produktionsareal på 2.443 m².
13. Stalde og produktioner skal indrettes i overensstemmelse med nedenstående tabel



Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eks. Slagtesvinstald afsnit 1	805	Mekanisk ventilation	6 m	(#344321) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	500
Ny slagtesvinstald afsnit 2	764	Mekanisk ventilation	6 m	(#344326) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	685
Eks. slagtesvinstald afsnit 2	800	Mekanisk ventilation	6 m	(#367532) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	573
Ny slagtesvinstald afsnit 1	768	Mekanisk ventilation	6 m	(#367533) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	685
Sum						2443

14. Staldene skal være indrettet med de gulvtyper, som angivet i skemaerne ovenover.
15. Alle staldafsnit skal have mekanisk ventilation og afkast skal være 1 meter over kip. I de nye stalde skal afkast etableres i en højde på 7,3 meter over terræn.
16. Afkast skal være placeret med et antal som angivet på kortet i bilag 6, og have en indvendig diameter på 0,58 meter og en udvendig diameter på 0,6 meter.

Husdyrgødning

17. Gyllebeholderne, "Eksisterende gylletank 1", "gylletank 2" og "(ny) gylletank 3" må maksimalt have et overfladeareal som angivet i nedenstående skema.

<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift	<u>Eksisterende gylletank 1</u>	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg	Overfladeareal: 421 m ²
Oversigt over miljøteknologi				
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift	<u>gylletank 2</u>	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg	Overfladeareal: 619 m ²
Oversigt over miljøteknologi				
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift	<u>(ny).gylletank 3</u>	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) gødningsopbevaringsanlæg	Overfladeareal: 662 m ²
Oversigt over miljøteknologi				
Miljøteknologi				NH ₃ effekt: 50,0 %

18. (ny) gylletank 3 skal etableres med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
19. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
20. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for 1 uge efter skadens opståen.
21. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for 1 uge, skal der indgå aftale om reparation indenfor 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes herom.
22. Håndtering af gylle/fast husdyrgødning skal foregå under opsyn.



23. Påfyldning af gyllevogne/lastbiler skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, der har pumpe og returløb.
24. Husdyrbruget skal have en opbevaringskapacitet på minimum 9 måneder.
25. Hvis produktionen i staldene ændres, så der sker en forøgelse af gødningsproduktionen i forhold til det ansøgte, skal der indsendes en kopi af en ny kapacitetserklæring til Skive Kommune.

Hyppig udslusning (lugtbegrænsende teknologi)

26. Gyllekanalerne i "Eks. Slagtesvinestald afsnit 1" og "Eks. Slagtesvinestald afsnit 2" skal udsluses mindst hver 7. dag
27. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16, og må ikke foretages på lørdage, søn- eller helligdage.
28. Kvitteringer for afhentning af gylle skal gemmes i mindst 5 år.

AGRI AirClean kemisk luftrensere (ammoniak- og lugtbegrænsende teknologi) og OML spredningsmodel

29. Afkast/skorsten til luftreanseanlægget skal have en højde på 11 meter over terræn og en indre diameter på 1,58 meter og en ydre diameter på 1,6 meter.
30. Antal stipladser må ikke overstige 3.738.
31. Der må maksimalt ventileres med 109 m³ pr. stiplads. Luftmængder skal fordeles som angivet i tabel over OML forudsætninger under afsnit om [lugt](#).
32. Gulvudsug/punktudsug fra "Ny slagtesvinestald afsnit 1" og "Ny slagtesvinestald afsnit 2" skal tilsluttes luftrenseren Agri AirClean. Punktudsugningens udsugningsåbninger skal placeres under lejearealet, således at det vil medvirke til at luften under spaltegulvet strømmer mod punktudsugningen. Gyllen skal udsluses mindst hver 7. dag.
33. Luftreanseanlægget skal fjerne 19,7 % af ammoniakemissionen og 41,4 % af lugtemissionen.
34. Luftreanseanlægget skal forsynes med pH sensor og timetæller.
35. Kapaciteten på luftrenseren skal svare til at mindst 10 % af den maksimale dimensionerede luftkapacitet i de tilsluttede staldafsnit, via gulvudsugning, ledes til luftrenseren. De første 0-23.200 m³ udsugningsluft ledes altid gennem luftrenseren.
36. pH i luftreanseanlæggets syredel til rensning af ammoniak skal ligge i intervallet 2,1-2,5.
37. pH i luftreanseanlæggets basedel til rensning af lugt skal ligge i intervallet 9-10
38. Luftreanseanlægget skal være i drift hele året, 8760 timer.
39. Undtaget for krav om drift er i forbindelse med service eller nedbrud. Der skal føres elektronisk log i Agri AirClean styringen af driftsstop.
40. Ved nedbrud/driftsstop der kræver reparation skal dette ske indenfor 1 uge. Såfremt det ikke er muligt at reparere indenfor 1 uge, skal der indgås en bindende aftale om reparation med angivelse af dato for forventet udbedring. Oplysningerne skal sendes til Skive Kommune.

Vaskeplads og afledning af vaskevand

41. 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

42. 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/transporter

43. 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)

- 44.** Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) i det åbne land målt som spidsværdi.
- 45.** 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.

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

- 46.** Ventilationen skal holdes ren. Rengøring skal ske minimum 1 gang årligt.
- 47.** Foderspild, spild af husdyrgødning og lignende skal fjernes fra udleveringsrum, udenomsarealer og tilkørselsveje, så der ikke opstår støv og lugtgener eller tilhold af skadedyr.
- 48.** Der skal være en god staldhygiejne i stalden. Fodringsanlæg skal holdes rent.
- 49.** Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.
- 50.** 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

- 51.** 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.

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



Egenkontrol

52. Der skal føres logbog over:

- Skader på gyllebeholderens teltoverdækning med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation
- Rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlæg
- Kvittering for aflevering af farligt affald
- Fluebekæmpelse i stalden i forbindelse med handleplanen jf. vilkår om handleplan for fluebekæmpelse
- Hyppigheden af udslusning af gylle/afhentning af gylle. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Egenkontrol af Agri AirClean luftrensere

53. Luftreanseanlægget skal logge driftstimer, driftsstop og pH-værdi.

54. Forbrug af svovlsyre skal dokumenteres ved fremlæggelse af indkøbsfaktura.

55. Der skal føres logbog over luftrensere drift, herunder

- Sensorkalibreringer
- Tidspunkter for service og rengøring
- Årsag, dato og varighed i forbindelse med driftsstop

56. Luftreanseanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget og være kendt af husdyrbrugets ansatte.

57. Der skal indgås skriftlig aftale med producenten/leverandøren af luftrenseren om serviceeftersyn af denne. Luftreanseanlægget skal kontrolleres af producenten mindst hver 6. måned. Kalibrering af sensorer skal foretages med den hyppighed som leverandøren foreskriver. Serviceaftalen med producenten/leverandøren skal opbevares på husdyrbruget.

58. Den elektronisk logning af data for drift, eventuelle driftsstop, service og vedligehold skal opbevares på husdyrbruget, og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

6. Godkendelse og lovgrundlag

Skive Kommune meddeler hermed godkendelse til at udvide produktionen af svin i eksisterende og nye stalde på Holmhuse 22, 7860 Spøttrup.

Godkendelsen 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. 2256 af 29. december 2020.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning, nr. 1176 af 23. juli 2020.

Husdyrbruget er omfattet af § 16 a i husdyrloven.

Lovgivning ved IE-direktivet

Husdyrbruget havde før denne godkendelse mere end 2.000 stipladser til slagtesvin. Med denne godkendelse ansøges om nye stipladser, der overstiger et antal på 2.000. Derfor er den omfattet af IE-direktivet og ny samlet godkendelse.



Miljøledelse herunder oplæring af personale

I forhold til IE-direktivet, så skal husdyrbruget have miljøledelse. Det betyder, at der skal formuleres en miljøpolitik og fastsættes miljømål. Derudover skal der laves en handleplan for at nå de fastsatte miljømål og minimum 1 gang årligt skal miljøarbejdet evalueres og systemet skal gennemgås.

Den ansvarlige for husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale og oplære personalet i følgende:

- Relevant lovgivning.
- Transport og udbringning af husdyrgødning.
- Planlægning af aktiviteter.
- Beredskabsplanlægning og -styring.
- Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

Oplæringsmaterialet skal løbende opdateres, og det skal være tilgængeligt for personalet og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden på forlangende.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

Bedriften 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 for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse skal som minimum omfatte,

- Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder)
- Gyllepumper, - miksere, -separatorer og - spredere.
- Forsyningsystemer til vand og foder.
- Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.



Beredskabsplanen skal som minimum omfatte,

- En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder.
- Handlingsplaner for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning fra møddinger og olieudslip).
- Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f.eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmåtter eller ruller til olieudslip).

Kontrol, reparation og vedligeholdelse skal ske regelmæssigt. Kontrol af gyllebeholdere, som angivet ovenfor, skal som minimum gennemføres én gang årligt.

Bedriften skal kunne dokumentere, at planen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende sammen med planen

Hændelser eller uheld

Hvis der sker hændelser eller uheld på husdyrbruget, som påvirker miljø væsentligt, så skal Skive Kommune have besked. Det skal samtidig beskrives, hvilke tiltag der er sket for at begrænse miljøpåvirkningen fra hændelsen eller uheldet.

Foder

Husdyrbruget skal enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov, eller reducere råprotein og fosfor på anden vis, eksempelvis ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles.

Det skal kunne dokumenteres, at der fodres som ovenfor nævnt. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Energieffektiv belysning

Husdyrbruget skal anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement, jf. Byggelovens § 5. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller anlæg.

Fakturaer for udskiftning skal gemmes i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Støvemissioner fra staldanlæg

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

Manglende overholdelse af vilkår

Hvis der er vilkår i godkendelsen, som der ikke kan overholdes i en kortere eller længere periode, så skal Skive Kommune have besked. Der skal samtidig redegøres for, hvilke tiltag, som husdyrbruget foretager, for at vilkårene igen kan overholdes.

Årlig indberetning

Bedriften skal årligt indsende informationer til kommunalbestyrelsen. Indberetning af oplysninger skal angå det forudgående kalenderår, og skal sendes samlet til kommunen senest den 31. december. Indberetningen kan undlades såfremt kommunen har gennemført basistilsyn inden for det seneste kalenderår.

Ophør

Hvis antallet af stipladser reduceres, så husdyrbruget ikke længere er omfattet af IE-direktivet, så skal Skive Kommune have besked senest 4 uger efter.

I forbindelse med dette, så skal der indsendes en kort beskrivelse af, om der kan være en risiko for, at jorden er forurennet fra driften af husdyrbruget.



Beskrivelsen skal indeholde:

- hvilke farlige stoffer (olie og kemikalier), som har været anvendt på husdyrbruget.
- Hvordan de farlige stoffer er opbevaret.
- Hvordan de farlige stoffer er blevet brugt.
- Hvordan de farlige stoffer er bortskaffet.

Offentliggørelse af ansøgningen

Ansøgningen er et IE-brug. Derfor har Skive Kommune informeret offentligheden om ansøgningen i lokale ugeaviser den 4. november 2020 med en frist på 2 uger for at komme med bemærkninger eller spørgsmål. Der er også informeret på Skive Kommunes hjemmeside i perioden den 27. oktober 2020 til den 18. november 2020.

Skive Kommune har ikke modtaget bemærkninger eller spørgsmål i perioden. Der er ingen, som har anmodet om at få udkast til miljøgodkendelsen tilsendt i høringsperioden.

Miljøkonsekvensrapport

Husdyrbruget på Holmhuse 22, 7860 Spøttrup søger om en udvidelse med nye stipladser til slagtesvin, hvor udvidelsen i sig selv overskrider et antal på 2.000. Derfor skal husdyrbruget i forbindelse med sin ansøgning udarbejde en miljøkonsekvensrapport. Det er ansøger, det har ansvaret for, at miljøkonsekvensrapporten er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet. På Holmhuse 22 er den udarbejdet af konsulent Thorsten Pedersen, Landbo Limfjord. Miljøkonsekvensrapporten skal belyse de væsentligste miljøkonsekvenser ved husdyrbruget, og hvilke alternativer der er overvejet. Det betyder, at rapporten skal beskrive hvordan, husdyrbruget kan påvirke:

- 1) befolkning og menneskers sundhed
- 2) biologiske 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 eller flere af ovenstående faktorer
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovenstående

På baggrund af rapporten kan Skive Kommune stille vilkår til projektet, så negative miljøkonsekvenser undgås.

Miljøkonsekvensrapporten er gennemgået. Den er indarbejdet i godkendelsen i de enkelte afsnit. Den indeholder beskrivelser og vurderinger i henhold til ovenstående punkter. De enkelte afsnit i miljøkonsekvensrapporten fremgår af godkendelsen, og de bliver hver især efterfulgt af Skive Kommunes vurdering. Der er derfor stillet vilkår til husdyrbruget i denne miljøgodkendelse.

Skive Kommune vurderer herefter, at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet efter husdyrloven. Beskrivelser og vurderinger er fyldestgørende, og med de stillede vilkår vil der ikke være væsentlige negative konsekvenser ved landbruget.

7. Dispensation

Der er ikke søgt om dispensation til placering af nye bygninger i forbindelse med denne godkendelse. De nye stalde og den nye gyllebeholder overholder afstandskravene.

Der vil være 21 meter fra eksisterende vestlige stald til naboskel. Der er tale om eksisterende stald, hvor der ikke sker bygningsmæssige ændringer, og det vurderes derfor at der kan dispenseres fra afstandskravet.

Skive Kommune dispenserer hermed fra husdyrlovens § 8 stk. 1 nr. 7) i henhold til § 9 stk. 3 til en svinestald (eksisterende) beliggende ca. 21 meter fra naboskel mod ejendommen Holmhuse 24.

Vilkår til at sikre at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener er stillet, bl.a. at maskiner ikke må opmagasineres på arealet mellem stalden og naboskel.



8. Udnyttelse, kontinuitet og retsbeskyttelse

Opsættende virkning

Den nye gyllebeholder og forlængelse af staldene etableres i det åbne land uden tilknytning til eksisterende bygningsmasse (der ligger ved stuehuset) på Holmhuse 22. Godkendelsen må således ikke udnyttes inden klagefristens udløb. Hvis godkendelsen påklages, så må den ikke udnyttes før den endelige afgørelse fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

Udnyttelse

Godkendelsen er delvis udnyttet, idet ansøgningen bl.a. omhandler produktion indenfor eksisterende stalde. Der bygges også nye stalde og en ny gyllebeholder. Vilkår, der relaterer sig til opførelse af disse, skal overholdes, når byggeriet er færdigt og taget i brug. Godkendelsen skal udnyttes senest 6 år efter den er meddelt.

Kontinuitet

Hvis godkendelsen 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 godkendelsen er meddelt. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Revurdering

Godkendelsen skal revurderes 8 år efter, at den meddelt. Herefter skal den revurderes minimum hvert 10. år. Hvis der vedtages nye BAT-konklusioner for branchen, så skal BAT være implementeret på husdyrbruget senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.

Skive Kommune forventer at revurdere denne godkendelse første gang i 2029.

9. Anden lovgivning

Der er ikke søgt om godkendelse af andre aktiviteter efter husdyrloven eller miljøbeskyttelsesloven.

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

Særligt om simpelt byggeri

Der skal ikke længere ansøges om byggetilladelse til eksempelvis gylleholdere. Der skal i stedet indsendes oplysninger til miljømyndigheden senest 14 dage før byggeriet påbegyndes via tek@skivekommune.dk eller som almindelig post.

For gylleholdere vil de nødvendige supplerende oplysninger være et myndighedssæt fra beholderproducenten og målfaste tegninger såfremt disse ikke er indsendt i forbindelse med ansøgning om godkendelse. Overdækkes gyllebeholderen skal der også fremsendes oplysninger fra producenten på dette.

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



10. Høring, offentliggørelse og klagevejledning

Partshøring af ansøger

Ansøger Jens Gudike Fly Christensen har haft udkast til afgørelse i partshøring fra den 29. januar 2021 til den 1. februar 2021. Ansøger har ikke haft bemærkninger til udkastet.

Orientering af naboer herunder bemærkninger modtaget i høringsperioden

Naboer, der har tilgrænsende matrikler eller beboelse, der ligger indenfor lugtkonsekvenszonen på 667 meter fra produktionen er blevet hørt om udkast til miljøgodkendelse.

Der er ikke modtaget bemærkninger i forbindelse med nabohearingen.

Offentliggørelse

Denne afgørelse bliver annonceret offentligt på Skive Kommunes hjemmeside d. 3. marts 2021 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 d. 31. marts 2021.

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>

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

Godkendelsen er udarbejdet af:

Skive Kommune
Byg og Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Tilsynsmyndighed:

Skive Kommune
Byg og Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Sagsbehandler: Marianne Dyhrberg
Kvalitetskontrol: Kirsten Brødbæk
Sagsnummer: GEO-2020-76669



SKIVEKOMMUNE

Med venlig hilsen

Marianne Dyhrberg
Miljøingenør



11. Beskrivelse og vurdering af husdyrproduktion på Holmhuse 22, 7860 Spøttrup

Skive Kommune har i det nedenstående vurderet miljøpåvirkningen ved det ansøgte dyrehold. Beskrivelse af forholdene fremgår af ansøgningen, miljøkonsekvensrapporten og ved supplerende oplysninger. Vurderingerne foretages på baggrund af miljøkonsekvensrapporten, 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.

Indretning og drift

Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres 2 tilbygninger mod nord i forlængelse af 2 eksisterende slagtesvinestalde. De nye stalde bliver hver på 768 m².

Staldene er erhvervsmæssige nødvendige for den fortsatte drift af ejendommen. Uden de nye stalde vil udviklingen på ejendommen gå i stå da de gamle stalde er udtjente og ikke længere giver mening at renovere ift. moderne svineproduktion.

Der etableres en ny gyllebeholder på 4.000 m³ nord for de 2 eksisterende beholdere. Den ny beholder vil få teltoverdækning for at begrænse ammoniakemissionen.

Det nye byggeri får følgende udformning:

Byggeri	Mål	Materiale og farve	Taghældning	Terrænkote
2 x tilbygning, Ny slagtesvinestald	For hver tilbygning: H: 6,3 meter L: 40,26 meter B: 19,56 meter	Samme som eksisterende byggeri	15°	Samme som eksisterende byggeri.
Gyllebeholder	Diameter: ca. 31,95 meter Højde: 4 meter	Beton		Graves 2 meter i jorden og stikker 2 meter over jorden.
Telt på gyllebeholder	H: 6,13 meter fra kant af <u>gbh</u>		25°	Samlet højde på <u>gbh</u> + telt er ca. 8,13meter

Ansøger har oplyst at overskudsjord fra byggeriet vil blive fordelt ud i terrænet nord for stalden. Først skræbes overmulden af på fordelingsarealet og herefter fordeles overskudsjorden fra byggeriet ud over dette areal. Til sidst fordeles overmulden igen. Terrænet falder nord for stalden og dermed vil det ikke være en skæmmende terrænregulering. Det er svært at bedømme hvor meget jord det præcis handler om, da der ikke er lavet geotekniske undersøgelser. Som udgangspunkt vil arealet hvorpå overskudsjorden fordeles være det dobbelte af de nye bygningers areal.

Terrænregulering i det åbne land kræver landzonetilladelse hvis det indebærer ændret anvendelse. Jord der er rømmet af et byggefelt og bortskaffes ved udlægning og planering på eksempelvis et tilgrænsende areal, har karakter af ændret anvendelse i form af opbevaring af overskudsjord, medmindre der er tale om bagatelagtig ændring af anvendelsen.

Hvis terrænreguleringen sker på et landbrugsareal og har til formål at forbedre landbrugsmæssig drift, så vil der ikke være krav om landzonetilladelse



Skive kommune vil bede om yderligere oplysninger vedr. håndtering og bortskaffelse af overskudsjord i forbindelse med at der indsendes et konkret byggeprojekt til byggesagsbehandling. I den forbindelse vil det blive afgjort om der er tale om bagatelagte forhold, eller om det vil kræve en landzonetilladelse.

Uheld og driftsforstyrrelser

Der er lavet en beredskabsplan for husdyrbruget med det formål at forebygge, stoppe og begrænse uheld, der kan have konsekvenser for det omgivende miljø.

Kort over afløbsforhold kan ses af bilag 3.

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af uheld, ved at der er udarbejdet en beredskabsplan med en procedure for hvem der gør hvad.

**Indretning og placering af bygninger, så transport af dyr, materialer, husdyrgødning begrænses. Beskrivelse af fremtidig udvikling af husdyrbruget**

Den nye slagtesvinestald placeres i forlængelse af den eksisterende. Dette giver flere samdriftsfordele i forhold til både flytning dyr, håndtering af husdyrgødning og fodring, da afstande mindskes og sammenkobling af udstyr imellem staldene får den korteste mulige afstand. Dette sikrer en overskuelig overvågning af stalde og dyr, hvilket reducerer sandsynlighed for uheld og fejl i den daglige drift.

Indretning af husdyrbruget, så forurenende områder om staldanlægget begrænses

- At overpumpning af gylle overvåges.
- Vaskeplads / Vask af maskiner sker på vaskeplads med opsamling til gyllesystem
- Vandet føres til kanaler under stalden.
- Gylletankene har ikke påmonteret pumper, hvilket bevirker at utilsigtet start og deraf følgende gylleudslip undgås.
- Der er beredskabsplan på husdyrbruget, denne opdateres løbende

Tiltag ved ophør

I det ikke tekniske resumé er beskrevet hvad der foretages ved ophør som IE-brug, og hvad skal ske hvis husdyrbruget ophører fuldstændigt.

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter. Desuden vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

Alternative løsninger og teknologier

Det er vurderet af ansøgers konsulent, at det eneste alternativ til at udvide staldene som ansøgt, vil være at fortsætte uden nye stalde, og med de krav og vilkår, der er gældende i nudriften. Dette vil fastholde ansøger på en produktion, der ikke muliggør fremtidig tilpasning og dermed optimal udnyttelse af produktionsarealet.

Af miljøteknologi er overvejet flere forskellige ammoniakreducerende og lugtreducerende teknologier, herunder bl.a. gyllekøling. I sidste ende er valget dog faldet på hyppig udslusning i det eksisterende anlæg og punktudsugning og luftrensning i de nye staldafsnit.

Skive Kommune vurderer, at den udflytning af staldanlægget, som blev påbegyndt i 2007, skete for at begrænse gener for naboerne, og en udvidelse af de nye stalde og ophør med produktion i de ældste stalde, er det optimale for den fremtidige produktion på ejendommen. En udvidelse ved de ældre eksisterende stalde, vil ikke være en mulighed, grundet nærhed til naboer.



Produktionsareal

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Beskrivelse af stalde og produktionsareal

Driftsbygningerne på Holmhuse 22 består af staldanlæg til slagtesvineproduktion med et samlet produktionsareal på 1.555 m² i alt. Dertil kommer 2 gyllebeholdere på hhv. 1.600 m³ og 3.000 m³.

De gamle stalde, Ældre slagtesvinestald og Gl. slagtesvinestald, tages ud af produktion i ansøgt drift.

Eks. Slagtesvinestald har dyregruppe/gulvtype: Alle Svin; Fulldrænet gulv (Kummer under hele arealet) og et produktionsareal på 1.100m²

Ny slagtesvinestald har dyregruppe/gulvtype: Slagtesvin og smågrise; 25 – 49% fast gulv

Godkendelsen af Eks. Slagtesvinestald og Ny slagtesvinestald er søgt som delvis flex, så ansøger søger om produktion hvor der kan veksles mellem flere dyretyper.

Detaljeret oversigt over stalde, dyretyper, staldsystem og teknologi i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift kan ses i nedenstående skema og på luftfotoet derunder:



Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eks. Slagtesvinstald afsnit 1	805	Mekanisk ventilation	6 m	(#344321) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	500
Ny slagtesvinstald afsnit 2	764	Mekanisk ventilation	6 m	(#344326) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	685
Eks. slagtesvinstald afsnit 2	800	Mekanisk ventilation	6 m	(#367532) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	573
Ny slagtesvinstald afsnit 1	768	Mekanisk ventilation	6 m	(#367533) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	685
Sum						2443
Nudrift						
Ældre slagtesvinstald	395	Blandet ventilation	3 m	(#344319) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	295
Eks. Slagtesvinstald afsnit 1	805	Mekanisk ventilation	6 m	(#344322) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	500
Gl. slagtesvin stald	284	Blandet ventilation	3 m	(#344324) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	160
Eks. slagtesvinstald afsnit 2	800	Mekanisk ventilation	6 m	(#371570) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	573
Sum						1528
8 års drift						
Ældre slagtesvinstald	395	Blandet ventilation	3 m	(#344320) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	295
Eks. Slagtesvinstald afsnit 1	805	Mekanisk ventilation	6 m	(#344323) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	500
Gl. slagtesvin stald	284	Blandet ventilation	3 m	(#344325) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	160
Eks. slagtesvinstald afsnit 2	800	Mekanisk ventilation	6 m	(#371571) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	573
Sum						1528

Tabel 1: Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi. Kortoversigt over produktionsarealet kan ses i bilagene.



Øvrige staldarealer

I driftsbygningerne er der også drivgang, udlevering, mv. På disse arealer kan dyrene kortvarigt opholde sig i forbindelse med flytning, mv., men idet dyrene ikke har fri adgang hertil, er det ikke medtaget i produktionsarealet. I henhold til gældende lovgivning, vil disse arealerne blive rengjort maksimalt 12 timer efter, der har været dyr på dem.

Skive Kommunes vurdering

Det samlede staldareal er på 3.137 m² og med et produktionsareal på 2.443 m², svarer det til en udnyttelse på ca. 78 %.

Vilkår er stillet til produktionsareal og dyretype. Derudover stilles vilkår om gulvtype i de enkelte stalde samt anvendelse af teknologi til reduktion af ammoniak og lugt.



Udleveringsrum og drivgange medregnes ikke som produktionsareal, og 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.

Skive Kommune vurderer, at staldene er indrettet til produktion af svin. Krav til lugt og ammoniak er overholdt ved at anvende AGRIfarm aircleaner i de nye staldafsnit og hyppig udslusning i eksisterende stalde med fulldrænet gulv. Nærmere om dette i afsnit om ammoniak og lugt.



Afstandskrav, kulturmiljø og landskabelige værdier

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Landskabet er kendetegnet ved et storbakket terræn. Særligt for området er de markante dale, der især præger kystlandskabet mod Skive Fjord og skaber et meget kuperet terræn.

Jævnt fordelt i området ligger små byer i tilknytning til små og store ådale, og gårde ligger spredt i landskabet.

Landskabet er bevokset af hegn og krat, der i forskellig grad indrammer landskabet og sammen med bebyggelsen definerer landskabets middel til store skala.

Landskabets karakter er domineret af intensivt dyrkede marker, der optræder i landskabet med forskellig skala og orientering efter terræn.

Landskabet er generelt præget af vindmøller og højspændingsledninger, der indgår i de vide udsigter, der er karakteristiske for landskabet. Den nye slagtesvinestald vil blive bygget i samme kote som de eksisterende fra 2008. Stalden vil blive udført i samme farver og materialer som eksisterende, så bygningsmassen syner sammenhængende.

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne skal overholde afstandskravene i lovens §§ 6, 7 og 8.

I nedenstående skema er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen. Ejendommens afstand (eks. Slagtesvinestald) til naboskel er 21 m. Der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer. Det vurderes derfor, at der kan dispenseres fra afstandskravene.

Den nye gyllebeholder er placeret 101 m fra § 3 sø, og derfor skal der ikke søges om dispensation til § 3 sø.



Husdyrgodkendelseslovens § 6			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse	Ottingvej 2B	158 meter	50 meter
Byzone eller sommerhusområde	Oddense by	640 meter	50 meter
Bolig, blandet bolig og erhverv mv*.	Holmhuse 14A	303 meter	50 meter
Husdyrgodkendelseslovens § 7			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur	Rigkær SV Kat 1	9.914 meter	10 meter
Kategori 2 natur	Overdrev V Kat 2	3.080 meter	10 meter
Husdyrgodkendelseslovens § 8			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg	Privat vandboring og vandværk	133 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg	Hjerk Vandværk	4.389 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) eller søer	Sø mellem stalde	33 meter	15 meter
Offentlig/privat fællesvej	Holmhuse	85 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Der er ingen levnedsmiddelvirksomhed på ejendommen eller i umiddelbar nærhed heraf	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	Stuehus	29 meter	15 meter
Naboskel	Naboskel	21 meter	30 meter

* Område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende eller område, der i kommuneplanens rammedel er udlagt til fremtidig byzone eller sommerhusområde

Denne ansøgning indeholder ikke ændringer som udløser vurdering af om afstandskrav efter § 6,7 og 8 i husdyrloven er overholdt.

Den nye stald placeres uden indsyn fra andet end anden landbrugsejendom. Der etableres 5-rækket læhegn med hjemmehørende arter som skærmer indsyn for byggeriet, men stadigvæk tillader adgang for maskiner til marken. Læhegnet etableres i det følgende forår eller efterår, efter at byggeriet er færdigmeldt. Grunden til at læhegnet skal etableres i en af disse perioder, er for at undgå udtørring og frost. Dermed sikres de bedste vilkår for træernes trivsel og dermed hurtigste måde at fjerne evt. indsyn til den nye stald.

Skive Kommunes vurdering

Ejendommen er beliggende indenfor landskabstypen Salling landbrugslandskab, jf. Skive kommunes landskabsplan.

Salling landbrugslandskab er kendetegnet ved jævnt til storbakked terræn, der er formet af små og store dalstrukturer på tværs af området. Den vestlige del af området hvor ejendommen er beliggende er præget af markante dalstrukturer, der bryder landskabets terræn.

Ejendommen ligger bynært ved Oddense by på et fladt plateau med et svagt stigende terræn mod sydøst.

Nordvest for ejendommen er anlagt en vindmøllepark bestående af 6 vindmøller i nord-sydgående retning.



Områdets karakterstyrke er jf. Skive kommunes landskabsplan "karakteristisk", mens områdets tilstand vurderes som middel og uden særlige landskabelige oplevelsesværdier. Det er et bærende karaktertræk, at landbrugsbyggeri i forskellige skala ligger spredt i landskabet og generelt præger landskabsbilledet.

Målsætning for landskabets karakter, ved Holmhuse 22, er at vedligeholde. Det betyder at landskabskarakteren har kapacitet til ændringer, men at det bør ske således hensyn til landskabets bærende karaktertræk ikke ændres eller forringes. Der bør være opmærksomhed på landskabets visuelle karakter, der ofte er præget af vidtrækkende udsigter på tværs af landskabet. Landskabet vurderes ikke sårbart overfor landbrugsbyggeri eller andet stort byggeri, når det etableres under hensyn til landskabet. Der skal især være opmærksomhed på, at byggeriet kan optræde synligt over meget store afstande i udsigterne på tværs af landskabet.

Landskabet ved husdyrbruget er påvirket af vindmøller og bymiljø, og vurderes at have en vis robusthed i forhold til ændringer. Landskabets bevoksningsstruktur giver mulighed for at afskærme det nye anlæg ved etablering af beplantning, og ved indpasning af byggeriet i områdets stedvist afgrænsede landskabsrum.

Der er eksisterende krav om beplantning mod vest og nord i forhold til gyllebeholdere og stalde, der blev opført uden tilknytning til eksisterende driftsbygninger i 2007. Beplantningen vurderes at skulle forlænges så der sker afskærmning af det nye byggeri. Det oplyses i ansøgningen, at læhegn vil blive etableret senest 1/2 år efter byggeriet er færdigt.

I kommuneplanen er området udpeget som,

- Værdifuldt landbrugsområde
- Økologisk forbindelseslinje
- Grønt danmarkskort

Otting Kirke ligger ca. 300 meter syd for de eksisterende udflyttede stalde. Tilbygningerne og gyllebeholderen bliver placeret uden for kirkebeskyttelseslinjen.

Der er flere fortidsfund i området, og flere beskyttede sten- og jorddiger på markerne øst og syd for ejendommen.

Det vurderes at en tilbygning til de eksisterende stalde, som allerede er lovligt placeret indenfor udpegningerne i kommuneplanen, ikke konflikter med disse. Der er ingen konflikter med bygge- og beskyttelseslinjer, kulturmiljø eller fredninger. Afstand til naboskel for den vestligste eksisterende stald er på 21 meter og for den sydligste eksisterende gyllebeholder er den på 10 meter. Kravet er 30 meter for stalden (opført i 2007/2008) og 15 meter for gyllebeholderen (da den er opført i 1999 hvor afstandskravet til naboskel var 15 meter). Det vurderes at gyllebeholderen er lovligt etableret, da den oprindeligt blev opført på ejendommen Holmhuse 24, og senere arealoverført til Holmhuse 22. I forhold til stalden ser der ikke ud til at være meddelt dispensation i tidligere godkendelser, derfor lovliggøres dette forhold i forbindelse med denne godkendelse. Dispensation er meddelt i afsnit 7. Alle afstandskrav for det nye byggeri overholdes.

Stalde og gyllebeholder opføres i materialer og farver der svarer til det eksisterende byggeri.

Der stilles vilkår til materiale- og farvevalg samt til afskærmende beplantning.

Samlet set vurderes det, at det ansøgte kan etableres uden at påvirke områdeudpegninger, landskab beskyttelseslinjer, fredninger eller kulturmiljø væsentligt. Der er stillet vilkår til beplantning.

BAT - Ammoniak

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

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



4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4558,1	548,6	5106,7
Nudrift	3514,4	416,2	3930,6
8 års-drift	3514,4	0,0	3514,4

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 5.352 kg NH₃-N/år. Med en samlet emission på 5.106,7 kg NH₃-N/år er BAT-niveauet overholdt med 245 kg NH₃-N/år.

Ejendommens ammoniakemission i ansøgt drift stiger med ca. 1176,1 kg NH₃-N pr år i forhold til nudriften og 1.592,3 kg NH₃-N pr år i 8-års driften.

Dette er pga. udvidelsen med den nye stald og gyllebeholder.

Vurdering

Ammoniakemissionen stiger, men BAT kravet er overholdt, da der anvendes luftrensere, og det ansøgte vurderes derfor at leve op til gældende lovgivning. På baggrund heraf vurderes det, at ammoniakemissionen fra det godkendte produktionsareal på Holmhuse 22 ikke vil påvirke miljøet eller omgivelserne i en væsentlig negativ retning.

Skive Kommunes vurdering

Staldene er indrettet med fulddrænet gulv i de eksisterende stalde, og der etableres delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv i de nye staldafsnit.

Der stilles vilkår til produktionsareal, staldtype, dyretype og miljøteknologi. Der anvendes punktudsugning med udledning til kemisk luftrensere (AGRI airclean) i de nye staldafsnit hvilket reducerer ammoniakemissionen med 19,7 %.

Skive Kommune er enig i vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten. På baggrund af det ansøgte og ved overholdelse af vilkår vurderes det, at ammoniakemissionen fra det godkendte produktionsareal på Holmhuse 22 overholder BAT og ikke vil påvirke miljøet i en væsentlig negativ retning.

Natur og habitatområder

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Tabet af ammoniak fra landbrugsvirksomheder vil afsættes i de omkringliggende naturområder, og kan medføre ændringer af kvælstofsårbare naturtyper, med faldende artsrigdom, og dominans af få ret almindelige plantearter til følge.

Ammoniakdepositionen fra Holmhuse 22 til omkringliggende natur kan ses i nedenstående skema:



Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Rigkær SV Kat 1	Kategori 1	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0
Tidvis våd eng Ø kat 1	Kategori 1	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0
Hængesæk SØ kat 1	Kategori 1	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0
Overdrev N kat 2	Kategori 2	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0
Overdrev V kat 2	Kategori 2	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0
Mose Ø	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,9	0,6	2,6
Mose	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,7	0,4	1,7
Mose V	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,5	0,1	2,2

Nærmeste **kategori 1** natur ligger ca. 9.900 meter sydvest for ejendommen i form af et rigkær, beliggende ved Sønder Lem Vig og indenfor Natura 2000 område nr. nr. 32: Sønder Lem Vig og Geddal Strandenge. Mer- og totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til hhv. 0,0 og 0,0 kg NH₃-N/år i ansøgningssystemet. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 2** natur er et overdrev, der ligger ca. 3.100 meter vest for Holmhuse 22. Mer- og totalbelastningen til dette areal fra stalde og lagre på Holmhuse 22 er beregnet til hhv. 0,0 og 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.

I en afstand af 2-300 meter fra Holmhuse 22, ligger der 3 **kategori 3** moser. Merdeposition af ammoniak fra projektet i ingen af områderne overstiger 0,9 kg NH₃-N/år i forhold til både nudriften og 8 års driften. Da ingen af områderne modtager en merdeposition der overskrider 1 kg NH₃-N/år, er en konkret vurdering af de enkelte områder overflødig.

§ 3 natur: Der ligger en eng nordvest for ejendommen og 2 § 3 søer mellem det gamle staldanlæg og det nye.

§ 3 eng Gudike	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	3,3	1,1	7,7
§ 3 sø i haven	Kategori 3	Ansøger	0	V	-9,5	-9,7	1,7
§ 3 sø mellem stalde	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	-0,2	3,5

§ 3 eng Gudike får en merdeposition på 3,3 kg NH₃-N/år men da engen i forvejen ligger i et meget næringsrigt område med en baggrundsdeposition på 13 kg NH₃-N/år og tålegrænsen for fersk eng er 15 - 25 NH₃-N/år vil en tilførsel på 7,7 kg NH₃-N/år ikke forårsage en ændring i tilstand, da den samlede deposition på 20,7 kg NH₃-N/år ikke overstiger tålegrænserne for fersk eng.

§ 3 sø i haven vurderes at få markant mindre deposition og med årene udvikle en bedre økologisk tilstand om end placeringen ikke giver reel mulighed for at opnå en god økologisk tilstand.

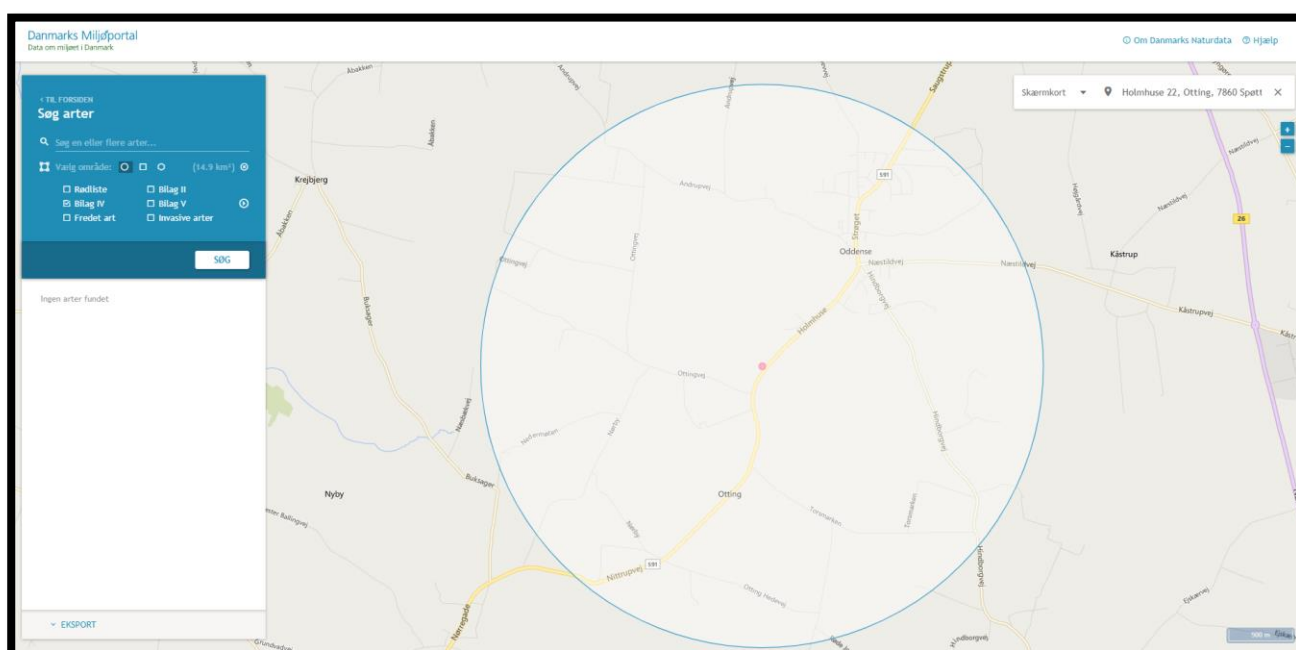
§ 3 sø mellem stalde vurderes ikke at ændre nuværende tilstand.

Vurdering

Samlet set vurderes det, at udvidelsen på Holmhuse 22 overholder lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition i kategori 1, 2 og 3 natur, og at det ansøgte ikke vil medføre forringet naturkvalitet i beskyttede naturområder i nærheden af ejendommen.

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.



<http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>

Ifølge Danmarks Miljøportal er der ikke registreret bilag 4 arter i en radius af 1 km.

Der er ikke kendskab til andre specifikke artsfund i området omkring Holmhuse 22, 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 husdyrbruget.

Natura 2000 områder

Der er foretaget en vurdering af, om projektet kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Nærmeste Natura 2000 område er Sønder Lem Vig og Geddal Strandenge ca. 10 km sydvest for husdyrbruget.

Sønder Lem Vig er en tidligere fjordarm som nu er en sø omgivet af lavtliggende landområder. Sønder Lem Vig er afskåret fra Limfjorden med en dæmning og afvandes med pumpe. Søen har en rig bestand af kransålgler og undervandsplanter som er knyttet til klarvandede, kalkrige søer. Søen er omgivet af en stor sammenhængende rørsump, samt kulturrenge med mindre partier af rigkær, surt overdrev og hede.



Geddal Strandenge er tidligere forsøgt afvandet og opdyrket, men efter et naturgenopretningsprojekt i 1990'erne henligger det i dag som genskabte strandenge med et meget rigt fugleliv. Geddal enge er en vigtig yngle- og træklokalitet for især ande- og vadefugle.

Dette natura 2000 område er specielt udpeget på grundlag af følgende naturtyper og arts levesteder: lagune, strandeng, kransnålalge-sø, rigkær samt odder.

Depositionsberegninger som vurderet i forangående afsnit viser at området ikke påvirkes af udvidelsen på ejendommen, grundet den store afstand. Derfor vurderes det, at Natura 2000 områder ikke påvirkes væsentligt af husdyrbrugets udvidelse.

Skive Kommunes vurdering

Skive kommune er enig i miljøkonsekvensrapportens vurderinger om husdyrbrugets ammoniakpåvirkning af beskyttet natur herunder habitatområder, kategori 1, 2 og 3 natur samt § 3 natur.

Den nærliggende eng får en merdeposition på 3,3 kg N/ha/år og totaldeposition er 7,7 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen for området er 11,8 kg N/ha/år (Miljøportalen).

Engen er besigtiget i 2018 og beskrives som en kedelig og næringsbelastet eng. Engen ligger i kanten af en fugtig skov med rørlagt vandløb. Nordfor skrånere landbrugsarealer ned til. Engen har tidligere været afgræsset. Der er fundet 1 stjerneart og 5 problemarter, naturtilstandsindexet er 0,24 (ringe).

Tålegrænsen for fersk eng er 15 – 25 kg N/ha/år, men den atmosfæriske afsætning skal ses i sammenhæng med andre tilførsler, for eksempel overfladenær afstrømning eller hvor den væsentligste påvirkning er en hidtil lovlig landbrugsmæssig påvirkning (Opdatering af empirisk baserede tålegrænser, DCE, 2018). Engens naturtilstand er ringe og den er beliggende op til landbrugsarealer, der skrånere ned mod engen, så der sker sandsynligvis afstrømning af næringsrigt overfladevand ned over engen. Engens tålegrænse vurderes at være i den høje ende af, eller over, tålegrænseintervallet.

Den samlede kvælstofdeposition til engen (baggrundsbelastning + totaldeposition) er 19,5 kg N/ha/år og dermed er belastningen inden for tålegrænseintervallet for eng.

Skive Kommune vurderer, at en merdeposition på 3,3 kg N/ha/år ikke vil medføre ændring i engens naturtilstand, da kvælstofbelastningen fortsat er inden for tålegrænsen.

Der er en skov placeret umiddelbart syd for engen.





På luftfoto fra 1954, 1978 og 1981 er der ikke skov. Det ser ud til at skoven er plantet midt i 1980'erne og på luftfoto fra 1995 kan man stadig ane at træerne står i rækker. Ud fra historikken på arealet vurderes det, at skoven ikke lever op til kriterierne for ammoniakfølsom skov.

Samlet set vurderer vi, at husdyrbruget ikke vil påvirke Natura 2000 områder, beskyttet natur eller bilag IV arter væsentligt.

Jord og grundvand

Miljøkonsekvensrapport – olietanke - Ansøgers oplysninger og vurdering

Der er en dieselolietank på 4000 l. Den er placeret i maskinhuset står på fast underlag og uden afløb. Tanken er placeret et sted, hvor der ikke er risiko for påkørsel. Der opbevares spåner i nærheden af tanken/tankene, så eventuelt spild til enhver tid kan opsamles

Det vurderes at der er fokus på korrekt brug af tanken, herunder håndtering af eventuelt spild. Det vurderes, at tankene lever op til kravene i olietankbekendtgørelsen og ikke vil medføre særlig risiko for at påvirke omgivelserne i negativ retning.

Miljøkonsekvensrapport – Affald, kemikalier, pesticider, hjælpestoffer, foder m.v. - Ansøgers oplysninger og vurdering

Mængden af affald, opbevaring og bortskaffelse sker i overensstemmelse med kommunens regulativer som vist i nedenstående skema:



<i>Forbrændingseget eller genanvendeligt affald</i>				
Affaldsart	Mængde i nudrift	Mængde i ansøgt drift	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald (plast, papir mv.)	26 x m. 750kg trailer	26 x m. 750kg trailer	Klare sække Foderlade og maskinhus	Ejer kører selv Erhvervskort NOMI4S
Jern og skrot	2 tons	2 tons	Maskinhus	Ejer kører selv Aa. Espersen og søn
<i>Farligt affald, deponi</i>				
Affaldsart	Mængde i nudrift	Mængde i ansøgt drift	Opbevaring	Bortskaffelse
Spildolie	Opsamles i tønde. 200l hvert 10. år	Opsamles i tønde. 200l hvert 10. år	200l olietønde	Abonnement v. traktorforhandler
Medicinaffald	185 flasker pr år 1 kanyleboks pr år	365 flasker pr år 2 kanylebokse pr år	Foderlade Foderlade	Ejer kører selv NOMI4S <u>Abb.</u> dyrelæge
Lystofrør	10 rør pr år	10 rør pr år	Papør i foderlade	Ejer kører selv NOMI4S
Spraydåser	100stk pr år	200stk pr år	I papkasser i foderlade	Ejer kører selv NOMI4S

Kemikalier og spildolie på ejendommen håndteres, opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer.

Syre og base opbevares på støbt bund med hævet kant, i palletanke umiddelbar i nærhed af luftrensere. Palletankene er på 1.000 l og er af samme type som de der er monteret på fronten af traktorer der udbringer gylle og tilsætter SyreN.

Palletankene står væk fra daglig kørsel og er dermed beskyttet mod påkørsel.

Service af maskiner udføres på professionelt værksted. Markkemi opbevares i aflåst kemirum, tomme dunke/emballage afhændes efter forskrift på etiketten.

Medicinrester og kanyler opbevares i en særskilt spand/dunke som afhentes genbrugsstation.

Det vurderes tillige, at oplag af affald ikke medfører forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold. Ansøger vurderer, at ejendommen lever op til Skive Kommunes krav om BAT på affaldsområdet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i "kølehul" før de afhentes af DAKA (sms service) – placeringen er angivet i hg.dk.



Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Foderopbevaring

Foder opbevares i amerikanersilo og de 2 siloer på sydsiden af eks. Slagtesvinstald 1. Amerikanersiloen fyldes med traktor og vogn via påslag mens foder blæses ind i de 2 fodersiloer.

Skive Kommunes vurdering

Husdyrbruget ligger i område for drikkevandsinteresser. Der er ingen særlig interesse for indvinding af grundvand i området. Der er en privat vandboring på ejendommen. Afstanden til staldene er ca. 128 meter. Der vurderes ikke at være risiko for overfladeafstrømning til boringen grundet afstanden, terrænets udformning (terrænkote ved boringen er højere end terrænkoten ved staldene og gyllebeholderne) samt at tørbrønden er hævet over terræn.

Der er stillet vilkår til opbevaring af olier og kemikalier. Derudover er der lavet en beredskabsplan for ejendommen.

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer opbevaringen, håndteringen og bortskaffelsen af olier og kemikalier samt anvendelse af hjælpestoffer, foder mv.

Affaldet fra ejendommen sorteres og bortskaffes i henhold til kommunens regulativer og i overensstemmelse med affaldshierarkiet. Det vurderes, at affaldsproduktionen ikke vil give anledning til væsentlige gener eller forurening, når kommunens regulativer følges.

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

Overfladevand

Miljøkonsekvensrapport tag- og spildevand – Ansøgers oplysninger og vurdering

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevands-spild. Spildevandet ledes til gyllesystem.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse. Tagvand føres til samlebrønd og afledes mod søerne.

Staldene er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker. Staldene sættes i blød og rengøres med højtryksrensere efter hvert hold dvs. en sektion ad gangen. Øvrige steder rengøres ca. 1 gang/år eller efter behov.

Miljøkonsekvensrapport gyllehåndtering og -opbevaring – Ansøgers oplysning og vurdering

Flydende husdyrgødning opbevares dels i gyllekanaler og dels i ejendommens to gyllebeholdere.

Gyllen fra ejendommen bliver fragtet til biogasanlæg og afhentes hver onsdag fra fortanken.

Der søges om en ny 4.000 m³ gyllebeholder, hvilket er 2.235 m³ mere end kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet. Dette er for at imødegå den manglende kapacitet som biogasanlæggene i kommunen har skabt, og samtidig er det en fremtidssikring til de øgede krav, som stilles til opbevaringskapacitet.



<i>Adresse, gyllebeholdere</i>	<i>Kapacitet i m³</i>	<i>Evt. teknologi</i>
<i>Holmhuse 22</i>	1.600	
<i>Holmhuse 22</i>	3.000	
<i>Holmhuse 22 (ansøgt)</i>	4.000	Telt
<i>Sum</i>	8.600	

Tablet 2: Samlede oversigt over opbevaringslagre til husdyrgødning.

Ansøger overholder gældende lovgivning på området, både mht. udbringning og opbevaring.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der sluses gylle ud en gang om uge, i forbindelse med at der afhentes gylle til biogasanlæg, p.t. om onsdagen. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid og altid under opsyn.

Lastbilen fra biogasanlægget tømmer først den afgassede gylle i lagertankene og afhenter derefter rågylle. I det nye staldanlæg føres gylle til fortank, hvor det suges op til biogaslastbilen.

Der er ikke faste pumper på tankene eller fortank.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 5. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn el. lastbil med fastmonteret kran. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Ansøger vurderer, at opbevaring og håndtering af gylle sker på forsvarligt vis på husdyrbruget og at der ikke er risiko for forurening forbundet hermed.



Beregning af den samlede opbevaringskapacitet kan ses herunder.

Beregning af opbevaringskapacitet			
Beregning for: Navn		Jens Gudike Fly Christensen	
Adresse		Holmhuse 22	
Postnr og by		7860 Spøttrup	
Beregning for ansøgt gylleproduktion:		3,8 hold a 3.738 stipladser. Gylle pr gris 0,55 t/år	
Årlig produktion:			
Gylle produktion inkl vaskevand	7.812	m3	
Befæstede arealer (0,7 m3/m2)	-	m3	
Ekstra nedbør i tank (1 m3/m2)	1.040	m3	
Årlig produktion i alt	8.852	m3	
Opbevaringskapacitet:			
	Rumfang		Overflade
Holmhuse 22	1.600	m3	421 m2
Holmhuse 22	3.000	m3	619 m2
Holmhuse 22 (Ansøgt)	4.000	m3	m2
Opbevaringskapacitet i alt	8.600	m3	1040 m2
opbevaringskapacitet i mdr		12 antal mdr	
Tilstrækkeligt med antal mdr		9 antal mdr	
Svarende til kapacitet	6.639	m3	
Over / under kapacitet	1.961	m3	
Beregning foretaget af:			
Miljøafdelingen:	Thorsten Pedersen		

Det vurderes, at 12 måneders opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at sikre husdyrbruget mod risiko for overløb og samtidig overholde kravet om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet.

Skive Kommunes vurdering

Det oplyses, at tagvand fra eksisterende stalde udledes til samlebrønd og videre til en sø umiddelbart syd for staldene. De nye staldafsnit vil blive koblet på dette afløbssystem.

Der må ikke udledes spildevand eller tagvand til bl.a. søer uden en tilladelse. Det må forventes, at en ansøgning om udledningstilladelse ikke vil kunne imødekommes, da der er tale om § 3 søer.

Der skal findes en alternativ løsning for afledning af tagvand fra de nye staldafsnit, og det bør overvejes, om der skal findes en ny samlet løsning for både de eksisterende og nye stalde.

Flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere og i kanaler på ejendommen. De eksisterende beholdere er etableret i hhv. 1999 og 2008. Der anvendes naturligt flydelag.

Begge beholdere ligger inden for 100 meter fra en sø omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Derfor er beholderne omfattet af krav om gyllealarm og 5 års beholderkontrol. Begge beholdere har en gyllealarm, og seneste kontrol af beholdere er foretaget i 2016.

Den nye beholder overholder afstandskravet på 100 meter til søen, og er ikke underlagt skærpede krav.



Der er vilkår til, at håndtering af gylle skal være under opsyn, og påfyldning af gyllevogn skal enten 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. Der er lavet en vurdering af BAT på spildevand i et senere afsnit.

Der er lavet en beregning af forventet gødningsproduktion på ca. 8.487 m³ gylle, hvilket svarer til, at der er en opbevaringskapacitet på ca. 11,6 måneder. Skive Kommune vurderer derfor, at der er tilstrækkeligt kapacitet, så gyllen kan udbringes på de mest optimale tidspunkter for planterne, og derved undgå nedsivning til grundvand.

Lugt

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde og fra beholdere til opbevaring af fast eller flydende husdyrgødning. På Holmhuse 22 er der fokus på at reducere lugtgenerne ved at anlægge den nye stald med luftrensningsanlæg, holde et dækkende flydelag på gyllen i gyllebeholderen, have telt på den nye beholder, rengøre staldene grundigt mellem hvert hold dyr og ved at sørge for at ventilationen kører optimalt. Gyllebeholderen er placeret i en afstand af 120 meter fra nærmeste nabobeboelse, og håndtering af gylle foregår under opsyn for at undgå spild og deraf følgende lugtgener. Ved udsprengning af gylle følges lovens krav, hvilket også bidrager til at reducere lugten mindst muligt.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Holmhuse 18	0	NY	206,8	206,8	244,2	Ja	▼
Holmhuse 24	0	NY	206,8	165,4	174,4	Ja	▼
Ottingvej 2A	0	NY	206,8	165,4	260,1	Ja	▼
Ottingvej 2B	0	NY	206,8	165,4	233,5	Ja	▼
Holmhuse 14A	0	NY	448,4	448,4	326,3	Nej	▼
Oddense By, Oddense	0	NY	598	598	673,3	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Red: Genekriterie er ikke overholdt.

Konsekvenszone: 667 m

I forbindelse med godkendelsen er der lavet en konkret lugtberegning af det ansøgte i www.husdyrgodkendelse.dk. Lugtberegningen er lavet efter den nye lugtvejledning, hvor der fastsættes en geneafstand til byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse. Beregningen viser, om lovens krav til enkelte områder er overholdt. Hvis den faktiske afstand til området er længere end geneafstanden, er lovens krav overholdt. Der er beregnet lugt til nabobeboelse 3 steder, til samlet bebyggelse 1 sted og til byzone 1 sted:

Kumulationen er for alle beregninger angivet til 0. Det betyder at der ikke er indregnet lugtbidrag fra andre husdyrbrug i det punkt, hvortil beregningen er foretaget. Konsekvenszonen, der her er angivet til



667 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget hvorfra man må forvente indimellem at kunne fornemme lugt fra produktionen.

Der anvendes hyppig udslusning i Eks. Slagtesvinstald. Dette foregår ved at pumpe gyllen fra staldens gyllekummer ud i gyllebeholderen én gang ugentligt. Dermed reduceres den tid hvor gyllen er i stalden, og lugten herfra formindskes. Tidspunktet for udslusning af gyllen noteres i logbog som fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Samlet set medvirker dette til at lugtemissionen, og dermed lugtbidraget til naboer, samlet bebyggelse og byzone, er lavere i ansøgt drift end i nudrift jf. nedenstående skema:

Lugtemission fra produktioner ? i

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Eks. Slagtesvinstald afsnit 1	344321	0	7000,0	21500,0*	20,0	5600,0	17200,0*	500
Ny slagtesvinstald afsnit 2	344326	0	9590,0	19865,0	41,4	5619,7	11640,9	685
Eks. slagtesvinstald afsnit 2	367532	0	8022,0	24639,0*	20,0	6417,6	19711,2*	573
Ny slagtesvinstald afsnit 1	367533	0	9590,0	19865,0	41,4	5619,7	11640,9	685
Sum			34202	85869*		23257,1	60193*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Ældre slagtesvinstald	344319	0	4130,0	12685,0	20,0	3304,0	10148,0	295
Eks. Slagtesvinstald afsnit 1	344322	0	7000,0	21500,0	20,0	5600,0	17200,0	500
Gl. slagtesvin stald	344324	0	2240,0	6880,0	20,0	1792,0	5504,0	160
Eks. slagtesvinstald afsnit 2	371570	0	8022,0	24639,0	20,0	6417,6	19711,2	573
Sum			21392	65704		17113,6	52563,2	

OML Lugtberegning Holmhuse 22

Der er anvendt OML Multi 7.0 til at beregne lugt spredningen. I husdyrgodkendelsen er lugt ikke overholdt til samlet bebyggelse. Lugtberegningen i husdyrbekendtgørelse.dk erstattes af en lugtberegning i OML, ud fra konkrete data for produktionen og vejrforhold.

Forudsætning for OML-beregningen:

Der etableres 2 nye stalde med i alt 8 sektioner til slagtesvin. Staldene etableres med 10 % gulvudsugning, som ifølge Agriclean suger 49 % af lugten og ledes via kemiskluftrenser af typen AGRI



Airclean luftrensere som fjerner 83 % af lugten. Ved gulvudsug beregnes lugtrensningen i stalden til: $0,39 \times 83 + 9 = 41,37 \%$.

Produktionsarealet i de 2 nye stalde afgiver hver 19.865 OU/s (scenarie skema 221594 uden rensning) og derved bliver der suget 19.467,7 OU/s svarende til 49 % igennem renseren og renses med 83% og de sidste 17% svarer til 3309,5 OU/s ledes via afkastet på toppen af luftrenseren.

Gennem den almindelig ventilation igennem 8 afkast ledes 20262,3 OU/s (51%), svarende til 2532,79 OU/s pr. afkast .

I den eksisterende stald (den nyeste) anvendes der hyppig udslusning af gylle og de gamle stalde tages ud af drift. I den eksisterende stald neddrøles ventilatorerne 1-3-5-7 til 11.000 m³/timen og 9-11-13 til 8.500 m³/timen, når alle ventilatorer kører, således at der maksimalt ventileres med 109 m³ pr. stiplads. Afkastene føres 1 m. over kip.

Centrum for spredningsberegningen er valgt (afkast 13) på stald 1.

Lugtgrænserne for bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone er fastsat til henholdsvis 5, 7, 15 OU/s.

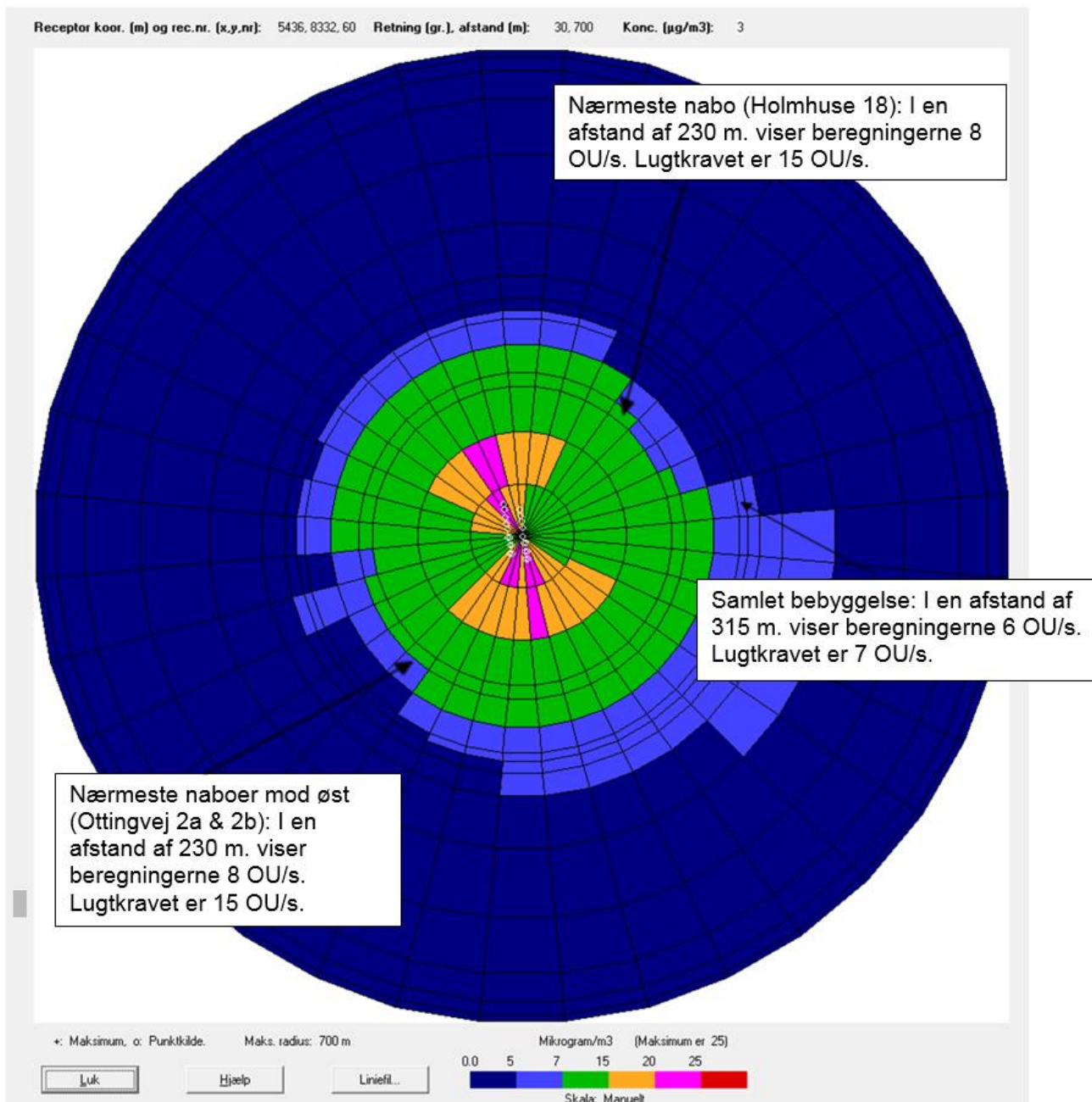
Resultaterne dækker over det maksimale månedlige 99 %- fraktil, hvilket vil sige at lugten kun i 7 timer af måneden vil være højere end dette niveau.

Resultaterne af OML beregningen :

Nærmeste nabo (Holmhuse 18) ligger i en afstand på 234 m nordøst for spredningsberegningens centrum (afkast 13) og beregningerne viser 7 OU/s i en afstand af 230 m. Kravet er overholdt da lugtgrænsen er 15 OU/s.

Samlet bebyggelse (lokalplan ved Holmhuse 14a): ligger i en afstand på 318 m. I en afstand af 315 m. er lugten 6 OU/s. Kravet er overholdt da lugtgrænsen er 7 OU/s.

Oddense By (byzone) ligger over 650 m. og i afstand af 600 meter er lugten på 4 OU/s. Kravet er overholdt da lugtgrænsen er 5 OU/s.



Ventilation

Placering kan ses på kortet over afkast (se bilag 6).

Afkast 1-6: 770 stipladser

Afkast 7-14: 860 stipladser.

Afkast 15-18: ny stald afsnit 1: med en ydelse på 29.000 m³/time og 1054 stipladser

Afkast 19-22: ny stald afsnit 2: med en ydelse på 29.000 m³/time og 1054 stipladser

Afkast 23: med en ydelse på 25.000 m³/time (luftrenser).



Holmhuse 22										
OML koordinator og øvrige forudsætninger										
	Afkast	x	y	Kip højde meter		temp	U-diamete	l-diamete	Ydelse m ³ /tir	OU/s
Gl. stald afs. 1	1	5068	7701	6,3	7,3	20	0,6	0,58	11000	2866,67
	2	5071	7702	6,3	7,3	20	0,6	0,58	14700	2866,67
	3	5067	7713	6,3	7,3	20	0,6	0,58	11000	2866,67
	4	5070	7713	6,3	7,3	20	0,6	0,58	14700	2866,67
	5	5065	7724	6,3	7,3	20	0,6	0,58	11000	2866,67
	6	5068	7725	6,3	7,3	20	0,6	0,58	14700	2866,67
Gl. stald afs. 2	7	5090	7693	6,3	7,3	20	0,6	0,58	8500	2463,95
	8	5093	7694	6,3	7,3	20	0,6	0,58	14700	2463,95
	9	5089	7704	6,3	7,3	20	0,6	0,58	8500	2463,95
	10	5092	7705	6,3	7,3	20	0,6	0,58	14700	2463,95
	11	5087	7717	6,3	7,3	20	0,6	0,58	8500	2463,95
	12	5090	7716	6,3	7,3	20	0,6	0,58	14700	2463,95
	13	5086	7726	6,3	7,3	20	0,6	0,58	8500	2463,95
	14	5089	7727	6,3	7,3	20	0,6	0,58	14700	2463,95
Ny stald afs. 1	15	5064	7737	6,3	7,3	20	0,6	0,58	29000	2532,79
	16	5063	7745	6,3	7,3	20	0,6	0,58	29000	2532,79
	17	5061	7753	6,3	7,3	20	0,6	0,58	29000	2532,79
	18	5060	7764	6,3	7,3	20	0,6	0,58	29000	2532,79
Ny stald afs. 2	19	5086	7739	6,3	7,3	20	0,6	0,58	29000	2532,79
	20	5085	7747	6,3	7,3	20	0,6	0,58	29000	2532,79
	21	5083	7756	6,3	7,3	20	0,6	0,58	29000	2532,79
	22	5082	7765	6,3	7,3	20	0,6	0,58	29000	2532,79
Luftrensere	23	5058	7773	11	11	20	1,6	1,58	25000	3309,5

Skive Kommunes vurdering

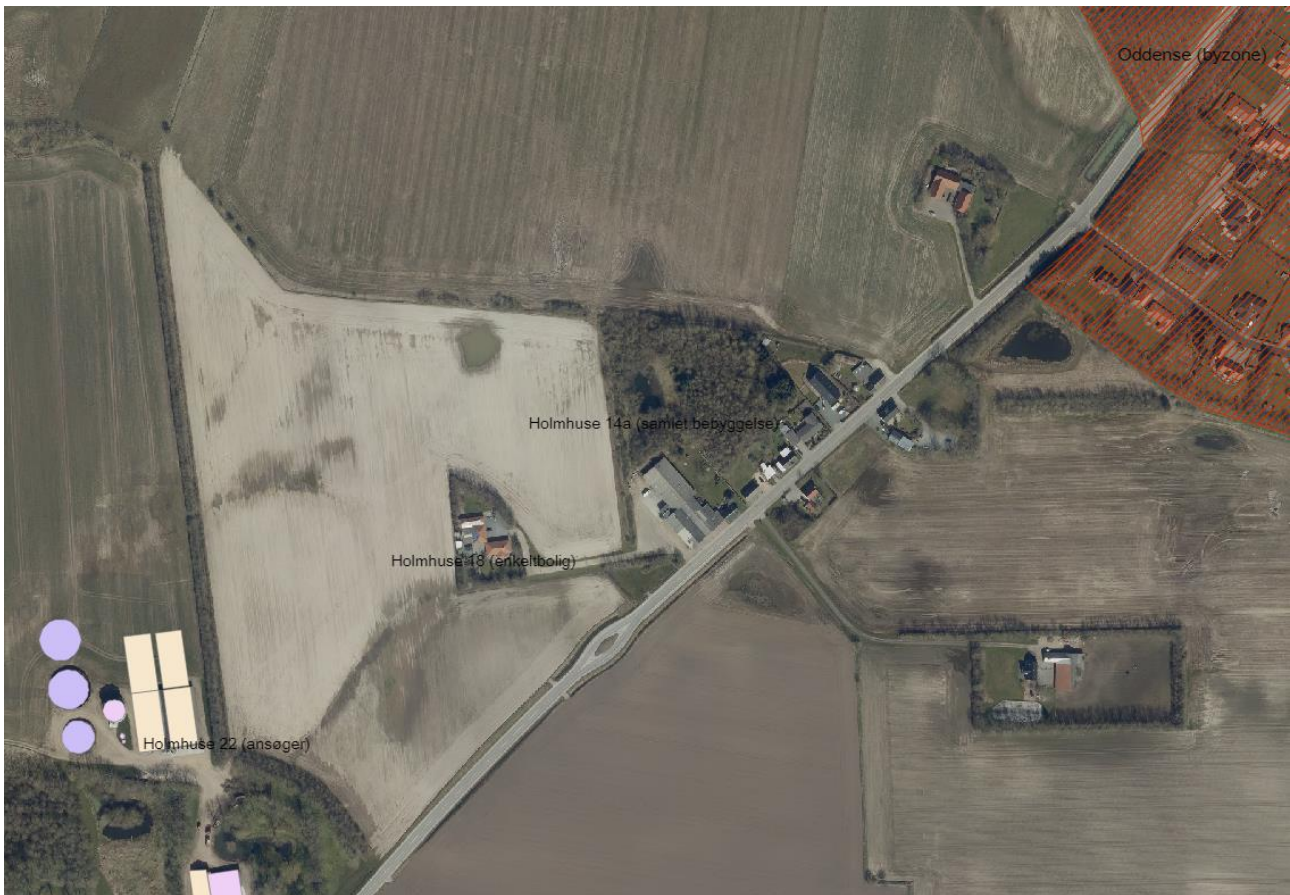
Der ansøges om at anvende lugtreducerende teknologi i staldene. I de eksisterende stalde vil blive anvendt hyppig udslusning, og i de nye stalde anvendes en kemisk luftrensere, AGRI AirClean. Hyppig udslusning på fulddrænet gulv reducerer lugten med 20 %. Gulvudsug med kemisk luftrensere vil have en lugtreducerende effekt på 41,4 %.

AGRI Airclean luftrensere består af et anlæg opdelt i 2 trin.

Første trin består af en syrescrubber primært til rensning af ammoniak. Et filtermateriale overrisles med recirkuleret væske. Der anvendes svovlsyre til forsuring af væsken. Syren suges fra en tank placeret ved siden af luftrenseren.

Andet trin består af en basescrubber, primært til rensning af lugt. Et filtermateriale overrisles med recirkuleret væske. Der anvendes natriumhydroxid til at hæve pH-værdien. Basen suges fra en tank ved siden af luftrenseren.

I husdyrgodkendelse.dk er beregnet lugtemission og geneafstande til hhv. nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Der ligger ikke andre husdyrbrug, der skal regnes kumulation med. Geneafstanden til samlet bebyggelse er ikke overholdt.



Ansøger har derfor valgt at lade lugtberegningen i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk erstatte af en konkret OML-beregning. Dette er uden videre muligt, da beregningen i husdyrgodkendelse.dk er baseret på den nye lugtberegningsmodel. En konkret OML beregning vil være baseret på husdyrbrugets konkrete indretning og ventilationsydelse i modsætning til den mere simple beregning som foretages i husdyrgodkendelse.dk.

Skive Kommune vurderer, at de forudsætninger og data, der er indtastet i OML-beregningsmodellen er korrekte. Resultatet af OML beregningen viser, at lugt er overholdt til alle områdetyper.

Der er stillet vilkår til de anvendte teknologier. Mere generelt er der vilkår til renholdelse af ventilationsanlæg og stalde samt udearealer for at begrænse evt. lugtgener. Endvidere vilkår om at bedriften skal reducere sin lugtmission yderligere, såfremt der opstår væsentlige gener.

Skive Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrbruget vil kunne drives uden væsentlige lugtgener for naboerne.

Støj og rystelser

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Støj og vibrationer kan forekomme fra ventilationsanlæg og fra af- og pålæsning af grise, fra Korn tørringsanlæg og kompressorer, fra transport og håndtering af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Ventilationen er mekanisk ventilation, og der er minimal støj herfra. Der er en kornblæser i korngraven ved amerikanersiloen. Derudover er der en kompressor i maskinhuset. Disse er også placeret indendørs for at mindske støj og vibrationer. Der er 92,5 meter fra husdyrbrugets anlæg til nærmeste nabobeboelse, som angivet på kortet herunder:



Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens evt. ventilationstøj må forventes hele døgnet dog er ventilationen så støjsvag at man skal stå i umiddelbar nærhed af staldene for at høre det. Da vinduer og døre normalt vis er lukkede i svinebesætninger, vil støjniveauet fra dyrene i stalden være meget lavt. Hverken kornblæser eller kompressor kører konstant.

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



Skive Kommunes vurdering

Den nærmeste nabo er Holmhuse 24 ca. 124 meter syd for staldene. En væsentlig del af de støjende og rystende aktiviteter foregår indenfor bag lukkede døre og vinduer. Bl.a. er kornblæser ved korngraven ved amerikanersiloen og kompressor placeret indendørs. Skive Kommune vurderer, at støj eller rystelser ikke vil medføre væsentlige gener ved naboerne. Der er stillet vilkår til maksimal støjbelastning fra husdyrbruget.

Transport

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Ved transporter til og fra ejendommen, søger ansøger altid for at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener.

Der øges i produktionsarealet, og antallet af transporter forventes at stige.

Transporttype. Traktor + vogn = TV; Lastbil = LB	Antal nudrift	Antal Ansøgt drift	Bemærkninger
Dyr ind (fra ansøgers anden ejendom), TV	20	40	
Dyr ud (til slagteri), TV	33	66	
Levering af tilskudsfoder, LB	18	30	Blæsebil
Foderkorn, LB	0	40	
Korn (fra høst), TV	80	80	
Halm og hø	0	0	
Gyllekørsler (udbringning+biogas), TV og LB	150	250	
Gyllekørsler (internt), TV	0	0	
Olie (brændstof + fyringsolie), træpiller, flis LB	10	10	
Døde dyr	52	52	
Affaldstransporter	0	0	
Andet	52	52	
I alt	415	620	

Det øgede antal transporter vil ikke give en mærkbar øget gene, da Holmhuse vejen i forvejen er stærkt trafikeret og indkørslen til ejendommen er placeret så optimal for Holmhuse 24 at bilerne er dækket af bygninger og beplantning, så vurderes det at øget transport vil give minimal øget gene for de omkringboende.

Transportveje er beskrevet og vurderet i miljøgodkendelsen fra 2018.

Markarbejde sker fra ejendommen og der er derfor kørsel til og fra marker i den forbindelse.

Naboer i området vil kunne registrere kørsel forbi deres huse ud til offentlig vej. Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen. Kørsel til staldene sker ad grusvejen bagom de gamle stalde, denne kørsel vil givet vis kunne registreres af beboerne i Holmhuse 20. Her køres så hensynsfuldt forbi som muligt, og



det tilstræbes at holde kørsel inden for normale arbejdstider. Dog må det forventes at der i travle perioder vil pågå kørsel udenfor disse.

Skive Kommunes vurdering

Ejendommen ligger ved offentlig vej. Som nævnt i miljøkonsekvensrapporten er det en trafikeret vej som forbinder Oddense by med de større hovedveje. I miljøgodkendelsen fra 2019 var estimeret et større antal transporter end hvad der viste sig at blive. Antal transporter i nudrift afviger derfor fra det der blev ansøgt om i 2019. På baggrund af miljøkonsekvensrapportens vurderinger, er det også Skive kommunes vurdering, at transporter til og fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for naboerne.

Støv

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Der kan opstå støvgener ved levering af foder/indblæsning i silo, kørsel på grusveje, høstarbejde og lign. Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer, dog kan det støve indenfor i foderladen. Det vurderes dog primært at være lokalt på ejendommen, og ikke en væsentlig gene for de omkringboende eller trafikanter.

Støvgener må også påregnes i kortere perioder under høstarbejdet. Der vurderes dog ikke at være tale om støvgener af væsentlig karakter, som ligger udover det forventelige.

I tørre perioder kan der opstå støvgener ved kørsel på grusveje mellem markerne og til staldene, men det vil være af en begrænset og lokal karakter, og forventes ikke at genere omkringboende eller trafikanter. Ansøger beretter, at selvom det har været meget tør denne sommer, så har der ikke været væsentlige gener i forbindelse med kørsel på grusvejen til staldene.

På baggrund af ovenstående, vurderes det, at omkringboende ikke bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer støv tilstrækkeligt. Der er vilkår til renholdelse af ventilationen, og der er vilkår om, at pladser og køreveje skal holdes rene. Vi vurderer derfor, at naboer og omgivelser ikke vil blive væsentlig påvirket af støv.

Skadedyr og uhygiejniske forhold

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Ansøger vil sørge for at der opretholdes en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af skadedyr minimeres. P.t. anvendes der rovfluer i de gamle stalde.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper, efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium/Århus Universitet. P.t. er der en fast aftale med Kiltin, der kommer med faste intervaller.

Ved at holde fokus på minimering af foderspild og opbevarings af foder minimeres risikoen for tilløb af skadedyr. Dette suppleres med anvendelse af rovfluer og bekæmpelsesmidler til rotter. Det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed, som følge af skadedyr.

Skive Kommunes vurdering

Der er stillet vilkår til bekæmpelse af fluer og til renholdelse af udeområder. Foderopbevaring er vurderet i forudgående afsnit om jord og grundvand, samt afsnit om støv. Skive Kommune vurderer ud fra beskrivelsen og vilkårene, at der ikke vil være væsentlige gener fra skadedyr eller uhygiejniske forhold.



Lysgener

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

I staldene er lyset tændt efter behov i tidsrummet 6-22. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten ved andet end fodring.

Den nye stald bygges med LED belysning og der er fokus på udskiftning til LED i de resterende stalde som vil være skiftet senest når den nye stald tages i brug.

Der er ca. 125 meter til nærmeste nabo, og husdyrbruget er omkranset af beplantning, som slører eventuelle gener fra belysning. Der er lys ved udleveringen, som tændes efter behov. Lyset er placeret, så det ikke generer omgivelserne i forbindelse med læsning af grise. Derudover er der ingen belysning udenfor bygningerne om natten. Placering af lyskilder kan ses på situationsplanen.

Idet der bygges nyt, vurderes det at det ansøgte på Holmhuse 22 vil medføre mere belysning end i nudriften men at beplantning sikrer at der ikke sker øget gene til nabobebyggelse. Der er fokus på udskiftning af LED i hele anlægget.

Det forventes ikke at ejendommens belysning vil påvirkning omgivelserne, herunder landskabet og mennesker, i negativ retning.

Skive Kommunes vurdering

Skive kommune er enig i vurderingen i miljøkonsekvensrapporten, og vurderer, at der ikke skal stilles vilkår til lys. Udendørs belysning er angivet på situationsplan, bilag 2.

Vandforbrug

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Det skønnede årlige vandforbrug på Holmhuse 22 kan ses i tabellen herunder:

	Nudrift	Ansøgt drift
Vandforbrug	7.500 m ³	10.000 m ³

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, der ikke spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Ejendommen er tilsluttet Skive Vand.

Alle drikkeventiler i staldene er placeret så vand opsamles og vandspild dermed minimeres.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

I ejendommens beredskabsplan er det beskrevet, hvilke tiltag der skal benyttes i tilfælde af uheld, der kan medføre forurening af grundvandet.

Det vurderes at vandforbruget på ejendommen minimeres mest muligt under hensyntagen til både vandressourcen og husdyrbrugets drift.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at bedriften har fokus på at minimere vandforbruget og undgå vandspild. Fokuspunkter og mål indgår i husdyrbrugets miljøledelsessystem. Der er beskrevet mere om de metoder, der anvendes for at opfylde BAT på vand i senere afsnit.



Energiforbrug

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Staldbelysningen og ventilation rengøres jævnligt, så nytteværdien af installationerne er optimal i forhold til energiforbruget.

Ventilationssystemet og andre energiforbrugende installationer vedligeholdes, og der er fokus på udskiftning af lys til LED lys i de stalde, hvor det vil være en økonomisk fordel.

Ejendommens årlige elforbrug til produktionen skønnes at blive som nedenfor angivet:

	Nudrift	Ansøgt drift
EI	170.000 kWh/år	192.000 kWh/år

Energiforbruget stiger i forhold til nudriften som følge af det øgede produktionsareal og luftrensningsanlægget i den nye stald. Energiforbruget skønnes at være indenfor normalen for en produktion af denne størrelse. Der er fokus på energibesparelse via udskiftning til LED i de eksisterende bygninger og at der installeres det nyeste teknologi i den nye stald.

Skive Kommunes vurdering

Der er fokus på minimering af energiforbruget bl.a. ved udskiftning af lyskilder til LED pærer. Fokuspunkter og mål indgår i husdyrbrugets miljøledelsessystem. Skive Kommune vurderer derfor, at husdyrbruget har fokus på energiforbruget. Der er beskrevet mere om de metoder, der anvendes for at opfylde BAT på energi i nedenstående afsnit.

12. BAT afsnit

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under afsnit [BAT-ammoniak](#).

Herunder beskrives BAT for råvarer, energi, vand og management.

Råvarer

Der bruges vådfoder og fytase for at sikre optimal udnyttelse af foderet og minimal ammoniak emission.

Der er fokus på at minimere foderspild ved bl.a. at sikre rigtig indstilling af foderautomater. Dette er fokuspunkt i ejendommens miljøledelsessystem, og der følges løbende op herpå. Fodringskravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 46 følges til enhver tid.

Energi

Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget. Der er fokus på udskiftning til LED-lys, hvor det giver mening.

Ventilationen kontrolleres og rengøres jævnligt for at sikre optimal drift og dermed mindst muligt elforbrug. Der er ingen unødvendig belysning i og omkring staldene. Det vurderes, at det ansøgte lever op til BAT på området.

Vand

Alle drikkeventiler i svinestaldene er placeret over krybberne, således at vandspild minimeres. Der er fokus på minimering af vandspild via regelmæssig kontrol af drikkeventiler i ejendommens miljøledelsessystem.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende. Det vurderes, at det ansøgte lever op til BAT på området.



Management og egenkontrol

På bedriften er der følgende tiltag i forbindelse med management og egenkontrol:

1. *Uddannelse og træningsprogrammer for personale.*
Bedriftens medarbejdere uddannes løbende efter behov igennem fx ERFA-grupper, kurser og efteruddannelse. Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og er bevidste og informerede om det ansvar og de vilkår, der dermed følger.
2. *Registrering af vand, energi, foder, spild, forbrug af handels- og husdyrgødning.*
Der føres løbende kontrol med foderforbruget til dyrene og daglig kontrol med evt. vand- og foderspild. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
3. *Beredskabsplan.*
Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld er beskrevet. Planen revideres og opdateres én gang årligt eller i forbindelse med konkrete ændringer på ejendommen. Der foretages brandteknisk gennemgang af ejendommen af autoriseret person hvert 8. år.
4. *Miljøledelsessystem*
Der er udarbejdet et miljøledelsessystem for husdyrbruget, som fokuserer på at opretholde en renere, mere bæredygtig og miljøvenlig drift. Ansatte på ejendommen orienteres om fokuspunkter i miljøledelsessystemet, og der følges op herpå årligt.
5. *Reparation og vedligeholdelsesprogrammer for bygninger og inventar.*
Efter tømning af hver sektion bliver staldsektionerne vasket og overbrusning, ventilations- og varmeanlæg bliver rengjort og funktionen kontrolleret. Ligeledes kontrolleres udfodringsanlægget og vandventilerne. Bygninger vedligeholdes løbende og ejendommen holdes ryddelig.
6. *Hensigtsmæssig planlægning af aktiviteter på anlægget.*
Dyreflytninger sker så vidt muligt altid på hverdage i dagtimer.
Gylleudslusning foretages så vidt muligt altid på ugens hverdage inden for normalt arbejdstid. Fodertransport til og fra ejendommens lager foretages normalt på ugens hverdage.
I forbindelse med høst vil der dog foregå arbejde ud over almindelig arbejdstid.
Faste arbejdsopgaver inddeles i daglige-ugentlige-månedlige-årlige opgaver.

Egenkontrol foreslås at omfatte bl.a. daglig overvågning af foderforbruget og periodevis kontrol af vand- og energiforbrug.
7. Medarbejderne instrueres omkring:
 - Dyrenes sundhed og velfærd.
 - Foder og hygiejne
 - Medicinanvendelse
 - Affaldshåndtering
 - Anvendelse af rengøringsmidler
 - Betjening, vedligehold og kontrol af udstyr
 - Risici og Beredskabsplan
 - Miljøledelsessystemet
 - Arbejdssikkerhed, APV
 - Sundhedsrisici
 - God produktionspraksis

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Husdyrgødning opbevares tre gyllebeholdere på hhv. 1600 m³, 3000 m³ og en ny gyllebeholder på 3.000 m³ med telt. Der er flydelag på de gamle tanke. Gyllen afsættes til Madsen Bioenergi <http://www.madsenbioenergi.dk/>

Ansøger overholder gældende lovgivning på området, både mht. udbringning og opbevaring.



Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der sluses gylle ud en gang om uge, i forbindelse med at der afhentes gylle til biogasanlæg, p.t. om onsdagen. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid og altid under opsyn.

Lastbilen fra biogasanlægget tømmer først den afgassede gylle i lagertankene og afhenter derefter rågyllen.

I det nye staldanlæg føres gylle til fortank, hvor det suges op til biogaslastbilen. I det gamle anlæg suges der fra studs, der tømmer direkte fra kanalerne i staldene.

Der er ikke faste pumper på tankene eller fortank.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 5. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn el. lastbil med fastmonteret kran. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Ansøger vurderer, at opbevaring og håndtering af gylle sker på forsvarligt vis på husdyrbruget og at der ikke er risiko for forurening forbundet hermed.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det, at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

13. Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

14. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

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 fødevarerstyrelsens regi.

Ejendommens beliggenhed med 150 meter til naboer og den generelle drift af husdyrbruget vurderes ikke at medføre risiko for befolkningens og menneskers sundhed.

15. Samspelet mellem faktorerne

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (§ 4 stk. 8 nr. 5) skal der vurderes om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

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.



Vurdering

Der er tidligere i godkendelsen vurderet på den kumulative effekt for lugt og ammoniak ift. andre ejendomme. Godkendelsen overholder de gældende krav, lovgivningen fastsætter. Der er redegjort for de enkelte punkter 1-4, og det vurderes derfor at samspillet mellem disse faktorer overholder lovgivningen og at det ansøgte i sig selv og i kumulation med andre nærliggende husdyrbrug ikke har nogen væsentlig negativ påvirkning på befolkningen og menneskers sundhed, den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1 og 2 natur, samt bilag IV arter.

16. Konklusion

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på Holmhuse 22 inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet.



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 drift af svinebruget 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.

Husdyrproduktionen på Holmhuse 22 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.

17. Bilag oversigt

Bilag 1: Lovgivning og vejledning

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Afløbsplan

Bilag 4: Beplantningsplan

Bilag 5: Produktionsareal

Bilag 6: OML – kort med afkast

Bilag 7: Bedriften og natur



Bilag 1 Lovgivning og vejledning

Godkendelsens 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. 5/1993 Beregning af støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 34/2019 om kontrol af gyllebeholdere
- Vejledning om logbog for beholdere med flydende husdyrgødning
- 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

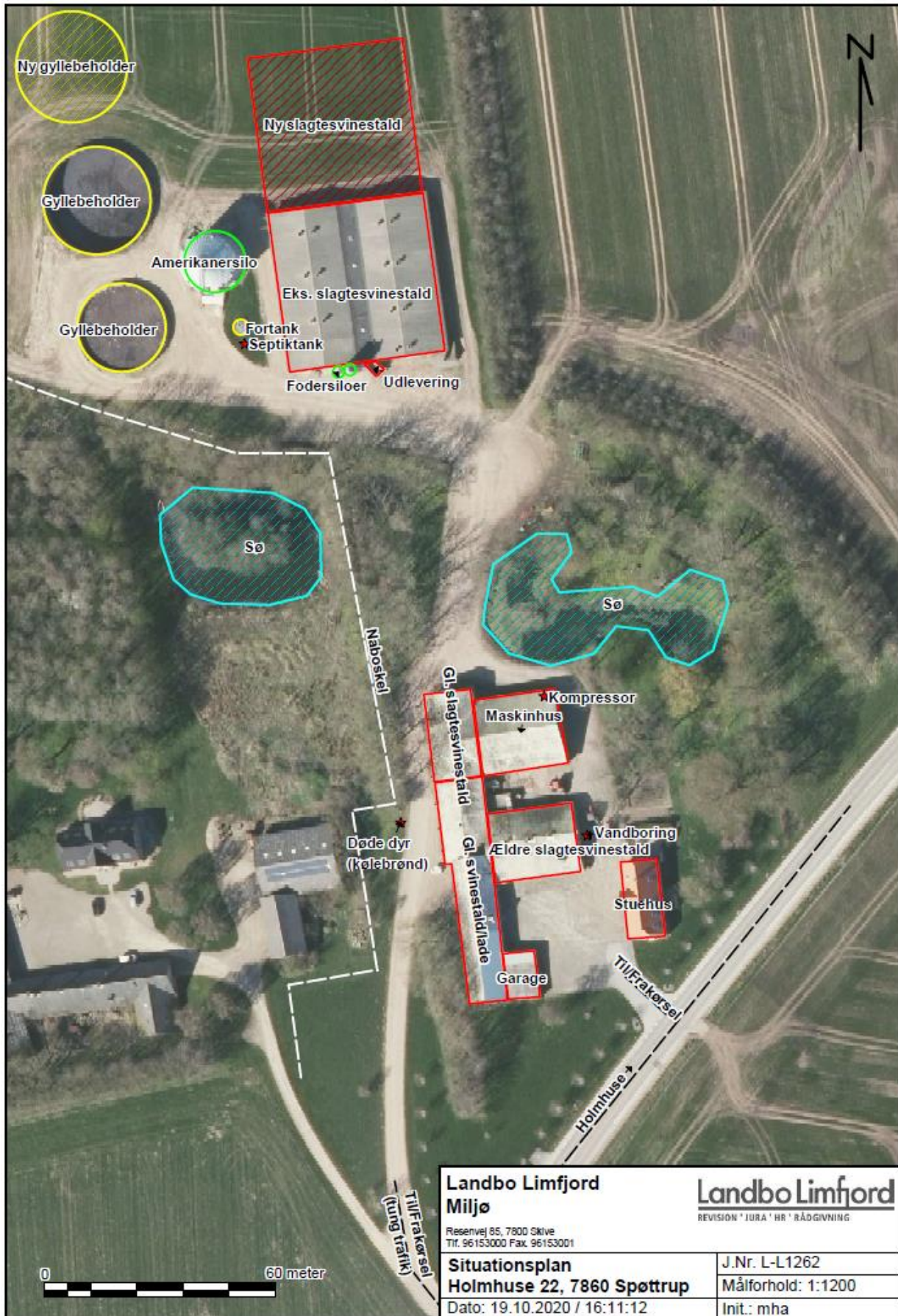
Udover vilkårene i denne tilladelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

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. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
- Bek. nr. 2159 af 9. december 2020 om affald.
- Bek. nr. 1176 af 23. juli 2020 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. 2280 af 29. december 2020 om uddannelse og autorisation i forbindelse med køb, overdragelse og professionel anvendelse af bekæmpelsesmidler.
- Bek. nr. 2281 af 29. december 2020 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.

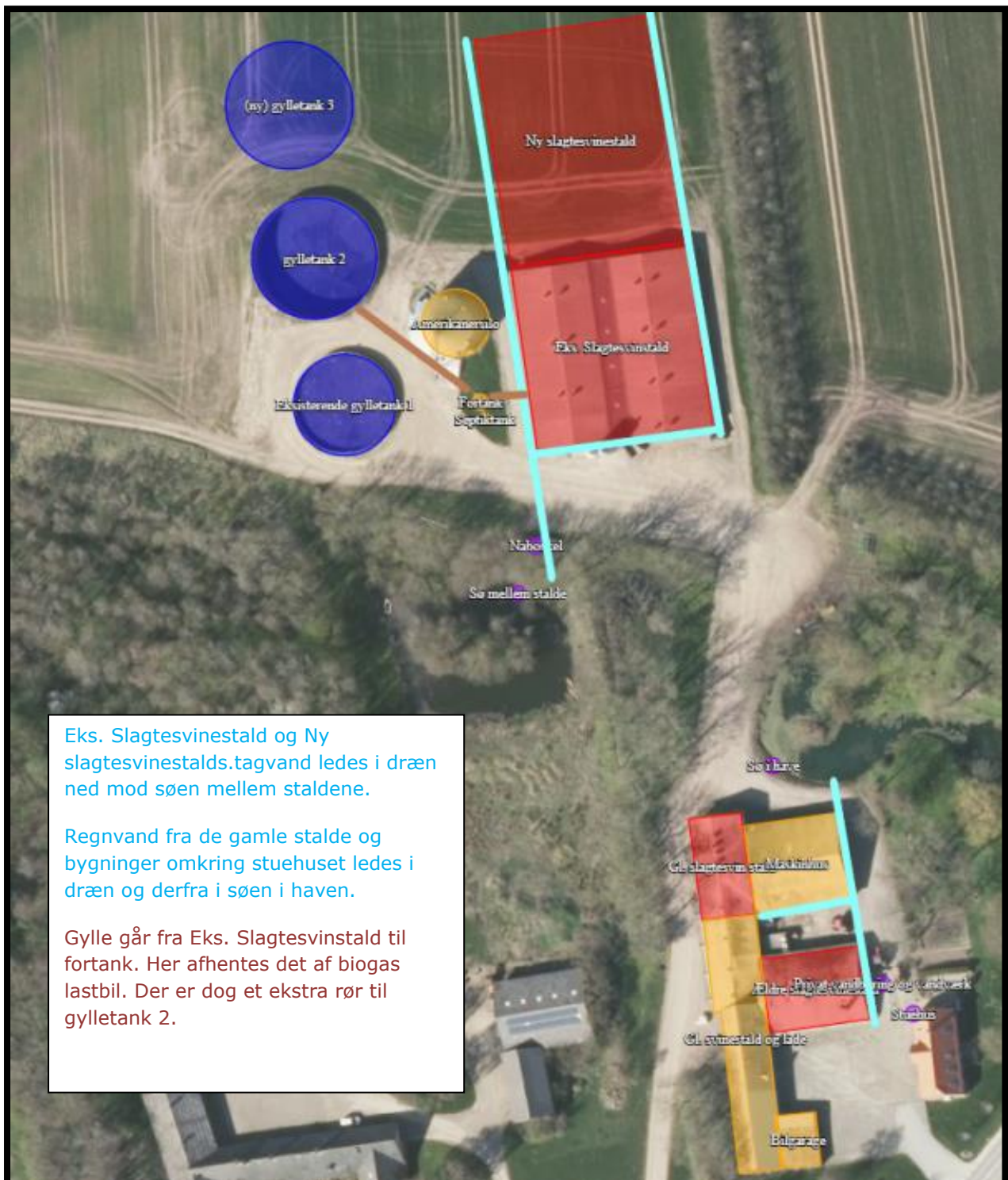
Der kan i fremtiden vedtages nye bestemmelser, som vil kunne medføre andre regler for husdyrbrugets aktiviteter.

Bilag 2 – Situationsplan



Landbo Limfjord Miljø Reservevej 85, 7800 Skive Tlf. 96153000 Fax. 96153001		Landbo Limfjord REVISION · JURA · HR · RÅDGIVNING	
Situationsplan Holmhuse 22, 7860 Spøttrup Dato: 19.10.2020 / 16:11:12		J.Nr. L-L1262 Målforshold: 1:1200 Init.: mha	

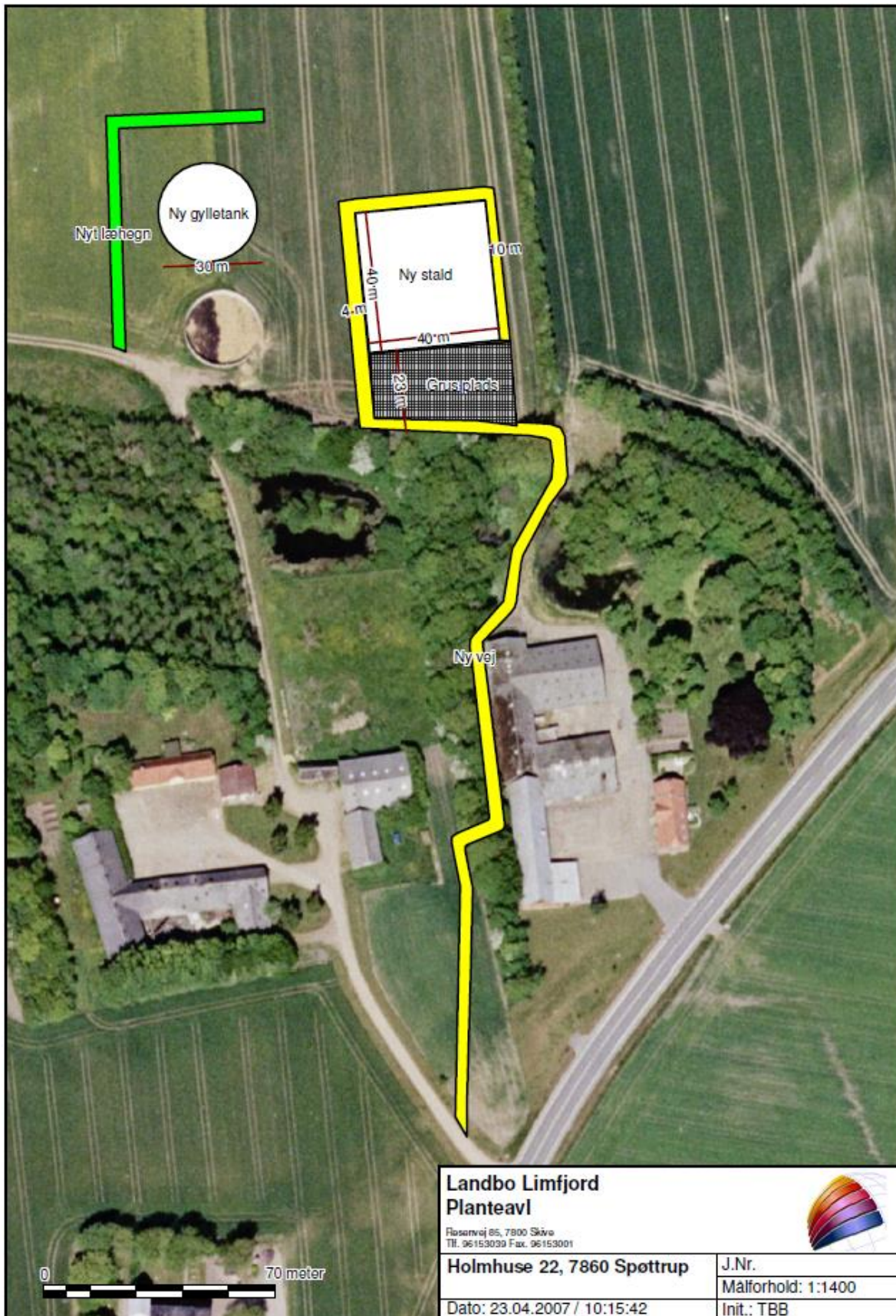
Bilag 3 – Afløbsplan





Bilag 4 – Beplantningsplan

Fra landzonetilladelse meddelt i 2007



Bilag 5 - Produktionsareal



6 Sektion med 16 stier i hver

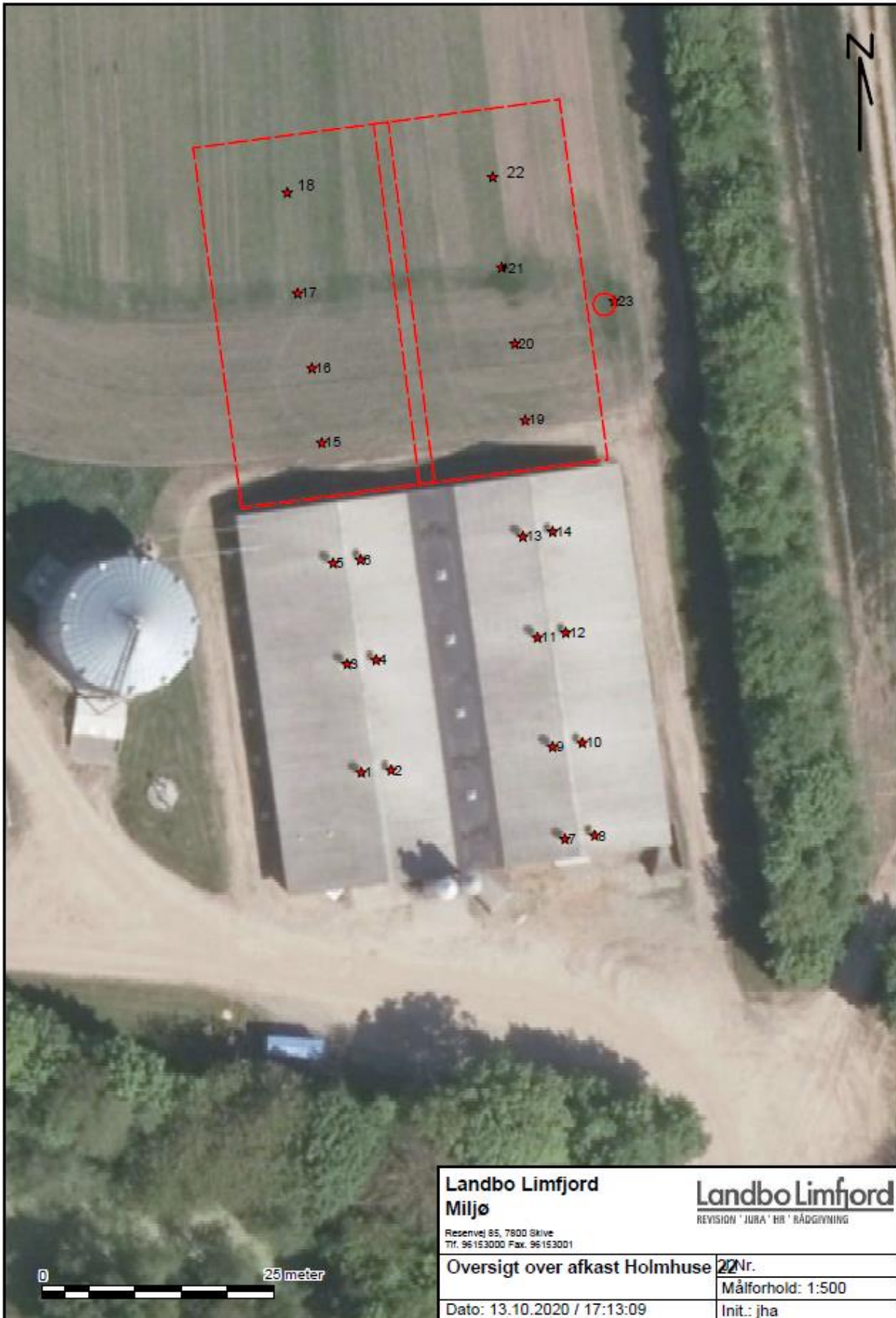
1 Sektion med 8 stier Sek 7

sti brede 205cm

sti længde 508cm



Bilag 6 – OML – kort med afkast





Bilag 7 – Bedriften og natur

