

**§ 16 a godkendelse til svineproduktion på
Holmhuse 22
7860 Spøttrup**



5. juni 2019



1. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Bedrift:

Adresse:	Holmhuse 22, 7860 Spøttrup
Ejendomsnummer	779 0138869
Matr. nr.:	3a, Otting By, Otting
CVR-nummer:	31822157

Ansøger, ejer af ejendommen, kontaktperson:

Navn:	Jens Gudike Fly Christensen
Adresse:	Holmhuse 22, 7860 Spøttrup
Telefon:	21662427
E-mail:	jensgudike@hotmail.com

Konsulent:

Virksomhed:	Gråkjær Landbrug A/S
Adresse:	Fabersvej 15, 7500 Holstebro
Kontaktperson:	Hanne Hoffmann Christensen
Telefon:	25196323
E-mail:	hachr@graakjaer.dk

Andre ejendomme

Ikke samdrift	Højskolevej 4, 7860 Spøttrup (lejer af bygninger)
	Rudemøllevej 74, 7800 Skive (Lejer af bygninger)
	Højskolevej 2, 7860 Spøttrup (Lejer af bygninger)

Husdyrgodkendelse.dk

IT-skema nr:	206551 version 2
IE-brug	Ja

Vigtige datoer:

Skive Kommune modtog ansøgningen	28. november 2018
Offentlig annoncering i lokale ugeaviser	3. april 2019
Udkast til naboer og andre berørte og partshøring af ansøger	24. april 2019
Godkendelsen blev meddelt og annonceret	5. juni 2019
Klagefristen udløb	3. juli 2019



2. Indholdsfortegnelse

1. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	1
2. INDHOLDSFORTEGNELSE	2
3. KORT BESKRIVELSE AF ANSØGNINGEN	4
4. IKKE TEKNISK RESUMÉ	5
5. VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ HOLMHUSE 22, 7860 SPØTTRUP	8
DRIFT OG INDRETNING	8
STALDE OG PRODUKTIONER	8
LUGTREDUCERENDE TILTAG	9
HUSDYRGØDNING	9
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND	9
OLIETANKE	9
STØJ	10
STØV, LUGT OG SKADEDYR	10
OLIE, KEMIKALIER OG AFFALD	10
EGENKONTROL	11
6. GODKENDELSE OG LOVGRUNDLAG	12
LOVGIVNING VED IE-DIREKTIVET	12
7. DISPENSATION	13
8. UDNYTTELSE, KONTINUITET OG RETSBESKYTTELSE	14
UDNYTTELSE	14
KONTINUITET	14
RETSBESKYTTELSE	14
REVURDERING	14
9. ANDEN LOVGIVNING	14
10. HØRING, OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	15
LISTE OVER INTERESSETER	2
11. BESKRIVELSE OG VURDERING AF HUSDYRPRODUKTIONEN PÅ HOLMHUSE 22, 7860 SPØTTRUP	3
INDRETNING OG DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL	3
AFSTANDSKRAV OG LANDSKABELIGE VÆRDIER	4
KULTURMILJØ	6
BAT - AMMONIAK	6
NATUR OG HABITATOMRÅDER	7
NATURA 2000-OMRÅDER	10
BILAG IV ARTER	11
JORD OG GRUNDVAND	12
OVERFLADEVAND	12
LUGT	14
STØJ	16
RYSTELSE	17
STØV	17
SKADEDYR OG UHYGIEJNISKE FORHOLD	17
TRANSPORT	18
LYSGENER	19
AFFALDSPRODUKTION	19
VANDFORBRUG	19



ENERGIFORBRUG.....	20
12. BAT AFSNIT.....	20
MANAGEMENT (BAT) OG EGENKONTROL	20
OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING – BAT	22
MILJØTEKNOLOGI	22
GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET	23
BAT- DAGLIGDRIFT	23
FOREBYGGELSE AF UHELD	23
13. MILJØKONSEKVENSRAPPORT.....	26
BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED	26
BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI-1 OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER	26
JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA	26
MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET	26
14. KONKLUSION	27
15. BILAG OVERSIGT.....	27
BILAG 1: LOVGIVNING OG VEJLEDNING	28
BILAG 2: SITUATIONSPLAN FOR HOLMHUSE 22, 7860 SPØTTRUP.....	29
BILAG 3: SKITSE AF PRODUKTIONSAREAL.....	30



3. Kort beskrivelse af ansøgningen

Der søges om en miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens §16a – IE brug.

Ejendommen er beliggende på Holmhuse 22, Oddense, med produktion af slagtesvin og smågrise. Ejendommen blev miljøgodkendt 2011, denne godkendelse blev dog ikke taget i brug. Den nuværende produktionstilladelse er på 7.600 smågrise og 7.200 slagtesvin. Ansøger ønsker, at tilpasse produktionen i eksisterende stalde (skema 206551).

I de eksisterende bygninger sker ingen godkendelsespligtige ændringer, dvs. BAT er vurderet på baggrund af eksisterende bygninger. Der vil løbende blive udskiftet inventar og foretaget ikke godkendelsespligtige ændringer.

Tidligere tilladelser/godkendelser/anmeldelser

Ejendommen har en lokaliseringsgodkendelse fra 2006 til 7.600 smågrise og 7.200 slagtesvin. I 2007 blev der givet en landzonetilladelse til stald og gyllebeholder.

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.

Kornsiloen er etableret med en anmeldelse efter § 19 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i 2011.

Denne godkendelse omfatter

- 1: Slagtesvin
- 2: Slagtesvin
- 3: Slagtesvin

Derudover anvendes:

- Gyllebeholder 1 på 1.600 m³
- Gyllebeholder 2 på 3.000 m³

Kortet 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 må heller ikke være dyr i bygning 4, som kun er med, da den blev anvendt i 8-års drift.





Dyrene vil fremover være i Slagtesvinestald 1, 2 og 3, der er indrettet med drænet gulv med spalter. Smågrisestalden vil ikke blive anvendt i ansøgt drift.

Husdyrgødningen opbevares i:

- Gyllebeholder 1 på 1.600 m³ og med et overfladeareal på 425 m² uden fast overdækning.
- Gyllebeholder 2 på 3.000 m³ og med et overfladeareal på 646 m² uden fast overdækning.

4. Ikke teknisk resumé

ANLÆGGET OG SAMT PLACERING

Holmhuse er en ejendom med slagtesvin og smågrise, der er to sæt staldanlæg. Det oprindelige anlæg beliggende ved stuehuset og et nyere anlæg fra 2008, beliggende lidt nord for.

Oversigt over ejendommen er angivet på næste side

Anlægget er placeret i landzone i Midtsalling - Næsbæk, området er iflg. Skive Kommunes landskabsanalyse beskrevet som et "terræn varieret fra bølget plateau til nederoderede dalstrøg. Skalaskift mellem agerområder af stor skala og løvtræsbevoksede dalstrøg i lille skala. Gårde og husmandssteder samt felter med vedvarende græs. Enkelte 3-rækkede læhegn". Umiddelbart op til ejendommen er Byhøje, beskrevet som "en svagt bølget slette på plateau, med få husmandssteder og gårde samt enkelte læhegn af løv og små pletter med mosekrat og vindmøller"

Ejendommen er delvist beliggende indenfor kirkebeskyttelseslinje – Otting Kirke

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.

ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK OG MILJØTEKNOLOGIER

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring/udbringning af husdyrgødning.

Alle stalde skal leve op til et bekendtgørelsesfastlagt BAT niveau, dette er overholdt på ejendoms-niveau.



FIGUR 1 OVERSIGT OVER EJENDOMMEN HOLMHUSE 22

OMKRINGLIGGENDE NATUR OG BESKYTTELSESNIVEAUER

Kategori 1 naturområde Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper, heder og overdrev i N2000 områder:

Ca. 10 km mod syd er udpeget habitat natur. N2000 område nr. 32 Sønder Lem Vig og Geddal Strandenge H32 https://mst.dk/media/129890/32_n2000plan_2016-21.pdf

Ca. 10 km mod sydvest er udpeget habitat natur. N2000 område nr. 31 Kås Hoved Habitatområde H31 http://mst.dk/media/129884/31_n2000plan_2016-21.pdf

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at der ikke er nogen mer- eller totaldeposition af ammoniak på naturområdet stammende fra husdyrbruget.

Kategori 2 naturområde Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha:

Ca. 3 km mod vest (v. Buksager) er nærmeste overdrev over 2,5 ha, omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at der ikke er nogen mer- eller totaldeposition af ammoniak på naturområdet stammende fra husdyrbruget.

Kategori 3 naturområde Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) – ikke omfattet af kat. 1 og 2 samt ammoniakfølsomme skove

Ca. 200 - 300 m mod vest er nærmeste §3 beskyttet mose. Ca. 400 m mod nord og øst er ligeledes et par beskyttede moser.



Beregninger foretaget i husdyrgodkendelsen viser, at merdepositionen af ammoniak stammende fra husdyrbruget, i forhold til 8 års drift/nudrift er på mellem 0,0 – 0,1 kg N pr ha og totalbelastningen er på 0,4 – 1,4 kg N/ha/år.

Ca. 800 m mod nordøst er en potentiel ammoniakfølsom skov. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelsen viser, at merdepositionen af ammoniak stammende fra husdyrbruget, i forhold til 8 års drift/nudrift er på mellem 0,0 kg N pr ha og totalbelastningen er på max 0,3 kg N/ha/år.

OMKRINGLIGGENDE NABOER OG BESKYTTELSESNIVEAUER

Lugt

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone og enkelt bolig. Der søges dispensation mht. lugt til nærmeste lokalplanlagte område med blandet bolig- og erhverv.

Transporter til og fra ejendommen

Der kommer transportere til og fra ejendommen med dyr, foder, gylle, affald, mv. Transport forgår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne fx dyrlæge, elektriker, serviceaftaler, ansatte mv.

Ejendommen har egen indkørsel til staldene og det vurderes, at transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel forbi deres huse ud til offentlig vej. Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen, både mht. stuehus og stalde.

Husdyrgødning

Der bygges ikke nye beholdere i forbindelse med udvidelsen. Der er flydelag på de to eksisterende tanke.

Støv, støj og flue

Generelt er der en god hygiejne og rengøringsprocedurer på ejendommen, hvilket mindsker risikoen for gener fx støv, støj og skadedyr. Ansøger har forskellige procedurer for at imødekomme disse gener – dette er beskrevet i de relevante afsnit.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v.

Alternative løsninger og 0-alternativ

0-alternativet beskriver forholdene, hvis produktionen fortsætter uændret. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende tilstand. Ud fra et økonomisk synspunkt, vil dette være u hensigtsmæssigt, da stalde ikke vil kunne udnyttes optimalt. Derudover vil det også kunne have en arbejdsmiljø mæssig og socialøkonomisk konsekvens, da ansøger må skære ned i antallet af ansatte. Da der er tale om eksisterende stalde, har ansøger vurderet, at alternative løsninger mht. teknik, teknologi mv i langt de fleste tilfælde ikke er rentabelt. Ved løbende vedligehold og renovering, vil ansøger dog sikre at der vælges teknik og teknologier der er miljø- og energivenlige, i det omfang det økonomisk er meningsfuldt.

Husdyrbrugets ophør

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket ned. Desuden vil en evt. større forurening sandsynligvis kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere tiltag.



5. Vilkår for husdyrproduktion på Holmhuse 22, 7860 Spøttrup

Drift og indretning

1. Vilkårene i denne godkendelse skal være overholdt, når godkendelsen meddeles.
2. Lokaliseringsgodkendelsen fra 16. august 2006 bortfalder, når godkendelsen meddeles.
3. Godkendelsen skal altid være tilgængelig på landbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal kende vilkårene i denne.
4. Ved husdyrbrugets overdragelse (f.eks. nyt CVR-nr.) eller ved dyreholdets ophør, så skal Skive Kommune orienteres.
5. Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal altid være tilgængelig og placeret således, at alle ansatte på ejendommen har fri adgang til den. Alle ansatte skal være bekendt med beredskabsplanens indhold og placering. Beredskabsplanen skal opdateres efter behov og forevises tilsynsmyndigheden ved forlangende.

Ophør

6. Ophør af drift af stalde eller gødningsopbevaringsanlæg skal meddeles til Skive Kommune.
7. Når en stald eller gødningsopbevaringsanlæg ikke længere anvendes, så skal alt husdyrgødning, foderrester og spildevand fjernes og stald/gødningsopbevaringsanlæg skal rengøres.
8. Ved ophør som husdyrbrug, så skal alt farligt affald vedrørende husdyrbruget afleveres i henhold til Skive Kommunes affaldsregulativ
9. Vilkår overført fra Landzonetilladelse for gyllebeholder på 1.600 m³
 - Gyllebeholderens ydervægge må højst være 2 m over terræn.
 - Den til enhver tid værende landzonemyndighed kan kræve, at ejeren fjerner beholderen uden udgift for det offentlige, hvis den ikke har været anvendt til sit formål i 3 år.
 - Der må ikke henstilles materialer, køretøjer el.lign. ved gyllebeholderen.
 - Der skal etableres og stedse vedligeholdes et 3-rækket løvtræshegn omkring gyllebeholderen. Det nuværende hegn syd for beholderen kan indgå som en del af beplantningen. Beplantningsbæltet skal i princippet laves som beskrevet i vedlagte vejledning om 3-rækket løvtræshegn.
 - At beplantningen stedse skal vedligeholdes betyder, at der skal genplantes, såfremt planterne går ud, og at der gennemføres en hensigtsmæssig renholdelse af jorden omkring planterne specielt de første år. således at træernes vækst ikke hæmmes.
 - Der må i beplantningen være brud i det omfang det er nødvendigt for adgangen til beholderen.
 - Beplantningen skal være etableret senest ½ år efter, at gyllebeholderen er etableret.
10. Vilkår overført fra Landzonetilladelse for stald og gyllebeholder på 3.000 m³
 - Du skal etablere og vedligeholde et mindst tre-rækket løvtræshegn omkring tanken i overensstemmelse med vedlagte bilag og beskrivelse. Beplantningen skal være etableret senest ½ år efter tankens opførelse
 - Arealet omkring tanken må ikke bruges til opmagasinering af maskiner, traktorer eller gyllevogne
 - Tanken skal fjernes senest 3 år efter, at den er taget ud af drift, eller den på anden måde er blevet overflødig for landbrugets drift.

Stalde og produktioner

11. Godkendelsen omfatter kun 3 slagtesvinestalde

Staldafsnit	Størrelse m ²	Produktionsareal m ² /%	Gulvtype	Dyretype
1: Slagtesvin	416	295/71	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Slagtesvin
2: Slagtesvin	215	160/74,4	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Slagtesvin
3: Slagtesvin	1.833	1.100/60	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Slagtesvin
4: Smågrise	293	0/0	To-klimastald, delvis spaltegulv	Smågrise



12. Staldene skal være indrettet med de gulvtyper, som angivet i skemaet ovenover.

13. Slagtesvin 3 skal have mekanisk ventilation og afkast skal være i kip (6 meter).

Lugtreducerende tiltag

14. Gyllekanalerne i Slagtesvin 1, 2 og 3 skal udsleses mindst hver 7. dag.

15. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

16. Kwitteringer for afhentning af gylle skal gemmes i minimum 5 år.

Husdyrgødning

17. Gyllebeholder 1 må maksimalt have et overfladeareal på 425 m².

18. Gyllebeholder 2 må maksimalt have et overfladeareal på 646 m².

19. Håndtering af gylle husdyrgødning skal foregå under opsyn.

20. Påfyldning af gyllevogne/lastbiler skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, der har pumpe og returløb.

21. Husdyrbruget skal have en opbevaringskapacitet på minimum 9 måneder.

Vaskeplads og afledning af vaskevand

22. 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

23. 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

- 24.** 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:

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 helligdag	Kl. 07-22	45 dB(A)	(8 timer)

- 25.** Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.
- 26.** 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

- 27.** Ventilationen skal holdes ren. Det skal rengøres minimum 1 gang årligt.
- 28.** Foderspild, spild af husdyrgødning og lignende skal fjernes fra udleveringsrum, udenomsarealer og tilkørselsveje, så der ikke opstår støv og lugtgener eller tilhold af skadedyr.
- 29.** Der skal være en god staldhygiejne i stalden. Fodringsanlæg skal holdes rent.
- 30.** Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.
- 31.** 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

- 32.** 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

33. Der skal føres logbog over:

- Rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.
- Kvittering for aflevering af farligt affald.
- Fluebekæmpelse i stalden i forbindelse med handleplanen jf. vilkår om handleplan for fluebekæmpelse.

34. Afhentning af gylle: Der skal føres en logbog for afhentning af gylle. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

35. Indberetning til Skive Kommune: 1 gang årligt indberettes følgende registreringer til Skive Kommune. Indberetningen skal ske i april måned:

- Logbog for afhentning af gylle.



6. Godkendelse og lovgrundlag

Skive Kommune meddeler hermed godkendelse til fleksibel produktion af slagtesvin 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. 1020 af 6. juni 2018.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1467 af 6. december 2018.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 1076 af 28. august 2018.

Husdyrbruget er omfattet af § 16a i husdyrloven.

Andre ejendomme

Ansøger driver andre husdyrbrug i området men Holmhuse 22 er ikke teknisk-, forurenings-, eller driftsmæssigt forbundet med de andre husdyrbrug.

Skive Kommune vurderer, at slagtesvineproduktion på fysisk adskilte ejendommen drives uafhængig af hinanden. Ammoniak og lugtemissionerne kan ligeledes vurderes adskilt. Det betyder, at ejendommene skal godkendes hver for sig.

Lovgivning ved IE-direktivet

Husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin. Derfor er den omfattet af IE-direktivet.

Miljøledelse

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.

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.

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.

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.

**Foder**

Ved produktion af slagtesvin skal anvendes fasefodring, letfordøjeligt uorganisk fosfat eller som minimum enkelt dosis (100 pct.) fytase.

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.

Årlig indberetning

Hvert år skal der indberettes egenkontrolvilkår til hyppig udslusning. Tallene skal hvert år sendes til Skive Kommune i april måned.

Offentliggørelse af ansøgningen

Ansøgningen er til et IE-brug. Derfor har Skive Kommune informeret offentligheden om ansøgningen i lokale ugeaviser den 3. april 2019 med en frist på 2 uger for at komme med bemærkninger eller spørgsmål. Der er også informeret på Skive Kommunes hjemmeside i perioden den 25. marts 2019 til den 17. april 2019.

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.

Orientering om udkast til naboer

Skive Kommune har orienteret naboer og andre berørte om udkastet til godkendelsen til husdyrbruget den 24. april 2019. Der var frist til at komme med bemærkninger den 24. maj 2019.

Miljøkonsekvensrapport

Husdyrbruget på Holmhuse 22 har en ammoniakemission på mere end 3.500 kg/år. Derfor skal husdyrbruget vurderes i forhold til VVM-direktivet. Det er ansøger, der har ansvaret for, at miljøkonsekvensrapporten er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet. På Holmhuse 22 er den udarbejdet af Gråkjær Landbrug v/Hanne Hoffmann Christensen. 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 meddelt landzonetilladelse til begge gyllebeholdere og til stalden. Vilkår fra landzonetilladelserne er videreført i miljøgodkendelsen. Vilkår fra landzonetilladelserne kan ikke påklages.



8. Udnyttelse, kontinuitet og retsbeskyttelse

Udnyttelse

Godkendelsen er udnyttet, idet slagtevægten og gulvtyperne lovliggøres med denne godkendelse. Vilklårene i godkendelsen skal derfor være overholdt, når godkendelsen meddeles.

Kontinuitet

Hvis godkendelsen ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke udnyttes. Et staldafsnit bliver udnyttet fuldt ud, når mindst 25 % af produktionsarealet 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. Vilklårene 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 2027.

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.



10. Høring, offentliggørelse og klagevejledning

Partshøring af ansøger

Jens Gudike Fly Christensen har haft udkast til afgørelsen i partshøring fra den 24. april 2019 til den 24. maj 2019. Han har ikke indsendt bemærkninger til afgørelsen.

Orientering af naboer

Naboer, der ligger indenfor lugtkonsekvensradius på 561 meter fra produktionen er blevet hørt om udkast til miljøgodkendelse.

Følgende naboer har fået godkendelsen i høring fra den 24. april 2019 til den 24. maj 2019.

- Holmhuse 1
- Holmhuse 3
- Holmhuse 4
- Holmhuse 5
- Holmhuse 6
- Holmhuse 8
- Holmhuse 10
- Holmhuse 12
- Holmhuse 14
- Holmhuse 18
- Holmhuse 24
- Holmhuse 26
- Nittrupvej 14
- Ottingvej 1
- Ottingvej 2A
- Ottingvej 2B

Naboerne har ikke indsendt bemærkninger til godkendelsen i høringsperioden.

Orientering af andre

Følgende interessenter er blevet hørt i 30 dage om udkastet til miljøgodkendelsen.

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

Interessenterne har ikke indsendt bemærkninger til udkastet i høringsperioden.

Offentliggørelse

Denne afgørelse bliver annonceret offentligt på Skive Kommunes hjemmeside 5. juni 2019 med en klagefrist på 4 uger.

Klagevejledning og søgsmål

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives senest den 3. juli 2019.

Vi gør opmærksom på, at vilkår fra landzonetilladelserne ikke kan påklages.

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 Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet. 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 & Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Sagsbehandler: Kirsten Brødbæk
Kvalitetskontrol: Marianne Dyhrberg
Sagsnummer: 779-2018-39025

Med venlig hilsen

Kirsten Brødbæk
Miljøtekniker

Tilsynsmyndighed:

Skive Kommune
Byg & Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive



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

Skive Kommune har i det nedenstående vurderet miljøpåvirkningen ved etableringen af dyreholdet. 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 og produktionsareal

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

P.t. er der en produktionstilladelse til 7600 smågrise og 7200 Slagtesvin, der er dog ikke længere smågrise på ejendommen. Ejendommen er miljøgodkendt i 2011, denne miljøgodkendelse er dog ikke taget i brug.

På ejendommen er der to sæt staldanlæg. Det oprindelige anlæg beliggende ved stuehuset og et nyere anlæg fra 2008, beliggende lidt nord for.

Oversigt over ejendommen med angivelse af staldafsnit er vist på de følgende sider.

De eksisterende staldanlæg forbliver uændret, staldene vil dog løbende blive vedligeholdt og renoveret, men ikke gennemgribende og dermed godkendelsespligtigt.

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

I ansøgningskemaet er nudrift og ansøgt drift ens. Staldanlæg er opmålt og produktionsarealet dermed opgjort.

Produktionsareal						
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1: Slagtesvin	416	Blandet ventilation	6 m	(#94197) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	295
3: Slagtesvin	1833	Mekanisk ventilation	6 m	(#94215) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1100
2: Slagtesvin	215	Blandet ventilation	6 m	(#94213) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	160
Sum						1555
Nudrift						
1: Slagtesvin	416	Blandet ventilation	6 m	(#110198) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	295
3: Slagtesvin	1833	Mekanisk ventilation	6 m	(#110200) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1100
2: Slagtesvin	215	Blandet ventilation	6 m	(#110204) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	160
Sum						1555
8 års drift						
1: Slagtesvin	416	Blandet ventilation	6 m	(#110199) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	295
3: Slagtesvin	1833	Mekanisk ventilation	6 m	(#110201) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1100
2: Slagtesvin	215	Blandet ventilation	6 m	(#110203) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#110205) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0 0	0 160
4: Smågrise	293	Blandet ventilation	6 m	(#110206) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	250
Sum						1805



Skive Kommunes vurdering

Stald 1, 2 og 3 indgår i godkendelsen. Skive Kommune har fået tegninger med opmåling af produktionsareal. Derfor vurderer vi, at produktionsarealet er i overensstemmelse med de faktiske forhold på ejendommen. Stald 4 er med i Husdyrgodkendelse.dk. Den indgår i 8-års drift, men den er ikke med i nudrift og ansøgt drift.

Vilkår er stillet til produktionsareal og dyretype. Derudover stilles vilkår til stalddtype i de enkelte stalde.

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

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

Skive Kommune vurderer, at staldene er indrettede til produktion af slagtesvin. For at reducere lugten, så udsleses gyllen minimum 1 gang ugentlig.

Afstandskrav og landskabelige værdier

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Ejendommen er beliggende i Midsalling, som i landskabsanalysen udarbejdet af Skive kommune, beskrives således: "Midsalling er de åbne vidder, industrilandbrugenes og vindmøllernes land. Jorden er frugtbar lerjord, terrænet er jævne plateauer og der er derfor høj opdyrkningsprocent. Kun få landskabstræk adskiller det ene sted fra det andet oplevelsesmæssigt. Kommunens byer ligger i Midsalling og kirkerne ses langvejs fra i det åbne agerland"

Husdyrbruget er beliggende indenfor det delområde der i landskabsanalysen kaldes "GBAK173", delområdet beskrives som følgende: "Næsbæk; terræn varieret fra bølget plateau til nederoderede dalstrøg. Skalaskift mellem agerområder af stor skala og løvtræsbevoksede dalstrøg i lille skala. Gårde og husmandssteder samt felter med vedvarende græs. Enkelte 3-rækkede læhegn"

Husdyrbruget ligger umiddelbart øst for delområdet "Gjævn143" karakteriseres som følgende: "By-høje; svagt bølget slette på plateau. Få husmandssteder og gårde samt enkelte læhegn af løv og små pletter med mosekrat. Vindmøller"



Ejendommen er delvist beliggende indenfor kirkebeskyttelseslinje, da der ikke bygges nyt, vurderes det ikke at være relevant i denne ansøgning. Husdyrbruget er derudover ikke berørt af beskyttelseslinjer eller fredninger.

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.

Fra nærmeste hjørne, hvor andet ikke er nævnt	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg, DGU 46.1261	5 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg, DGU 62.497	~4000 m	50 m
Sø – skov	~40 m	15 m
Sø – skov øst	~15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej, Holmhuse	~40 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	~10 m	15 m
Naboskel	~15 m	30 m
Naboskel - nord	~10-15	30 m
Nabobeboelse, Holmhuse 22	~90 m	50 m
Blandet bolig- og erhverv	~300 m	50 m
Byzone; Oddense	~700 m	50 m

Skive Kommunes vurdering

Afstandskrav og de landskabelige værdier er beskrevet og vurderet i Miljøkonsekvensrapporten. Staldene er lovligt etableret, og derved skal der ikke gives dispensation til vandforsyningsanlæg og til naboskel i denne godkendelse. Skive Kommune har ikke yderligere bemærkninger til det.

Kulturmiljø

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering



Skive Kommunes vurdering

Der bygges ikke nye stalde, gødningsopbevaringsanlæg eller foderanlæg i forbindelse med denne miljøgodkendelse. Skive Kommune vurderer derfor, at husdyrproduktionen ikke vil påvirke kulturmiljøer og fredninger. Ejendommen og en del af stalden og den ene gyllebeholder ligger indenfor kirkebyggelinjen. Alle bygninger på ejendommen er lovligt etableret og derfor vurderer Skive Kommune, at der ikke skal meddeles dispensationer i denne godkendelse.

BAT - Ammoniak

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

BAT-kravet for ammoniakudledningen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at BAT niveauet er overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3576	429	4005
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3576	429	4005
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

De eksisterende stalde er mht. til BAT angivet som "eksisterende staldanlæg". Samlet set lever husdyrbruget således op til det BAT kravet fastlagt i "husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen".



På husdyrbruget er forskellige gulvtyper, dette fremgår af ansøgningen

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

På baggrund af ovenstående beregninger og betragtninger, vurderer ansøger at husdyrbruget opfylder BAT med hensyn til ammoniakudledning fra staldanlæg og lager.

Skive Kommunes vurdering

Staldene er etableret med drænet gulv med spalter. Det samlede BAT krav er jf. ansøgningssystemet beregnet til 4.005 kg NH₃-N. Den faktiske emission er beregnet til 4.005 kg NH₃-N.

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

Der anvendes ikke ammoniakreducerende teknologier for at overholde kravet til BAT, da alle stalde er eksisterende stalde.

Der stilles vilkår til produktionsareal, staldtype, dyretype og gødningsopbevaring.

Natur og habitatområder

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Kategori 1 naturområde Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper, heder og overdrev i N2000 områder:

Ca. 10 km mod syd er udpeget habitat natur. N2000 område nr. 32 Sønder Lem Vig og Geddal Strandenge H32 https://mst.dk/media/129890/32_n2000plan_2016-21.pdf

Ca. 10 km mod sydvest er udpeget habitat natur. N2000 område nr. 31 Kås Hoved Habitatområde H31 http://mst.dk/media/129884/31_n2000plan_2016-21.pdf

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at der ikke er nogen mer- eller total-deposition af ammoniak på naturområdet stammende fra husdyrbruget.

Kategori 2 naturområde Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha:

Ca. 3 km mod vest (v. Buksager) er nærmeste overdrev over 2,5 ha, omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at der ikke er nogen mer- eller total-deposition af ammoniak på naturområdet stammende fra husdyrbruget.

Kategori 3 naturområde Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) – ikke omfattet af kat. 1 og 2 samt ammoniakfølsomme skove

Ca. 200 - 300 m mod vest er nærmeste §3 beskyttet mose. Ca. 400 m mod nord og øst er ligeledes et par beskyttede moser.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelsen viser, at merdepositionen af ammoniak stammende fra husdyrbruget, i forhold til 8 års drift/nudrift er på mellem 0,0 – 0,1 kg N pr ha og totalbelastningen er på 0,4 – 1,4 kg N/ha/år.

Ca. 800 m mod nordøst er en potentiel ammoniakfølsom skov. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelsen viser, at merdepositionen af ammoniak stammende fra husdyrbruget, i forhold til 8 års drift/nudrift er på mellem 0,0 kg N pr ha og totalbelastningen er på max 0,3 kg N/ha/år.



Ansøger vurderer, på baggrund af beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk samt ovenstående analyse, at projektet ikke vil medføre forringelse eller tilstandsændring af naturkvaliteten, hverken for kat 1, 2 eller 3 natur. Dette begrundes med, at bekendtgørelsens afskæringskriterierne og beskyttelsesniveauer, for alle typer natur er overholdt. Besigtigelses rapporter (Bilag 2) fra området indikerer ej heller, at der er særlige naturhensyn, der skal tages højde for.

Nedenstående klip viser ammoniak depositionen på udvalgte naturområder.

Øversigt af naturpunkter ? ⓘ

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Mose - vest 1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	0,0	1,1	▼
Mose vest 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,4	▼
Mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,5	▼
V. Kås sø	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
V. Buksager_ overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
N2000 - syd	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Mose - øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,3	▼
Pot. amm fælsskov	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3	▼

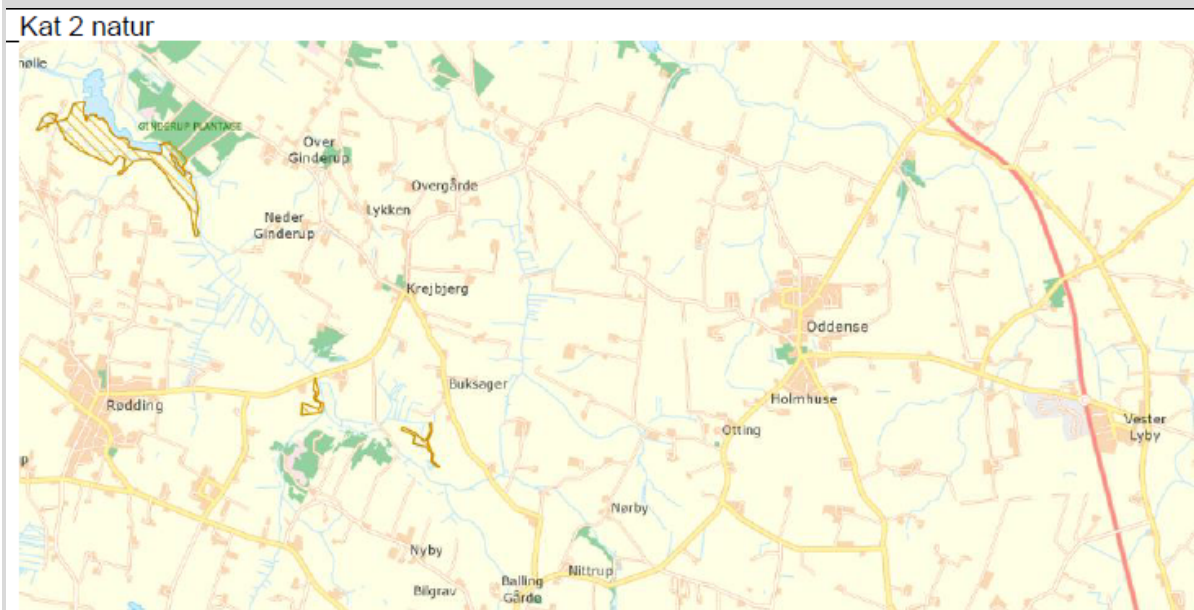
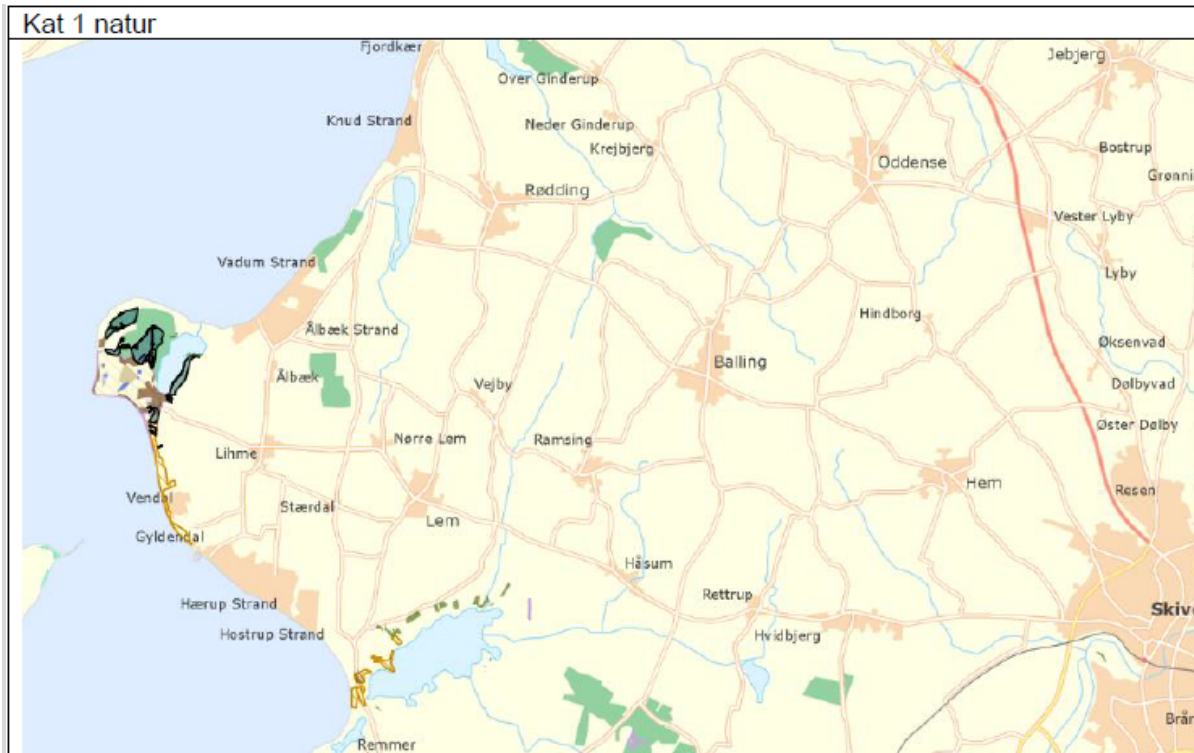
Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

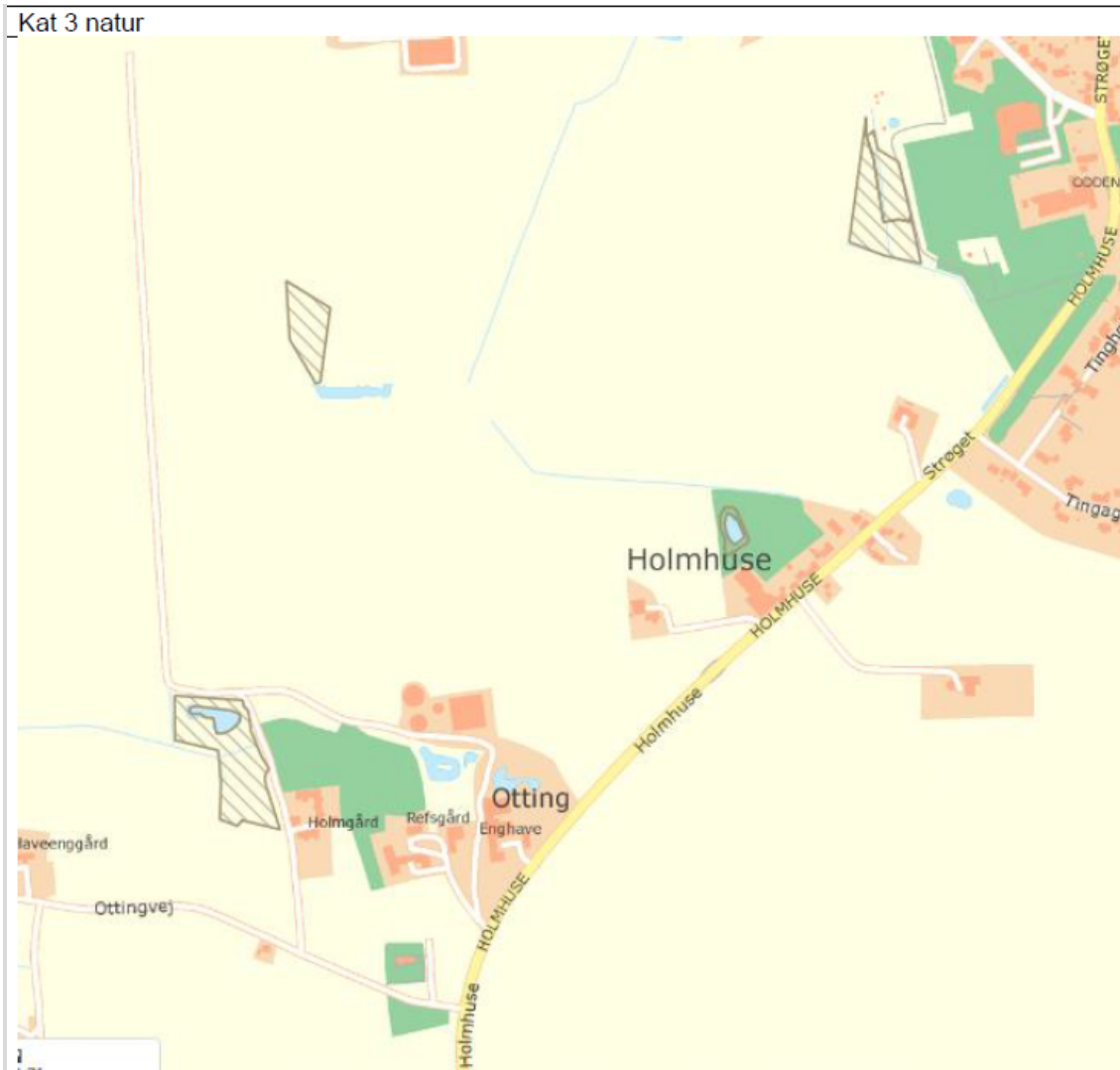
Standardværdier ⓘ

Ruhed natur: ▼

Ruhed opland: ▼

Kumulation: ▼





Skive Kommunes vurdering

Der er en samlet ammoniakemission fra husdyrbruget på 4.005 kg NH₃-N/år, som er det samme som i nudriften og et fald i forhold til 8-års driften på 140 kg NH₃-N/år.

Miljøkonsekvensrapporten beskriver påvirkningen og konsekvensen for udvidelsen til naturområder - kategori 1, 2 og 3 natur.

Skive Kommune vurderer, at der i miljøkonsekvensrapporten er vurderet på alle relevante naturområder, og udvidelsen på svinebruget vil ikke påvirke naturområder og habitatområder væsentligt. Det er ikke anvendt teknologi for at reducere ammoniakbelastningen fra ejendommen

Natura 2000-områder

Der er foretaget en vurdering af, om produktionsudvidelsen kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Der ligger 2 Natura-2000 områder cirka 7 km henholdsvis sydvest og sydøst for ejendommen.

Sønder Lem Vig og Geddal Strand Enge.

Sønder Lem Vig er en tidligere fjordarm, som er afgrænset fra Limfjorden med en dæmning og afvandes med pumpe. Den åbne vandflade er omgivet af en sammenhængende stor og tæt rørsump samt kulturrenge med mindre partier af vældenge. Vest for dæmningen findes en naturgenoprettet strandeng.



Geddal Strandenge er 140 ha stort område. Vandstanden i området reguleres ved hjælp af diger og sluser. I området ved Geddal Strandenge er der observeret omkring 200 forskellige arter af fugle. Mange er sjældne, og det genskabte vådområde kan forhåbentlig gavne bestandene af bl.a. grågåås, brushane og vibe. Også den lille bestand af oddere, der stadig findes ved Sdr. Lem Vig, har glæde af strandengene med det rige plante- og dyreliv

Afstanden til områderne er ca. 7 km. Da ejendommens samlede ammoniakpåvirkning af habitatnatur efter produktionsudvidelse er beregnet til 0 kg N/ha/år, vurderes det, at Natura 2000-området ikke vil blive påvirket af en fleksibel slagtesvineproduktion på ejendommen

Karup Å

Karup Å er nok mest kendt for sine store gydebestand af havørred, hvilket betyder at der er store rekreative værdier (lystfiskeri) tilknyttet vandløbet.

Karup Å og ådalen er, hvor vandløbet har et helt naturligt, slynget og varieret forløb, fredet fra Karup by til nedstrøms Hagebro. Meget store dele af ådalen på dette stræk henligger i dag som eng- og mosearealer, der tidligere har været afgræssede. Spredt over hele dette forløb findes mange små vældprægede områder og rigkær. Åens uregulerede forløb har gennem tiden efterladt mange afsnørede mæandere, der nu fremstår som små, ofte meget våde terrænsænkninger med hængesæk eller andre mosetyper. På de nedre dele fra Vridsted til Skive er åen reguleret og over et langt stræk fra syd for Skive by til udløbet er åen fastholdt bag diger. Ådalen har på dette stræk mere karakter af flade engarealer med høslæt, og der er en del dyrkede arealer. Nogle mindre arealer af engene er dog stadig kreaturgræssede.

Karup Å er levested for bestande af bæklampret og grøn kølleguldsmed og for en art som odder udgør Karup Å systemet et af de nationale kerneområder med en vidt udbredt bestand.

Afstanden fra landbruget til Karup Å er 3,7 km. Da ejendommens samlede ammoniakpåvirkning af habitatnatur efter produktionsudvidelse er beregnet til 0 kg N/ha/år, vurderes det, at Natura 2000-området ikke vil blive påvirket af en produktionsudvidelse på ejendommen.

Bilag IV arter

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal sikres en streng beskyttelse i deres naturlige udbredelsesområde også udenfor de udpegede Natura 2000-områder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende bl.a. at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende, at arterne bl.a. ikke må ødelægges. Ud fra "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" samt ansøgers øvrige kendskab til området og arterne vurderes det, at følgende arter og grupper fra habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter) kunne tænkes at forekomme i nærområdet til husdyrbruget.

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

Småflagermus: På baggrund af flagermus' livsform vurderes projektet ikke at være til skade for disse. Er ikke registreret nær ejendommen.

Odder: Lever udbredt i Jylland, men er med sin levevis næppe truet af projektet. Er ikke registreret nær ejendommen.

Markfirben: Er ikke registreret nær ejendommen.

Stor vandsalamander, spidssnudet frø: Er ikke registreret nær ejendommen.



Samlet set vurderes projektet ikke at have negative konsekvenser for beskyttede dyr, herunder Skive Kommunes ansvarsarter, og planter, da hverken levesteder, fødesøgningsområder eller sporadiske opholdssteder for bilag IV arter påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.'

Ansøger har derudover ikke kendskab til andre projekter, som i sammenhæng med dette projekt, vil kunne påvirke Natura 2000 områder. På baggrund af de beregnede totaldepositionsverdier af ammoniak, vurderer ansøger ikke at projektet i sig selv eller i kumulation med andre projekter, at udgøre en skadevirkning på udpegningsgrundlaget for Natura2000 områder.

Skive Kommunes vurdering

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

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.

Miljøkonsekvensrapport – affald, kemikalier og pesticider - Ansøgers oplysninger og vurdering

Der er ikke spildolie på ejendommen, 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.

Skive Kommunes vurdering

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

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer opbevaringen, håndteringen og bortskaffelsen af olier og kemikalier. 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

Husdyrgødning opbevares i to gyllebeholdere på hhv. 1600 m³ og 3000 m³. Der er flydelag på tankene. 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.

Opbevaringskapacitet

- Produktionsareal: 1555 m²



- Antal stipladser (normtal): 1555 m²/0,65 m² /stiplads ~ 2392 stipladser
- Antal hold/år: 4
- Antal slagtesvin/år: 9600 stk.
- Produceret mængde gylle (normtal 2018): 0,56 tons/produceret slagtesvin
- Estimeret produktion af gylle/år ~ 5376 tons.

Ansøger vurderer at husdyrbruget lever op til BAT vedr. opbevaring og kapacitet.

Skive Kommunes vurdering

Begge gyllebeholdere ligger inden for 100 meter til en sø omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Derfor er begge etableret med alarm, og de kontrolleres hvert 5. år.

Der er over 9 måneders opbevaringskapacitet. Derved vurderer Skive Kommune, at gyllen kan udbringes på de mest optimale tidspunkter for planterne.

Lugt

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Emissionen af lugt er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk og beskyttelsesniveauet er efter disse beregninger overholdt til nærmeste enkelbolig og byzone, da geneafstandene er kortere end de faktiske afstande (se nedenstående).

Mht. område i landzone, der i lokalplanen er udlagt til blandet bolig- og erhvervsformål, så er lugt-geneafstanden ikke overholdt. Ansøger anmoder Skive Kommune om dispensation efter "50 % reglen", da anlægget ikke lugter mere i ansøgt drift end i nudrift, og den vægtede gennemsnitsafstand er længere en 50 % af den beregnede geneafstand.

Kort over placering af nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone samt lugtberegninger (se nedenstående).

Ansøger vurderer, at der ikke vil være væsentlige lugtgener for naboer i forhold til husdyrbrugets produktion, da husdyrbruget ikke lugter mere i ansøgt drift end i nudrift og hygiejne generelt er god på ejendomme. Ansøger påtænker desuden at indføre hyppig gylleudslusning i relevante stalde, dette har en dokumenteret lugtreducerende effekt på 20%. Dette tiltag medfører, at lugtemissionen mindskes betragteligt ift. nudriften.

Lugtberegninger						
Samlet resultat af lugtberegning						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Holmhuse 1B	0	NY	182,8	182,8	168,7	Ja
Ottinsvej 2A	0	NY	182,8	156,9	108	Ja
Ottinsvej 2A	0	NY	182,8	138,9	135,9	Ja
Tingager 4	0	NY	182,8	182,8	732,8	Ja
Holmhuse 14A	0	NY	402,5	402,5	142,2	Nej
Oddense	0	NY	543,1	543,1	692,7	Ja
Oddense By, Oddense	0	NY	543,1	543,1	799,2	Ja

Kort over nærmeste naboer og lokalplanlagt område (Holmhuse 14A) – (NB. zonekortet virkede ikke på hg.dk, den dag denne rapport blev udarbejdet.- AN)



Byzone – Oddense by- (NB. zonekortet virkede ikke på hg.dk, den dag denne rapport blev udarbejdet.- AN)



Skive Kommunes vurdering

Der ligger et område nordøst for ejendommen, som er lokalplanlagt til blandet bolig og erhverv.

- Geneafstanden hertil er 403,5 meter. Alle stalde ligger over 300 meter fra området, derved overholder den kravet om minimum 50 % af geneafstanden.
- Der er ingen stalde, hvor lugten forøges.
- Ændringen i godkendelsen sker i eksisterende stalde.



I det ovenstående er opfyldt, og godkendelsen kun medfører mindre tilpasninger af produktionen i eksisterende stalde, så vurderer Skive Kommune, at geneniveauet til lokalplanlagte områder i landzone kan fraviges i denne godkendelse. Alle øvrige afstandskrav er vurderet og beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

Støj

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor, korntørreanlæg (i sæson) og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være begrænset, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene (ny stald). I de gamle stalde med vægventiler, er lydniveauet ligeledes minimal. Afkast/skorsten/ventiler rengøres jævnligt ved staldvask.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, biogaslastbiler, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og markarbejde.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle stalde er lukkede, lyd fra dyrene vil således begrænse sig til situationer for de køres til/fra ejendommen (lastes).

Ejendommen har egen indkørsel til staldene, og det vurderes, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel forbi deres huse ud til offentlig vej. Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen, både mht. stuehus og stalde. Det vurderes ikke, at antallet af transporter overstiger det niveau, der må være forventeligt for et husdyrbrug.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at husdyrbrugets placering i forhold til naboer betyder, at støj ikke vil medføre væsentlige gener. Derudover er der stillet vilkår til maksimalt støjbelastning fra husdyrbruget.

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Flyndersø og Skalle Sø (nr. 29). Det ligger over 12 km syd for ejendommen. Flyndersø ligger i en tunneldal, og bredderne er stejle skrænter, der flere steder er beklædt med egekrat og tilstødende nåletræsplantager. Søen er omgivet af et meget kuperet dødislandskab, hvor flere af lavningerne er omdannet til små søer eller højmoser.

Fiskeørn har med skiftende held ynglet i området. Det er afgørende at arten sikres uforstyrrede ynglelokaliteter med egnede yngletræer. Vurderet på baggrund af fiskeørnens meget sjældne forekomst i Danmark, bør der gøres det yderste for at bevare de få par der har etableret sig i landet på nuværende tidspunkt, heraf det ene i Flyndersø området.

Rørdrum yngler med 3 par i Skallesø området. Rørdrum er afhængig af større arealer af uforstyrret rørskov i brak- eller ferskvandsområder. Vandstanden i yngleområdet skal være høj (min 15 cm) i yngletiden (1/2-1/6), således ynglelokaliteterne er sikre for evt. rovdyr. Lokalt i området vurderes især forholdene i Skallesø og den sydligste del af Flyndersø at være de mest egnede områder, det må dog forventes at der med tiden sker en udvidelse af områder med rørskov, hvilket vurderes at ville være til gavn for områdets bestand af Rørdrum.

Antallet af rastende stor skallesluger fluktuerer meget fra år til år afhængig af vinterens længde og hårdhed, der er således registreret et forholdsvist højt antal fugle i visse vintre.



Nærmeste Ramsarområde er Vejlerne og Løgstør Bredning, der ligger cirka 25 km fra husdyrbruget. Vejlernes naturtyper omfatter lavvandede ferske søer, brakvandssøer, våde enge og store rørskove. Lokaltiteten er den eneste ynglelokalitet for dværgmåge i Danmark og den vigtigste eller næst vigtigste for mange andre arter, bl.a. gråstrubet lappedykker, rørdrum, rørhøg, plettet rørvagtel, brushøne, stor kobbersnepe, engryle og sortterne.

På grund af afstanden til områderne vurderes det, at områdernes fugle ikke påvirkes af støj fra husdyrbruget.

Rystelse

Skive Kommunes vurdering

Slagtesvineproduktion foregår indendørs. Det nyeste staldanlæg og gyllebeholderne (hvor størstedelen af produktionen og husdyraktiviteter foregår) ligger mindst 110 m nord for nærmeste nabo. Skive Kommune vurderer derfor, at rystelser ikke vil påvirke naboer væsentligt.

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. 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.

På baggrund af ovenstående foranstaltninger, vurderes det, at risikoen for gener mht. Skadedyr er minimeret. Det forventes ikke, at naboer ikke vil blive generet eller påvirket af skadedyr.

Skive Kommunes vurdering

Der er stillet vilkår til bekæmpelse af fluer og til renholdelse af udenoms områder. Skive Kommune vurderer derfor, at der ikke vil være væsentlige gener fra skadedyr.

Transport

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Der er egen ind/udkørsel fra ejendommen til Holmhuse



Der kommer transportere til og fra ejendommen med; dyr, foder, gylle, affald, gødning, biogas såsæd mv. Transport forgår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler fx dyrlæge og varevogne fx elektriker, serviceaftaler mv. Markarbejde sker fra ejendommen og der er derfor kørsel til og fra marker i den forbindelse.

Dog vil naboer i området 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.

Det vurderes ikke, at antallet af transportere overstiger det niveau, der må være forventeligt for et husdyrbrug. Det vurderes ligeledes, at kørsel til ejendommen sker på forsvarlig vis (egen indkørsel) med minimum af gener for de omkringboende.

Nedenstående tabel er et estimat over de transportere, der forventes at komme fremadrettet.

Ansøgt drift	
foder	52
dyr til slagt	104
døde dyr	104
Affald	52
brændstof	4
levering af dyr	52
andet	11
gylle	269
i alt	648



Skive Kommunes vurdering

Ejendommen ligger ved offentlig vej. Derfor vurderer Skive Kommune, at der ikke skal stilles vilkår til transportveje.

Lysgener

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Lyset i staldene er slukket aften og nat for ikke at forstyrre grisenes naturlige døgnrytme. I den nyeste stald er lysstyringen koblet til fodringssystemet. I de gamle stalde styres belysningen manuelt.

Udendørsbelysning v. fx indgang og udlevering, er tændt efter behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

På vejen mellem staldanlæggene er der opstillet gadebelysning, for at sikre sikkerheden fx ved transport om vinteren.

På grund af husdyrbruget beliggenhed, brugen af skærmende beplantning og den anvendelse af kunstigt lys der er på ejendommen jf. ovenstående, vurderes det, at omkringboende og trafikanter ikke vil blive generet eller påvirket af lys fra husdyrbruget.

Skive Kommunes vurdering

Der er beplantning mellem staldene og naboen. Desuden er der ingen natbelysning. Derfor vurderer Skive Kommune, at der ikke skal stilles vilkår til lys.

Affaldsproduktion

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Alt affaldet opbevares i særskilt i maskinhuset. Affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ. Ansøger kører selv affald til genbrugsstation.

Ansøger vurderer, at ejendommen lever op til Skive Kommunes krav om BAT på affaldsområdet.

Skive Kommunes vurdering

Ejendommen er omfattet af erhvervsregulativet for affald. Derfor vurderer Skive Kommune, at affaldshierakiet er iagttaget.

Vandforbrug

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild fx drikkesystemer.

Følgende tiltag er taget i brug på ejendommen, for at nedbringe vandforbruget:

- Drikkenipler er integreret i foderautomaterne eller placeret over fodertrug.
- Installationerne kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.
- Stalde iblødsættes og vaskes med højtryksrensere

Det vurderes, at kapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder restvand, herunder regnvand, i ansøgt drift.

Ligeledes vurderes det, at den samlede håndtering af restvand herunder regnvand sker på forsvarlig vis uden risiko for forurening af fx grundvand eller åbne vandløb.

Skive Kommunes vurdering

Der er fokus på minimering af vandforbrug. Derfor vurderer Skive Kommune, at BAT er iagttaget på landbruget mht. vandforbrug.



Energiforbrug

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. - Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget fx energibesparende lyskilder mv. Der er installeret gyllekøling i staldene, varmen genanvendes til opvarmning af stalde og stuehus.

- Følgende tiltag er taget i brug på ejendommen, for at nedbringe energiforbruget:
- Anvendelse af LED i sektion i ny stald
- Løbende udskiftning de øvrige steder til LED.
- Lyset i staldene er tændt efter behov. I den nye stald er lyset koblet på fodringssystemet
- Ventilationssystemet rengøres jævnligt. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge energiforbruget.
- AI ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- Motorerne til ventilation er energimæssigt tidssvarende opsætningstidspunktet.

Det vurderes, at energiforbruget ligger inden for normalen for denne type brug. I fremtiden kan være muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi ved at vælge energibesparende belysning/maskiner.

Skive Kommunes vurdering

Der er fokus på minimering af energiforbruget ved varmegenvinding og dagslysstyring. Skive Kommune vurderer derfor, at husdyrbruget har fokus på energiforbruget.

12. BAT afsnit

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Management (BAT) og egenkontrol

Uddannelse af personale

- At medarbejderne deltager/holdes orienteret i fagligt relevante aktiviteter
- Medarbejdere går rundt med rådgivere på ejendommen fx dyrlæge
- Ansøger holder sig fagligt ajour ved læsning af relevant faglitteratur og sparring med rådgivere og andre landmænd mm.

Ressourceforbrug

- At der føres regnskab med vand- og energiforbrug
- Til de gamle stalde er der egen vandboring, de nye stalde er koblet på offentlig vand.

Egenkontrol / dagligt tilsyn

- Der føres daglige tilsyn med mekanisk udstyr, såsom ventilationsanlæg, foderanlæg og vandingssystem som kontrolleres for evt. funktionssvigt.
- Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg (1 gang/år), mm.
- At der hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.
- At gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige 5-årige beholderkontrol.
- Der holdes der rent omkring bygninger for at undgå lugt og uhygiejniske forhold.

Uheld og driftsforstyrrelser

- 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

Affaldssortering

Alt affaldet opbevares i et særskilt i maskinhuset. Affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ. Ansøger kører selv affald til genbrugsstation.

Ansøger vurderer, at ejendommen lever op til Skive Kommunes krav om BAT på affaldsområdet.

Farligt affald

Der er ikke spildolie på ejendommen, 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.

Olie

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.

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 forbigående. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Konklusion

Ansøger vurderer, at husdyrbruget med en synlig beredskabsplan vil være i stand til at undgå og/eller begrænse uheld på bedste vis. Samtidig vurderer ansøger, at husdyrbruget lever op til BAT vedrørende uddannelse af personale, ressourceforbrug og de daglige tilsyn.

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.

EGENKONTROL

- På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:
- Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- Der er en sundhedsaftale med dyrlæge pt. ca. 10 gang/år, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet
- Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed
- Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcepild eller punktforurening.

**DOKUMENTATION:**

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Produktions- / effektivitetskontrol
- Markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner
- Slagteriefregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 5 års beholderkontrol og logbøger over flydelag (u. overdækning)
- Miljøledelsessystem (under udarbejdelse)

Opbevaring af husdyrgødning – BAT

Ansøger vurderer at BAT i forbindelse med opbevaring af husdyrgødning er:

- At gyllen opbevares i beholdere, der er monteret med fast låg, tag, teltstruktur eller har et flydelag, såsom snittet halm, ekspanderet ler (LECA) mm., ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe.
- At sikre at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde (minimum 9 måneder).
- At gyllen opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- At beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- At lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år.
- At gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- At der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen.
- At gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- At der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.
- At gyllen suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugeskran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugeskran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen

Ansøger oplyser at gyllebeholderne er bygget så de kan modstå mekanisk, termisk og kemisk påvirkning. Endvidere føres der logbog over gyllebeholderens flydelag, de tjekkes jævnligt og begge gyllebeholdere er tilmeldt 5-årige beholderkontrol.

Bedriften råder over flere gyllebeholdere og vil til enhver tid overholde lovens krav vedr. opbevaringskapacitet.

Miljøteknologi

Til slagtesvin findes følgende ammoniakreducerende tiltag på MST teknologiliste:

- Luftrensning
- Delvist fast gulv
- Gyllekøling
- Forsuring
- Overdækning af gyllebeholder
- Hyppig udslusning (kun lugt)

VALG AF TEKNOLOGI

I eksisterende stalde er BAT overholdt jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3 – afsnit 2.1.2.



- Da der er tale om eksisterende stalde, har ansøger valgt ikke at indsætte ny teknologi i staldene, da det vurderes at være økonomisk uproportionelt. Dog skal det bemærkes, at der er gyllekøling i det nye staldanlæg. Kølingssystemet er dog sat op som varmekilde, og har en forholdsvis lav effektivitet mht. lugtreduktion og ammoniakreduktion.

FRAVALG AF TEKNOLOGI

- Gyllekøling: Ansøger har fravalgt, at anvende dette som teknologi, da effekten er under 2 % (lugt). Derved undgås det at anlægget skal køre døgnet rundt året rundt. Desuden vil det være økonomisk uproportionelt, at installere miljøkit på det eksisterende anlæg, som vil kunne dokumentere effekten. Der er ikke foretaget yderligere beregninger på dette.
- Luftrensning fravalgt, da det ikke umiddelbart vil være muligt at etablere i eksisterende anlæg. Teknologien vurderes derfor økonomisk uproportionelt. Der er ikke foretaget yderligere beregninger på dette.
- Svovlsyrebehandling af gylle i de eksisterende stalde er fravalgt, da etableringsomkostningerne er høje, og da det ikke umiddelbart vil være muligt at etablere i eksisterende anlæg. Der er ikke foretaget yderligere beregninger på dette.
- Køling af gylle (øvrigt staldanlæg) er fravalgt da det ikke er muligt at støbe slangerne ned i eksisterende kanaler.

Grænseoverskridende virkninger på miljøet

Det vurderes at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget da der er omkring 200 km til den tyske grænse.

Det vurderes ikke at der vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

BAT- dagligdrift

Ansøger vurderer at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Brændstofforbrug
- Antallet af indgående og udgående dyr
- Foderforbrug
- Gødningsproduktion

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Forebyggelse af uheld

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

MANAGEMENT

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

**BEREDSKABSPLAN**

I forbindelse med miljøgodkendelsen opdateres beredskabsplanen, der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

REDEGØRELSE FOR UHELD

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

UHELD MED GYLLE

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Såfremt en gyllebeholder eller pumpeledning springer læk eller en pumpe starter utilsigtet vil gyllen pga. terrænets fald, løbe mod marken mod nord. Her vil det samle sig og kunne pumpes op.

Maskinstation tilkaldes straks, således at gylle kan suges op.

Syd for tankene er to søer, begge over 100 m², der er derfor lovpligtig gyllealarm på tankene.

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet. Maskinstation vil blive kontaktet og der kan dæmmes op med jord el lign. Der er en traktor med frontlæsser på ejendommen.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/biogaslastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. 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.

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.

Det vurderes, at ansøger har forholdt sig til risici forbundet med gyllehåndtering. Ansøger vurderer derfor, at der ikke er risiko for forurening af grundvand eller åbne vandløb, i forbindelse med håndtering af gylle og ved eventuelle uheld.



STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningselskabet blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene og alarmer der straks påkalder en medarbejder. Der er forberedt til nødstrømsanlæg på ejendommen og nødstrømsanlæg forefindes.

BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsenet. Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud i det omfang, det er forsvarligt, dyrlæge tilkaldes.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at ansøger har forholdt sig til BAT inden for områderne råvarer, energi, vand, management, uheld og egenkontrol.



13. Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Befolkningen og menneskers sundhed

Emissionen af lugt er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk og beskyttelsesniveauet er efter disse beregninger overholdt til nærmeste enkelbolig og byzone, da geneafstandene er kortere end de faktiske afstande (se nedenstående).

Mht. område i landzone, der i lokalplanen er udlagt til blandet bolig- og erhvervsformål, så er lugt-geneafstanden ikke overholdt. Ansøger anmoder Skive Kommune om dispensation efter "50 % reglen", da anlægget ikke lugter mere i ansøgt drift end i nudrift, og den vægtede gennemsnitsafstand er længere en 50 % af den beregnede geneafstand.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer. Ansøger beretter, at selvom det har været meget tør denne sommer, så har der ikke været væsentlige gener i forbindelse med kørsel på grusvejen. Det forventes derfor ikke, at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

Kørsel til- og fra ejendommen, sker hovedsageligt indenfor almindelig arbejdstid, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra transport. Dog kan der i perioder forekomme kørsel på skæve tidspunkter, fx i forbindelse med markarbejde.

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget. Der anvendes derudover rov-fluer og der er fast aftale med Kiltin.

Ejendommen har fast sundhedsaftale med dyrlæge, således, at der er en sundhedsstatus for dyrene følges tæt.

Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori-1 og 2-natur samt bilag IV-arter

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniak-deposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til de nærmeste kategori 1 naturområde er 0,0 kg N pga. afstanden til områderne. Naturlilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke påvirket af ammoniakfordampningen fra gården.

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 2 naturområde er beregnet til 0,0 kg N pr ha pr år. Naturlilstanden af de nærmeste kategori 2 naturområder forventes derfor påvirket af ammoniakfordampningen fra gården.

Der er ikke registreret bilag IV arter omkring ejendommen. Eventuelle levesteder for bilag IV-dyre-arter i området forventes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på gården.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning. Generelt er markdrift omfattet af regulering fx mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet. Det forventes ikke at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes at ingen af disse tre parametre vil lide last i forbindelse med udvidelsen.



14. Konklusion

Skive Kommune vurderer:

- At ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget.
- At ansøger sikrer, at råstoffer udnyttes optimalt.
- At affaldet fra husdyrproduktionen så vidt muligt genanvendes eller nyttiggøres.
- At driften af slagtesvineproduktion 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.

Slagtesvineproduktionen 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.

15. Bilag oversigt

Bilag 1: Lovgivning og vejledning

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Produktionsareal



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. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/2014 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.

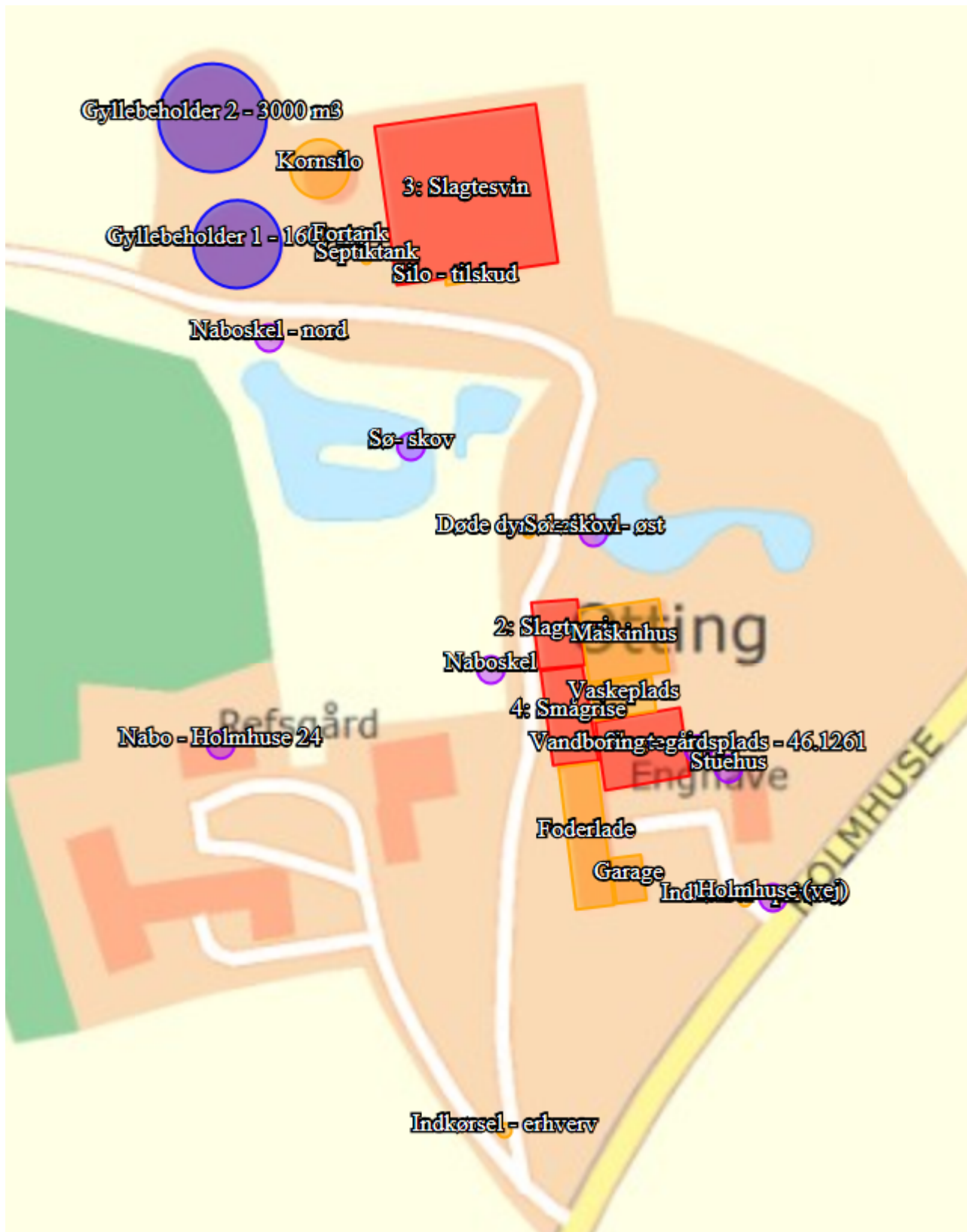
Udover Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018), kan bl.a. følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for husdyrbruget:

- Bek. nr. 1467 af 6. december 2018 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.
- Bek. nr. 224 af 8. marts 2019 om affald.
- Bek. nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- Bek. nr. 117 af 28. januar 2019 om miljøtilsyn.
- Bek. nr. 844 af 23. juni 2017 om miljøregulering af visse aktiviteter
- Bek. nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft
- Bek. nr. 1411 af 4. december 2017 om uddannelse og autorisation i forbindelse med køb, overdragelse og professionel anvendelse af bekæmpelsesmidler.
- Bek. nr. 815 af 18. juni 2018 om bekæmpelsesmidler.
- Bek. nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.
- Bek. nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Skive Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

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



Bilag 2: Situationsplan for Holmhuse 22, 7860 Spøttrup



Bilag 3: Skitse af produktionsareal

6 Sektion med 16 stier i hver

1 Sektion med 8 stier Sék 7

sti brede 205cm

sti længde 508cm



seu 6	8 Stier	4,52 cm lang x 2,36 bred	5 Stier	5,67 cm lang x 2,36 bred
	1 sti	4,52 cm lang x 3,05 bred	2 stier	1,67 cm lang x 2,38 bred
	8 Stier	4,45 cm lang x 2,36 bred	1 sti	5,67 cm lang x 3,14 bred
	1 sti	4,45 cm lang x 1,98 bred		

seu 1-4 ikke i brug gamle klima stald
 seu 5 11 stier 2,77 x 4,72 cm
 1 sti 1,76 x 4,72 cm