



Endelig § 16a miljø- godkendelse

Ullerupvej 81 og 57, 5485 Skamby



nordfyns
kommune

Indhold

Datablad	2
Miljøgodkendelse	3
Baggrund.....	3
Resumé	4
Afgørelse.....	4
Vilkår for godkendelsen	5
Øvrige bestemmelser	11
Partshøring.....	11
Retsbeskyttelse	11
Revurdering af IE-husdyrbrug	12
Udnyttelsesfrist og bortfald	12
Klagevejledning	12
Offentliggørelse.....	13
Miljøteknisk redegørelse	16
Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	16
Beliggenhed og planmæssige forhold.....	16
Indretning	19
Produktion og drift	20
Risiko for uheld og minimering heraf	21
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.....	22
Affald.....	27
Gødningsproduktion og håndtering	28
Erstatning af skadelige stoffer.....	29
Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder	29
Bilag IV-arter.....	32
Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug:.....	34
Konklusion på BAT og ressourceforbrug	40
Miljøkonsekvensrapport	41
0-alternativet og alternative muligheder	41
Ændringer i ejerforhold	41
Ophør af produktionen.....	41
Kommunens samlede vurdering	41
Litteratur	43
Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer	45
Bilag 2: Kort over naturområder	47
Bilag 3 Miljøkonsekvensrapport	48

Datablad

Ansøger	Avlscenter Trekanten I/S v/ Kai Skou-Hansen Kongstedvej 48 7000 Fredericia
Bedriftens adresse	Ullerupvej 57 og Ullerupvej 81 Begge 5485 Skamby
Ejendomsnummer	480 00 14577
Matrikelnummer	Ullerupvej 81 - 9a, Skamby By, Skamby Ullerupvej 57 – 10c, Ullerup By, Skamby
Virksomhedens art	IE-husdyrbrug - svineproduktion
Listebetegnelse	§ 16 a – miljøgodkendelse af landbrug
Ejer	Avlscenter Trekanten I/S v/ Kai Skou-Hansen Kongstedvej 48 7000 Fredericia
CVR-nummer	34 36 48 26
CHR-num- mer	Ullerupvej 81 – 98705 Ullerupvej 57 - 117448
P-nummer	10 17 54 30 55
Kontaktperson	Kai Skou-Hansen Jørgen Skov-Hansen
Konsulent	Kolding Herreds Landbrugsforening v/Lene Egtved Andersen Niels Bohrs Vej 2 6000 Kolding lea@khl.dk
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Miljøgodkendelse

Baggrund

Avlscenter Trekanten I/S driver en svineproduktion på adressen Ullerupvej 81, 5485 Skamby, som også har et staldanlæg på adressen Ullerupvej 57, 5485 Skamby. Begge adresser er under samme ejendomsnummer og er efter nugældende regler derfor at regne for et anlæg i godkendelsesmæssige sammenhænge.

Ejendommen har oprindeligt en miljøgodkendelse fra 2002. Denne miljøgodkendelse er i 2016 ophævet og erstattet af påbud for Ullerupvej 81 og en § 12 miljøgodkendelse til Ullerupvej 57. Ullerupvej 57 har ikke taget § 12-miljøgodkendelsen i brug.

Det lovlige dyrehold på de to ejendomme er derfor 700 årssøer på Ullerupvej 81 og 10.000 slagtesvin (30-98 kg) på Ullerupvej 57. Der søges om en miljøgodkendelse efter de nyeste regler for det eksisterende staldanlæg. Produktionen fortsætter som hidtil med den undtagelse af staldene på Ullerupvej 81, som er placeret mest bolignært, vil stå tomme 5 måneder af året hvoraf de 4 måneder skal være fra juni- september.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 2256 af 29. december 2020) § 30, skal Kommunen se på produktionen og vurdere virkningen af det ansøgte gennem to beregninger. Dette er lovbestemt og sikre en vurdering af husdyrproduktionens påvirkning af det omgivende miljø over en længere periode.

- Kommunen skal vurdere det ansøgte i forhold til produktionen for 8 år siden (8-års-driften).
- Kommunen skal også vurdere det ansøgte i forhold til den nuværende tilladte drift.

I denne ansøgning er den eksisterende drift og driften for 8 år siden, den samme. Udgangspunktet i begge beregninger er derfor ovenstående dyrehold på de to adresser.

Før 2017 blev tilladelser og godkendelser givet i forhold til et antal dyr og deres vægt, samt typen af dyr (f.eks. smågrise/slagtesvin) og anvendte gulvtyper.

Med den lov der gælder nu, skal tilladelser og godkendelser gives til et antal m² produktionsareal, til dyretypen, samt til anvendte gulvtyper.

For at ansøger kan anvende det obligatoriske ansøgningssystem (husdyrgodkendelse.dk), skal produktionsarealet fastlægges for det ansøgte, for den eksisterende drift og for driften for 8 år siden. Der er ikke bygget til siden for 8 år siden, og der søges ikke om at bygge nyt. Derfor er produktionsarealet ens i alle tre drifter. Se tabel 3.

Det samlede produktionsareal udgør 3.687 m². Det er fordelt på 1.700 m² til slagtesvin på Ullerupvej 57 og 1.987 m² til søer på Ullerupvej 81. Der sker ingen ændringer i produktionsarealet, i dyretypen eller i gulvtypen med det ansøgte. Ansøgningen giver lov til at fylde staldene indenfor rammerne i anden lovgivning bl.a. dyreværnsloven.

Der skal gives dispensation for lugtgenkravene i forhold til afstandskrav til byzone ved Ullerupvej 81.

Husdyrbruget er ikke driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Ansøgningen omfatter derfor alene ejendommen med adresserne Ullerupvej 57 og 81, 5485 Skamby.

Det ansøgte projekt er omfattet af Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520 af 1. maj 2019 og skal godkendes efter lovens § 16 a, stk. 2.

Resumé

Avlscenter Trekanten I/S har den 29. juni 2021 via Kolding Herreds Landbrugsforeningen søgt om miljøgodkendelse efter de nyeste regler for husdyrbrug (§ 16a i LBK nr. 520 af 1. maj 2019) for den eksisterende produktion. Der er søgt om godkendelse af de nuværende 1.700 m² produktionsareal på Ullerupvej 57 og de nuværende 1.987 m² på Ullerupvej 81. Driften af ejendommene fortsætter som hidtil, dog med den ændring at staldene på Ullerupvej 81 vil stå tomme i sommermånederne.

Afgørelse

Nordfyns Kommune godkender hermed husdyrproduktionen på 1.987 m² produktionsareal med dyretypen søer i staldanlægget på Ullerupvej 81, 5485 Skamby og 1.700 m² produktionsareal med dyretypen slagtesvin i staldanlægget på Ullerupvej 57, 5485 Skamby.

Staldanlægget på

- Ullerupvej 81 skal have minimum 1.558 m² produktionsareal med delvis spaltegulv og resten med fuldspaltegulv/drænet gulv eller alternativt en gulvtype med lavere ammoniakfordampning. Staldene skal stå tomme minimum 5 måneder af året. De 4 af månederne skal være juni, juli, august og september.
- Ullerupvej 57 skal være med drænet gulv og spalter eller alternativt en gulvtype med lavere ammoniakfordampning.

Nordfyns Kommune finder, at svineproduktionen på Ullerupvej 57 og 81, 5485 Skamby kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Afgørelsens grundlag

Miljøgodkendelsen bygger på ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk, ansøgningsskema med nummer 215804, version 3, inklusive bilag der er fremkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Derudover ligger Miljøstyrelsens vejledninger til grund for denne afgørelse.

Afgørelsens indhold

Miljøgodkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol, der har til hensigt at beskytte naboer og det omgivende miljø.

Miljøgodkendelsen indeholder nærværende afgørelse med vilkår, en miljøteknisk redegørelse med vurdering af udvidelsen og dens miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet og naboer.

Afgørelsens begrænsninger

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Nordfyns Kommune.

Vilkår for godkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår

Produktion

1

Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter i alt 3.687 m² produktionsareal fordelt på:

Ullerupvej 81 med:

- 143 m² produktionsareal til diegivende søer i kassestier i stald "1 Farestald (81)"
- 330 m² produktionsareal til diegivende søer i kassestier i stald "2 Farestald (81)"
- 285 m² produktionsareal til diegivende søer i kassestier i stald "3 Farestald (81)"
- 450 m² produktionsareal til løsgående golde og drægtige søer i stald "4 Dr. stald (81)"
- 350 m² produktionsareal til løsgående golde og drægtige søer i stald "5 Dr. stald (81)"
- 190 m² produktionsareal til individuelt opstaldede golde og drægtige søer i stald "6 Løbe-/kontrolstald (81)"
- 70 m² produktionsareal til individuelt opstaldede golde og drægtige søer i stald "7 Løbe-/kontrolstald (81)"
- 169 m² produktionsareal til individuelt opstaldede golde og drægtige søer i stald "8 Løbe-/kontrolstald (81)"

Og på adressen Ullerupvej 57 med:

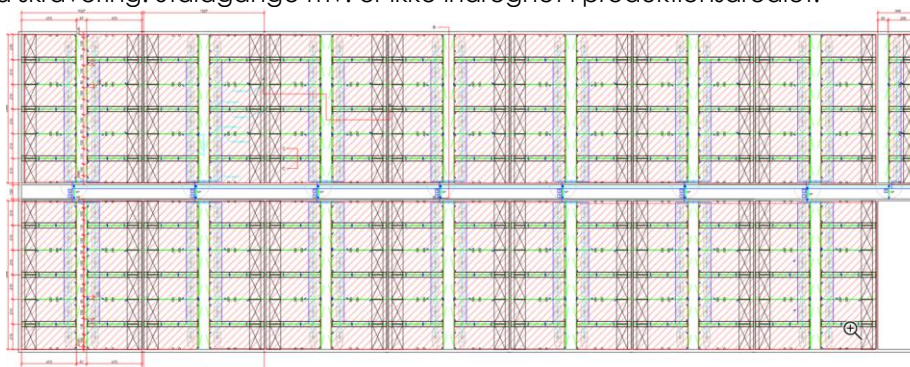
- 1.700 m² produktionsareal til slagtesvin i stald "Markstald (57)".

Produktionsarealet skal placeres som på nedenstående kortudsnit. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

Ullerupvej 81 – produktionsarealernes placering i staldafsnittene er markeret med farvede felter. Staldgange mv. er ikke indregnet i produktionsarealet:



Ullerupvej 57 – Produktionsarealernes placering i bygningerne er markeret med rød skravering. Staldgange mv. er ikke indregnet i produktionsarealet:



2 Staldindretning og gulvtyper

De anvendte gulvtyper skal være som ansøgt – se nedenfor eller alternativt en gulvtype med lavere ammoniakfordampning.

- "1 Farestald (81)" - 143 m² produktionsareal med delvis spaltegulv
- "2 Farestald (81)" - 330 m² produktionsareal med delvis spaltegulv
- "3 Farestald (81)" - 285 m² produktionsareal med delvis spaltegulv
- "4 Dr. stald (81)" - 450 m² produktionsareal med delvis spaltegulv
- "5 Dr. stald (81)" - 350 m² produktionsareal med delvis spaltegulv
- "6 Løbe-/kontrolstald (81)" - 190 m² produktionsareal med fuldspaltegulv
- "7 Løbe-/kontrolstald (81)" - 70 m² produktionsareal med fuldspaltegulv
- "8 Løbe-/kontrolstald (81)" - 169 m² produktionsareal med fuldspaltegulv
- "Markstald (57)" - 1.700 m² produktionsareal med drænet gulv + spalter (33 %/67 %)

Der skal anvendes mekanisk ventilation i alle stalde.

3 **Staldanlæggets anvendelse**

For staldanlægget på Ullerupvej 81 gælder at nedenstående staldafsnit skal stå tomt i minimum 5 måneder om året:

- 1 Farestald (81)
- 2 Farestald (81)
- 3 Farestald (81)
- 4 Dr. stald (81)
- 6 Løbe-/kontrolstald (81)
- 7 Løbe-/kontrolstald (81)
- 8 Løbe-/kontrolstald (81)

4 af de 5 måneder, hvor stalde skal stå tomme, skal være månederne **juni, juli, august og september**.

4 **Kontrol af produktionens omfang**

Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, kan tilsynsmyndigheden til enhver tid kræve adgang til staldanlæg.

Der skal være dokumentation for produktionens drift i form af enten gødningsregnskab, produktionskontroller (E-kontrol) eller tilsvarende opgørelse over produktionen til dokumentation for dyretyperne på ejendommen. Dokumentationen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger og dokumentationen skal gemmes i mindst 5 år.

5 **Uheld og driftsforstyrrelser**

Virksomheden skal indrettes og drives så risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand, er så lille som muligt.

Spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer skal forhindres eller forebygges og skadernes omfang skal begrænses hvis der alligevel sker uheld.

6 **Begrænsning af lugtgener**

Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

7 **Lugtprøver**

Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af forskellige lugtkilder. Hvis undersøgelsen viser at lugtgenegrænserne ikke er overholdt, skal virksomheden for egen regning etablere tiltag således, at lugten udenfor stalde overholder lugtgenegrænserne. Lugtmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år

8

Støj

Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes.

Støjgrænser:

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7
Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		Maksimalværdi
	Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)		
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden igennem et akkrediteret firma for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Er støjkravene ikke overholdt skal virksomheden etablere tiltag til reduktion af støj, så støjkravene er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.

9

Fluer

Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse i staldene, som minimum i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

10

Skadedyr

Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse (f.eks. rotter/mus). Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og foderrum. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Århus Universitet følges.

11

Hygiejne

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejnisk forhold undgås. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (bl.a. rotter m.v.).

Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.

12

Affald

Dokumentation for bortskaffelse af affald og farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

BAT

13

BAT-Ammoniak

Der stilles vilkår om en maksimal ammoniakemission på 5.803 kg N pr. år.

Kravet overholdes via vilkår 1, 2, 3 og 16 (dyretyper, staldgulve, tomme stalde og overdækning af gyllebeholder).

Dokumentation for produktionsarealets størrelse, dyretyper, anvendte gulvtyper og staldindretning skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal opbevares i minimum 5 år.

14 **Vandforbrug**

Stalde skal iblødsættes og vaskes med højtryksrenser eller tilsvarende vandbesparende teknik. Der skal føres dagligt tilsyn med vandforsyningen i forhold til lækager og øvrigt vandspild. Skader skal repareres så hurtigt som muligt. Vandforbruget skal følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for vandforbruget skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Hvis vandforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af vandforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

15 **Strømforbrug**

Hvis strømforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af strømforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Miljøteknologi

16 **Fast overdækning**

Gyllebeholder nr. 1 (Ullerupvej 81) skal være monteret med fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg. Åbning af den faste overdækning må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af husdyrgødning.

Skader på den faste overdækning skal repareres hurtigst muligt og seneste indenfor 1 uge, således at overdækningen er helt tæt. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækning lukkes tæt til.

Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om det.

Der skal føres logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på den faste overdækning noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger og dokumentationen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

17 Påfyldningsplads for gylle

Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles.

Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles.

Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.

Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle udenfor gyllebeholderen.

18 Opbevaring af husdyrgødning

Overfladearealet af gyllebeholderne må maksimalt være 256 m² for gyllebeholder 1 (Ullerupvej 81) og 786 m² for gyllebeholder 2 (Ullerupvej 57).

Andre vilkår

19 Hvis vilkår ikke er overholdt

Den ansvarlige for driften skal straks underrette kommunen, hvis der er vilkår i godkendelsen, der ikke er overholdt. Den ansvarlige for driften skal straks sørge for, at vilkårene igen er overholdt.

20 Miljøuheld

Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand, skal Alarm 112 straks alarmes. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, ajle, ensilagesaft, møddingsvand, olie, benzin og kemikalier. Opdages der forurening, der ikke er opstået akut, skal kommunens afdeling for Teknik & Miljø kontaktes telefonisk i åbningstiden på 64 82 82 82. Ved tvivlstilfælde kontaktes Alarm 112.

21 Ændringer

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 8 dage efter ændringen.

22 Ophør af drift

Ved ophør med driften skal Kommunen orienteres. Virksomheden skal sikre en hensigtsmæssig nedlukning af husdyrholdet, så der ikke efterlades miljøskadelig forurening på grunden.

Ved ophør af produktionen skal staldene tømmes og rengøres og foderrester, husdyrgødning m.v. skal bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

Øvrige bestemmelser

Der gøres i øvrigt opmærksom på at:

- **Olietanke**
Sløjfning af olietanke og etablering af nye olietanke på ejendommen skal meddeles kommunen på særlige skemaer eller via www.virk.dk.
- **Rengøring af ikke-produktionsarealer**
Arealer, som ikke er indregnet i produktionsarealet og hvor dyr opholder sig kortvarigt som f.eks. udleveringsrum, malkestald, staldgange og lignende, skal rengøres effektivt, efter endt ophold.
Arealerne skal være effektivt rengjort senest:
 - 4 timer efter endt ophold på arealer, som dyrene har adgang til dagligt (f.eks. staldgange og malkestald)
 - 12 timer efter ophold på arealer som dyrene ikke har adgang til dagligt (f.eks. udleveringsrum)
- **Affald**
Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

Bestemmelserne er lovbestemte og gældende for alle erhvervsmæssige husdyrproduktioner. Der gøres opmærksom på, at listen ikke er udtømmende.

Partshøring

Der er foretaget forannoncering på kommunens hjemmeside i 3 uger med udløb af frist den 22. juli. måned 2021.

Der er ikke indkommet bemærkninger. Hvis der kommer bemærkninger, vil de fremgå af et afsnit herunder sammen med ansøgers og Kommunens kommentarer til bemærkningerne.

Der er foretaget partshøring af 96 parter. Parterne er vurderet at være ejere, lejere og virksomheder inden for konsekvensradiusen for lugt beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem. Konsekvensradius for denne ansøgning er 711 m.

Udkast til miljøgodkendelse er sendt i partshøring den 18. august 2021. Partshøringsfristen var 30 dage.

Der er indkommet en partshøringsbemærkning. En part har skrevet ind og givet bemærkning om, at der er gener fra røg fra optænding i halmfyret, der varmer staldene op. Parten skriver, at der ikke er problemer med andet.

Ansøger har ikke kommentarer til partens bemærkning.

Nordfyns Kommune finder, at røggenerne er et tilsynsansliggende. Bemærkningen har ikke givet anledning til ændringer i miljøgodkendelsen.

Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, hvis

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

Revurdering af IE-husdyrbrug

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 39 i bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Revurdering af miljøgodkendelsen er således planlagt til 2029.

Udnyttelsesfrist og bortfald

Godkendelsen skal udnyttes inden 6 år fra godkendelsesdatoen. Hvis kun en del af godkendelsen er udnyttet efter 6 år, bortfalder den del, der ikke er udnyttet. Hvis en godkendelse efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Klagevejledning

Afgørelsen er truffet af Nordfyns Kommune i medfør af kapitel 3 i bekendtgørelsen af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 76 i ovenstående bekendtgørelse.

De klageberettigede er: ansøger, miljøministeren og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede. Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk.

Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Nordfyns Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Nordfyns Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du, som privatperson, betale et gebyr på kr. 900. Klager du på en virksomheds vegne er gebyret kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Nordfyns Kommune. Nordfyns Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet **senest den 21. oktober 2021**.

En evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrbruglovens § 81, stk. 1.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked.

Offentliggørelse

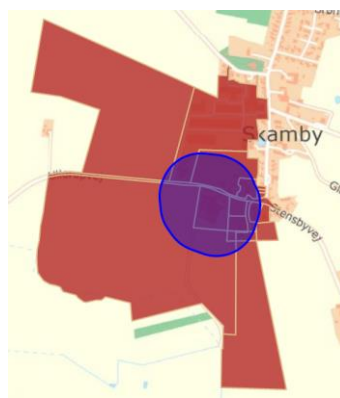
Godkendelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 23. september 2021 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Avlscenter Trekanten I/S, v/Kai Skou-Hansen, Kongstedsvej 48, 7000 Fredericia.
- Kolding Herreds Landbrugsforening, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding. Konsulent Lene Egtved Andersen. E-mail: lea@khl.dk

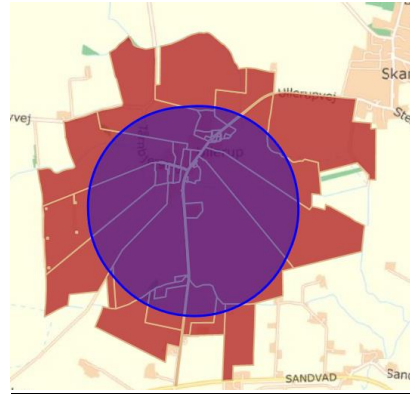
Ejere af, og beboere på:

- Bredgade 10, 5485 Skamby
- Bredgade 14 A, B, C, 5485 Skamby
- Bredgade 2, 5485 Skamby
- Bredgade 4 og 4A, 5485 Skamby
- Bredgade 6, 5485 Skamby
- Bredgade 8, 5485 Skamby
- Guleshøj 10, 5471 Søndersø



Figur 1: Konsekvensradius

- Gulleshøj 38, 5485 Skamby
- Søndervang 4, 5485 Skamby
- Søndervang 5, 5485 Skamby
- Søndervang 6, 5485 Skamby
- Tårnbjergvej 1, 5485 Skamby
- Tårnbjergvej 10, 5485 Skamby
- Tårnbjergvej 12, 5485 Skamby
- Tårnbjergvej 5, 5485 Skamby
- Tårnbjergvej 9, 5485 Skamby
- Ullerupvej 36A, 5485 Skamby
- Ullerupvej 42, 5485 Skamby
- Ullerupvej 47, 5485 Skamby
- Ullerupvej 52, 5485 Skamby
- Ullerupvej 56, 5485 Skamby
- Ullerupvej 60, 5485 Skamby
- Ullerupvej 64, 5485 Skamby
- Ullerupvej 64A, 5485 Skamby
- Ullerupvej 65, 5485 Skamby



Figur 2: Konsekvensradius

- Ullerupvej 71, 5485 Skamby
- Ullerupvej 74, 5485 Skamby
- Ullerupvej 75, 5485 Skamby
- Ullerupvej 76, 5485 Skamby
- Ullerupvej 80, 5485 Skamby
- Ullerupvej 81, 5485 Skamby
- Ullerupvej 82, 5485 Skamby
- Ullerupvej 88A, 5485 Skamby
- Ullerupvej 91, 5485 Skamby
- Ullerupvej 93, 5485 Skamby
- Langager 8, 5485 Skamby

Virksomhed/virksomheder på:

- Bredgade 14, 5485 Skamby
- Gulleshøj 38, 5485 Skamby
- Søndervang 6, 5485 Skamby
- Tårnbjergvej 1, 5485 Skamby
- Ullerupvej 42, 5485 Skamby
- Ullerupvej 47, 5485 Skamby
- Ullerupvej 56, 5485 Skamby
- Ullerupvej 69, 5485 Skamby
- Ullerupvej 82, 5485 Skamby
- Ullerupvej 91, 5485 Skamby
- Ullerupvej 93, 5485 Skamby

Andre interessenter

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-post: sesyd@sst.dk

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: dnnordfyn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: leo@leoni-daskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftsradet.dk og fynnord@friluftsradet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-post: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbund.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post til hovedforeningen: natur@dof.dk; E-post til lokalforeningen: nordfyn@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-post: info@ecocouncil.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. E-mail: mst@mst.dk

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver offentliggjort, jf. Husdyrbruglovens § 90.

Venlig hilsen

Mette Skjold Sørensen
Miljøsagsbehandler
mss@nordfynskommune.dk
Tlf.nr.: 64 82 86 22

Miljøteknisk redegørelse

Den miljøtekniske redegørelse er en beskrivelse af husdyrbrugets beliggenhed, produktion og drift af anlæg og opbevaring af husdyrgødningen. Den miljøtekniske redegørelse er også beregninger på, og vurdering af påvirkningen af omgivelserne og miljøet. Redegørelsen bygger hovedsagligt på oplysninger fra ansøgningsmaterialet samt kommunens oplysninger i forbindelse med tilsyn. Beregningerne er foretaget i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk.

Driftsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.3.

Hvis et husdyrbrug er driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug skal de godkendes samlet.

Miljøstyrelsens vejledning foreskriver: "Efter § 16 c skal husdyrbrug, der er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundne, godkendes eller tillades samlet. Det altovervejende udgangspunkt er, at hvert husdyrbrug skal vurderes og godkendes eller tillades hver for sig.

Hvis flere husdyrbrug indgår et driftsfællesskab og f.eks. har fælles anlæg, der ikke kan drives uafhængigt af hinanden, således at miljøpåvirkningerne ikke kan adskilles, vil husdyrbrugene som udgangspunkt skulle godkendes eller tillades samlet. Det er ikke nok, at husdyrbrugene er driftsmæssigt forbundne, hvis de ikke også er teknisk og forureningsmæssigt forbundne. Alle tre kriterier skal være opfyldt."

I denne ansøgning er der søgt en tilladelse efter ny lov til det eksisterende produktionsareal med samme dyretyper som der er i eksisterende drift og på samme gulvtyper. Begge staldanlæg har egen gyllebeholdere, fodersystemer, ventilationssystemer og drives som selvstændige enheder. En sammenhæng med et andet husdyrbrug er ikke nødvendig. Ejendommen vurderes derfor ikke at være driftsmæssig, teknisk og forureningsmæssigt forbunden med andre husdyrbrug (på andre ejendomsnumre). Det betyder, at husdyrbruget skal godkendes som en selvstændig ejendom.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.4.

Ejendommen er beliggende i et fladt terræn, hvor staldanlægget på Ullerupvej 81 ligger op ad byzonen ved Skamby og staldanlægget på Ullerupvej 57, ligger ved landsbyen Ullerup. Ejendommen er placeret i landzonen.

Afstandskrav i forhold til at overholde lugtgenegrænserne beregnes fra et beregnet lugtcentrum for staldanlægget og til 3 kategorier af omkringboende:

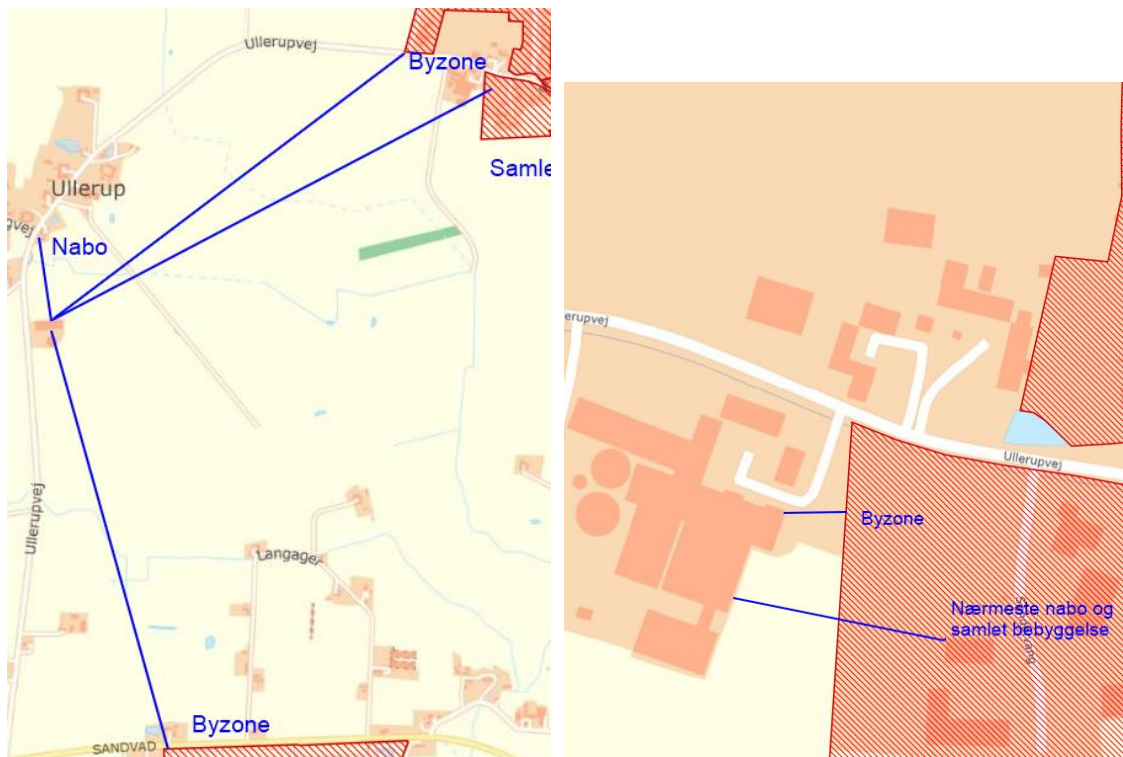
- Enkeltbolig i landzonen: Her er nærmest nabo til Ullerupvej 81, Søndervang 5. Til Ullerupvej 57 er nærmeste nabo Ullerupvej 59.
- Samlet bebyggelse: Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Søndervang 5, som er nærmeste bolig, hvor der inden for en radius af 200 meter af den bolig, er mindst 7 andre boliger uden landbrugspligt.
- Byzonen: Den nærmeste er Skamby by.

Lugtgenegrænsen skal ikke beregnes til ejendomme med landbrugspligt.

Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående figur 3 og tabel 1. Ansøger har valgt at beregne lugt til flere naboer, for at dokumenterer lugtgeneafstandene til dem. Der er derfor listet mere end 1 nabo, samlet bebyggelse og byzone. Hvis en bolig indgår både som nabo og som beliggende i samlet bebyggelse eller byzone, gælder de strengeste krav til beskyttelse af boligen. Der er beregnet til flere steder på byzonegrænsen til Skamby. Lugtberegningen kan ses i tabel 5.

Tabel 1: Afstanden fra staldanlæg til nærmeste naboer:

	Afstand fra staldhjørne	Afstand fra lugtcentrum
Søndervang 5 (enkeltbolig i landzone)	90 meter	1.429 meter
Ullerupvej 59 (enkeltbolig i landzonen)	247 meter	295 meter
Søndervang 5 (samlet bebyggelse)	90 meter	1.429 meter
Ullerupvej 76 (samlet bebyggelse)	60 meter	78 meter
Ullerupvej 82 (samlet bebyggelse)	106 meter	1.494 meter
Skamby By (byzone)	33 meter	103 meter
Skamby By (byzone)	39 meter	78 meter
Skamby By (byzone)	60 meter	112 meter
Søndersø By (byzone)	1.270 meter	1.325 meter

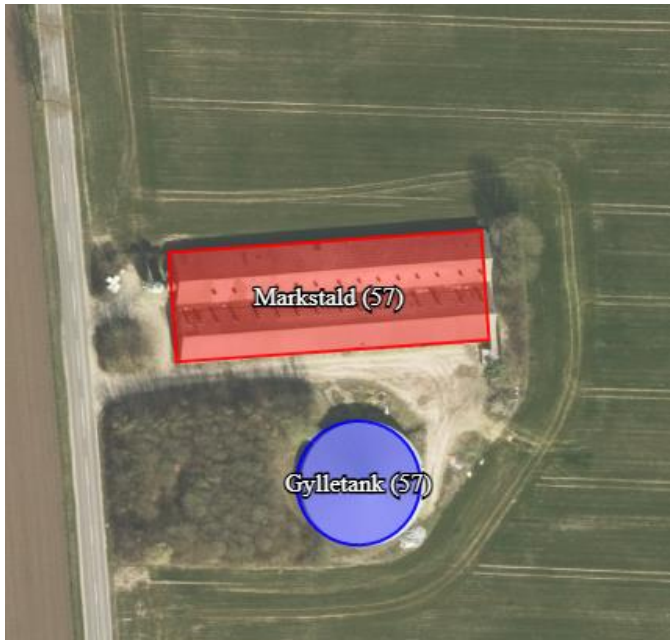


Figur 3: Oversigt over staldanlæggenes placering i forhold til byzone, enkeltbolig/nabo og samlet bebyggelse

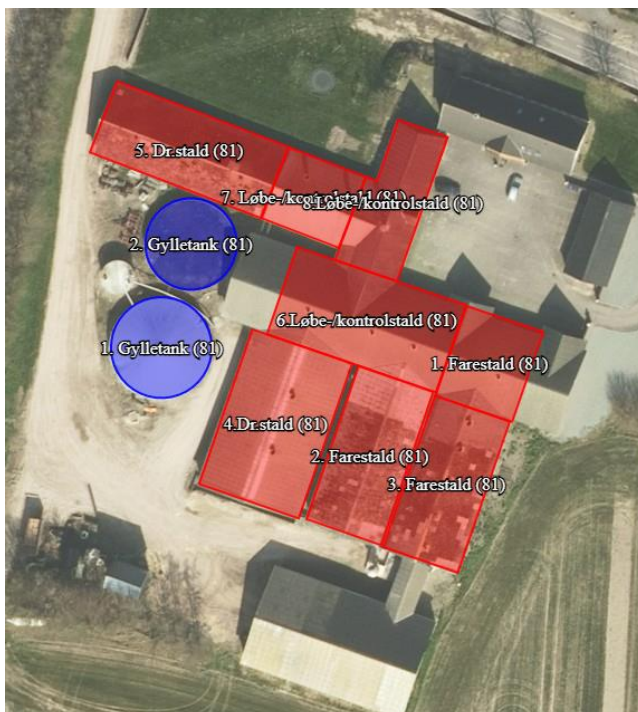
Afstandskrav

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.4.1.

Afstandskravene gælder nye bygninger samt udvidelser i eksisterende husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg, der medfører forøget forurening. Nedenstående afstandskrav er derfor ikke gældende for det ansøgte, men Nordfyns Kommune inddrager afstandskravene i vurderingen af det samlede anlægs miljøbelastning af risikoområderne. Se kortudsnit herunder af staldanlæggene.



Figur 4a: overdigt over Ullerupvej 57



Figur 4b: Oversigt over Ullerupvej 81

Tabel 2: Afstande fra staldanlæg i forhold til afstandskrav i Husdyrbruglovens § 8:

	Lovkrav til afstand	Aktuel afstand
--	---------------------	----------------

<u>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Stensbyvej 17</u>	25 m	730 meter
<u>Almene vandforsyningsanlæg</u> <u>Sønderdsø vandværk</u>	50 m	1.100 meter
<u>Vandløb (herunder dræn) og søer</u>	15	> 15 meter
<u>Offentlig vej og privat fællesvej</u> <u>Ullerupvej</u>	15 m	24 meter
<u>Levnedsvirksomhed</u>	25 m	> 25 meter
<u>Beboelse på samme ejendom</u>	15 m	2 meter
<u>Naboskel Ullerupvej 81</u>	30 m	>30 meter
<u>Ullerupvej 57</u>	30 m	25 meter

Afstandskravene i § 8 er overholdt, dog med undtagelse af afstand til beboelse på samme ejendom. Der sker ingen ændringer i husdyrbruget, der giver forøget forurening. Kravene til afstand er derfor ikke gældende.

For afstandskravene til naboskel for Ullerupvej 57 gælder at der er givet dispensation i april 2020. Afstandskravene er derfor overholdt.

Afstandskravene i § 6 og § 7 i Husdyrbrugloven er overholdt. Ejendommen vurderes at være velplaceret i forhold til risikoområderne.

Varetagelse af landskabelige værdier

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.4.2.

Der skal ikke foretages en reel landskabelig vurdering, da der ikke bygges nyt.

De eksisterende anlæg er ikke placeret indenfor særligt bevaringsværdige kulturmiljøer. Anlæggene ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsminde- beskyttelseslinjer. Ejendommen ligger ligeledes udenfor område udpeget som uforstyrrede landskaber og udenfor biologiske interesseområder.

Det eksisterende staldanlæg med tilhørende gødningsopbevaringsanlæg er velplaceret i forhold til de landskabelige værdier, der er i området. Kommunen vurderer, at det ansøgte ikke vil forringe nuværende landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området.

Indretning

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.1 og 3.2.

Bygningsoplysninger

Det eksisterende staldanlæg på Ullerupvej 81 er opført i røde mursten med gråt eternittag. Staldanlægget på Ullerupvej 57 er opført i søsten med gråt eternittag. Gyllebeholderne er opført i grå betonelementer. Den eksisterende gyllebeholder på Ullerupvej 81 er på 1.044 m³ og beholderen på Ullerupvej 57 har en kapacitet på 3.500 m³. Overfladearealet af beholderne er henholdsvis 256 m² og 786 m². Der er en fortank på Ullerupvej 81. Fortanken er på 99 m³ og vurderes at indgå som en del af staldanlæggets gødningsystem. Fortanken er etableret i 2015 og er med fast betonlåg.

Der er to stk. udendørs fodersiloer på Ullerupvej 57 placeret vest for stalden. Foder opbevares indendørs på Ullerupvej 81.

Ventilation

Der er mekanisk frekvensstyret ventilation i alle stalde. Ventilationen kører døgnet rundt. Der sker ingen ændringer i anvendelsen af ventilationen i forhold til den eksisterende drift, ud over at ventilationen vil være slukket i de stalde, der står tomme i 5 måneder.

Produktion og drift

Bygningsoversigt

Ejendommens erhvervsareal er på 4.311 m². Heraf anvendes 4.086 m² til produktionsareal og derudover er der 1.042 m², der anvendes til gødningsopbevaring.

Ejendommens eksisterende gyllebeholder på Ullerupvej 81 er overdækket med telt. Oversigt over ejendommen kan ses på figur 4. Efterfølgende tabel beskriver bygningernes anvendelse i relation til oversigtskortet.

Tabel 3: Oversigt over ejendommens bygninger:

Staldafsnit	Dyretype og gulvtype	Produktionsareal, m ²		
		8 års-drift	Nudrift	Ansøgt
Markstald (57)	Slagtesvin på drænet gulv og spalter (33%/66%)	1.700	1.700	1.700
1. Farestald (81)	Søer, diegivende, kassestier, delvis spaltegulv	143	143	143
2. Farestald (81)	Søer, diegivende, kassestier, delvis spaltegulv	330	330	330
3. Farestald (81)	Søer, diegivende, kassestier, delvis spaltegulv	285	285	285
4. Dr. stald (81)	Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv	450	450	450
5. Dr. stald (81)	Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv	350	350	350
6. Løbe-/kontrolstald (81)	Søer, golde og drægtige, individuel opstaldning, fuldspaltegulv	190	190	190
7. Løbe-/kontrolstald (81)	Søer, golde og drægtige, individuel opstaldning, fuldspaltegulv	70	70	70
8. Løbe-/kontrolstald (81)	Søer, golde og drægtige, individuel opstaldning, fuldspaltegulv	169	169	169
Gylletank (57)	Eksisterende gyllebeholder	786	786	786
Gylletank (81)	Eksisterende gyllebeholder	256	256	256

I alt	Produktionsareal stald:	3.687	3.687	3.687
-------	-------------------------	-------	-------	-------

Da oplysningerne i ansøgningen omkring produktionsarealets størrelse og placering er en forudsætning for vurdering af husdyrproduktionens miljøpåvirkning, stilles der vilkår det.

Foder og fodersystem

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.5.

Det anvendte foder opbevares i eksisterende indendørs fodersiloer på Ullerupvej 81 og i eksisterende udendørs siloer på Ullerupvej 57. Fodring foregår gennem lukket rørsystem. Der sker ingen ændringer i foderhåndtering i forbindelse med det ansøgte.

Rengøring

Stalden iblødsættes, højtryksrenses og udtørres efter hvert hold grise. Efter vask desinficeres efter behov. Arealer, hvor dyr opholder sig kortvarigt, som f.eks. udleveringsrum, staldgange og lignende, og som ikke er indregnet i produktionsarealet skal rengøres effektivt, efter endt ophold.

- Arealerne, som dyrene har adgang til dagligt (f.eks. staldgange) skal være effektivt rengjort senest 4 timer efter endt ophold.
- Arealer som dyrene ikke har adgang til dagligt (f.eks. udleveringsrum) skal være effektivt rengjort senest 12 timer efter ophold.

Reglerne er lovbestemte. Der er ikke fundet anledning til at skærpe kravene.

Bivirksomhed

Der er ingen bivirksomhed på ejendommen.

Olietanke

Der er ingen olietanke på ejendommen.

Forbrug af vand, el og olie

Der er ingen drikkevands- eller markvandingsboringer på ejendommen. Vandforsyningen er fra alment vandværk (Skamby Vandværk).

Det anslåede årlige forbrug af vand og energi fremgår af miljøkonsekvensrapportens tabel 6.:

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	Anslået 195.000 kWh	Anslået 136.000 kWh
Halm	Anslået 360 t	Anslået 180 t
Vandforbrug	Anslået 9.250 kbm	Anslået 7.500 kbm

Risiko for uheld og minimering heraf

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.11, 3.12, 3.14 og 3.15.

Eksisterende gyllebeholder på Ullerupvej 81 er fra 1988 og beholderen på Ullerupvej 57 er fra 1991. Begge gylleholdere er anmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol.

Gyllebeholderen er uden fastmonterede pumper, der ved tekniske fejl eller sabotage kan forårsage gylleudslip til miljøet. Da der ikke forefindes permanente pumper i forbindelse med gyllebeholderne og tømning foregår under opsyn og med mobile pumper, er risikoen lav.

Ved læk på gyllebeholder skal Alarmcentralen kontaktes på 112 og evt. slamsuger og kommunen orienteres.

Ved øvrige driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Alarmcentralen kontaktes (om nødvendigt) og efterfølgende Nordfyns Kommune, tlf.: 64 82 82 82.

Da der forefindes en beredskabsplan vurderes risikoen for uheld, med miljømæssige konsekvenser, at være lav. Nordfyns Kommune er tilsynsmyndighed på ejendommen og vil i den forbindelse kontrollere, at den eksisterende beredskabsplan holdes opdateret og lever op til kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Beredskabsplanen skal derfor fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende. Kravene er fastsat i loven og Nordfyns Kommune har ikke fundet anledning til at stille skærpede vilkår.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Jord og grundvand

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.11.

Drift af en landbrugsejendom vurderes ikke som udgangspunkt til at indebære en væsentlig risiko for jord og grundvand. Der forekommer dog håndtering af olieprodukter og husdyrgødning, der potentielt kan indebære fare for både jord og grundvand. Med de opstillede vilkår til produktionen vurderer Nordfyns Kommune, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse af forurening af jord og grundvand.

Spildevand

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.1.

Der sker ingen ændringer i spildevandsforholdene med den ansøgte drift. Nordfyns Kommune har derfor ikke fundet anledning til at stille vilkår på området.

Lugt

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.6.

Den primære kilde til lugt fra dyrehold kommer fra staldens ventilation. I forbindelse med en ansøgning, er det derfor lugten herfra, der skal regnes på. Beregningerne skal foretages i Miljøstyrelsens ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk.

Når gyllen pumpes og omrøres vil der altid være lugtafgivelse. Der forekommer ligeledes lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder, få gange om året. Lugt herfra er reguleret af generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

I denne ansøgning ændres produktionen ikke. Der bliver derfor ikke forøgede lugtgener i forbindelse med udbringning af gylle.

Produktionsarealet øges ikke i forbindelse med denne ansøgning og det gør arealet af gødningsoptbevaringslagrene heller ikke. Der vil derfor ikke blive forøgede lugtgener fra produktionen eller fra opbevaring af gylle. Tværtimod har ansøger valgt at anvende staldene som bufferstalde og lade staldene stå tomme, (- med undtagelse af stald 5), i sommermånederne, hvor lugt fra staldanlæg typisk er mest generende.

Baggrund for lugtberegningen

Når kommunen modtager en ansøgning om miljøgodkendelse af et dyrehold, er der i ansøgningen lavet beregninger af, hvor langt lugten breder sig med det ansøgte dyrehold. Lugtens udbredelse i nærområdet, afhænger bl.a. af

- produktionsarealet
- gulvtype
- typer af husdyr
- geografisk placering
- ventilationsforhold
- øvrige husdyrbrug indenfor 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone og indenfor 100 m fra enkeltbolig i landzonen (kumulation)
- antal måneder staldene står tomme

Disse faktorer indgår i lugtberegningen og ud fra forudsætningerne bliver den nødvendige geneafstand beregnet. Geneafstanden er den afstand, der minimum skal være fra lugtcentrum af staldanlægget til de tre kategorier, som der skal beregnes geneafstand til. Kravene til de forskellige typer af beboelsesområder er forskellig. Geneafstanden skal beregnes i både Miljøstyrelsens lugtmodel (beregnet i enheden OUs og kaldet "Ny") og i "FMK-modellen" (beregnes i enheden "LEs"). Den beregning, der beskytter de omkringboende bedst mod lugtgener, skal overholdes.

Hvor meget lugt, de tre kategorier af omkringboende skal tåle, fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4. Lugtgenegrænser

Områdetype	Vejledende geneniveau "Ny"	Vejledende geneniveau "FMK-Modellen"
Enkeltbolig	15 OUE/m ³	10 LE/m ³
Samlet bebyggelse	7 OUE/m ³	3 LE/m ³
Byzone	5 OUE/m ³	1 LE/m ³

Kommunen kan ikke stille vilkår om at lugten skal mindskes yderligere, hvis lugten overholder det tilladte.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser de beregnede lugtgeneafstande. Beregningerne er foretaget i Miljøstyrelsens ansøgningssystem og kan ses i tabel 5 og i miljøkonsekvensrapportens side 17.

Kumulation

Som nævnt skal kumulation indgå i lugtberegningen, hvis der indenfor 300 m af byzonen eller samlet bebyggelse er andre husdyrbrug, eller hvis der er andre husdyrbrug indenfor 100 m af enkeltbolig i landzonen.

I denne ansøgning, er der ingen andre husdyrbrug indenfor 300 meter af byzone eller samlet bebyggelse eller 100 m fra enkeltbolig i landzonen. Der er derfor ikke indregnet kumulation.

Lugtberegning

Lugt skal beregnes fra lugtcentrum af staldanlægget og til nærmeste enkeltbolig i landzonen, samlet bebyggelse og byzonen. Resultatet fremgår af tabel 5. Ejendomme, der er registreret med landbrugspligt, eller er ejet af driftsherre, indgår ikke i lugtgeneregninger.

Tabel 5. Lugtgenegrænse og fysisk afstand fra lugtcentrum til omkringboende

Lugt	Krav til afstand	Aktuel afstand fra lugtcentrum	Er kravet overholdt
Søndervang 5 (enkeltbolig i landzone)	261 m	1.429 m	Ja
Ullerupvej 59 (enkeltbolig i landzonen)	263 m	295 m	Ja
Søndervang 5 (samlet bebyggelse)	545 m	1.429 m	Ja
Ullerupvej 76 (samlet bebyggelse)	81 m	78 m	Nej*
Ullerupvej 82 (samlet bebyggelse)	547 m	1.494 m	Ja
Skamby By (byzone)	144 m	103 m	Nej*
Skamby By (byzone)	144 m	78 m	Nej*
Skamby By (byzone)	144 m	112 m	Nej*
Søndersø By (byzone)	682 m	1.325 m	Ja

*Genekriteriet er ikke overholdt, men der kan søges dispensation.

Som det fremgår overholder husdyrbruget de beregnede geneafstande til enkeltbolig i landzonen.

De beregnede geneafstande til samlet bebyggelse og byzone, er ikke overholdt. Ansøger har mulighed for at søge dispensation for lugtkravene, hvis visse betingelser er opfyldt.

Nordfyns Kommune har beregnet lugtemission på de to staldafsnit hver for sig, for at vurdere, om de to anlæg hver især giver større gener for de omkringboende end når lugtemissionen beregnes samlet og lugtcentrum dermed ændres. Ullerupvej 57 overholder alle afstandskrav for lugt til naboerne og beregningen for lugt for Ullerupvej 81 er komplet tilsvarende ovenstående beregninger. Der er derfor ikke fundet anledning til at stille skærpede krav ud over de krav, der stilles ud fra ovenstående beregning.

Dispensation

For at søge dispensation efter § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal afstanden til området (her samlet bebyggelse og byzone) være mellem 50 og 100 % af genegrænsen og lugtemissionen fra staldanlægget må ikke øges med det ansøgte.

Ansøger søger dispensation

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.6.

Nordfyns Kommunes vurdering

Området i byzonen, som er nærmest adressen, er udlagt til erhvervsområde i Nordfyns Kommunes Kommuneplan. I det udlagte område er der placeret en bolig ca. 89 m fra staldanlægget. Det ansøgte dyrehold ændres ikke, men driften ændres, så der ikke er dyr i stald 1, 2, 3, 4, 6, 7 og 8 i sommermånederne. Det er typisk om sommeren, at ventilationsbehovet er

stort og lugtgener dermed er værst fra staldanlæg. Med ændringen i driften reduceres lugtgenerne fra staldanlægget. Samtidig overholdes kravene om, at lugtgenegrænsen overholdes med minimum 50 %.

Kommune giver dispensation. Der har ikke været klaget over lugt fra de omkringboende. I denne sag vægter Kommunen, at lugtmissionen fra staldanlægget ikke forøges og at lugtgenekriteriet er overholdt med 54 % til byzonegrænsen.

Nordfyns Kommune stiller vilkår til staldanlægget og til driften af svinestalden for at sikre, at forudsætningerne for lugtgeneberegningen er korrekt.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om at produktionsarealet ikke må overstige 1.987 m² for stalden på Ullerupvej 81, at produktionsarealet er placeret som angivet på bilag 1, at dyretypen er søer, at grisene skal gå på de ansøgte gulvtyper og at stald 1, 2, 3, 4, 6, 7 og 8 står tomme mindst 5 måneder om året og at 4 af disse måneder er juni, juli, august og september. Der skal anvendes mekanisk ventilation i stalden.

Med de opstillede vilkår giver Nordfyns Kommune dispensation efter 50 %-reglen i forhold til lugtgenekravene til samlet bebyggelse byzonen ved Skamby.

Konklusion på lugt til omgivelserne

Lugtgenekravene er overholdt til nærmeste nabo. Nordfyns Kommune giver dispensation til anvendelse af 50 %-reglen i forhold til lugtgenegrænsen til samlet bebyggelse og byzonen ved Skamby By. Kravene til lugtgenegrænsen til alle 3 kategorier af omkringboende opfylder dermed lovens krav.

Nordfyns Kommune stiller vilkår om produktionsarealets størrelse, dyretypen, antal måneder, hvor staldafsnit skal stå tomme og staldindretningen. Kommunen stiller ligeledes vilkår om, at hvis kommunen vurderer, at eventuelle klager over lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en akkrediteret undersøgelse af relevante lugtkilder. Hvis undersøgelsen viser, at lugtgenegrænserne ikke er overholdt, skal virksomheden for egen regning etablere tiltag således, at lugten overholder lugtgenegrænserne. Lugtundersøgelse kan maksimalt kræves én gang om året.

Støj

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.1.

Med den ansøgte drift ændres der ikke på støjbilledet i forhold til støjkloder. Der sker en forøgelse af antallet af transporter til Ullerupvej 57, mens der bliver færre transporter til Ullerupvej 81, der ligger mere bolignært.

Der stilles vilkår om at Miljøstyrelsens støjgrænser overholdes:

Tabel 6: Støjgrænser

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimalværdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Hvis tilsynsmyndigheden (Kommunen) vurderer, at eventuelle klager over støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden gennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Er støjkravene ikke overholdt skal virksomheden etablere tiltag til reduktion af støj, så støjkravene er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Rystelser

Det fremgår af "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9, fra 1997 – Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksterne miljø", at der erfaringsmæssigt er vibrationsproblemer med:

- vibratorer
- stansmaskiner
- presser eller maskinsakse
- trykkermaskiner
- store langsomtgående dieselmotorer (skibsmotorer)
- shredder-anlæg til skrotbehandling og
- vaskerimaskiner.

Det fremgår ligeledes, at der kun undtagelsesvis kan konstateres generende vibrationer i bygninger, som er længere væk end nogle få hundrede meter fra vibrationskilden, oftest har det drejet sig om afstande under 50 m.

Der er ingen af de nævnte maskintyper på ejendommen og det ansøgte ligger mere end 50 meter fra nærmeste nabo. Det vurderes, at der ikke vil opstå væsentlige gener i form af rystelser.

Støv

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.2.

Støv kan forekomme i forbindelse med kørsel i tørre perioder og i forbindelse med håndtering af foder. Foderet håndteres i lukkede systemer. Ullerupvej 57 ligger med god afstand til de nærmeste naboer og her vurderes støv ikke at kunne genere. På Ullerupvej 81, er der beplantning mod nabo mod øst og eventuel støv fra aktiviteter omkring gyllebeholderen minimeres idet der er bygninger i mellem naboen mod øst og bygninger mod offentlig vej. Det vurderes at hverken håndtering af foder eller støv i forbindelse med transporter til og fra de to staldanlæg giver anledning til støvgener for de omkringboende.

Skadedyr (f.eks. rotter, mus og fluer)

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.4.

Der skal foretages en effektiv skadedyrsbekæmpelse. Forebyggelse skal ske gennem daglig oprydning af foderrester, sække mv. samt ved renholdelse af stier, gangarealer og foderum. Konstateres skadedyr skal retningslinjerne for bekæmpelse jf. Århus Universitet følges.

Transport

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.5.

Der vil ske transport i forbindelse med foder-, gødnings- og brændstoflevering, samt afhentning/levering af grise og afhentning af døde dyr samt rågylle. Derudover kørsel i forbindelse med udbringning af gylle.

I forbindelse med miljøgodkendelsen af det ansøgte forøges antallet af transportere ikke i forhold til det nuværende antal. Tværtimod reduceres antallet af transportere med 171 stk., svarende til ca. 3 stk. om ugen.

I forhold til driften for 8 år siden er ejendommen dog begyndt at levere gylle til biogasanlæg og det giver et øget antal transportere i forhold til driften for 8 år siden, da gyllen skal afhentes og retur som afgasset biomasse. I forhold til driften for 8 år siden, er antallet af transportere steget med ca. 200 stk. pr. år.

Antallet af transportere fordeler sig anderledes i den ansøgte drift. På Ullerupvej 57 øges antallet af transportere fra ca. 542 i den eksisterende drift til 620 stk. i ansøgt drift. Ejendommens placering og adgangsveje gør, at det øgede antal transportere ikke vurderes at være en væsentlig gene for de omkringboende.

På Ullerupvej 81 reduceres antallet af transportere fra ca. 485 stk. pr. år til 212 stk. Denne ejendom ligger mere byncært. Ejendommen anvender dog hovedsageligt den vestlige indkørsel som er væk fra byzonen og væk fra de nærmeste naboer. Antallet af transportere vurderes ikke at være en væsentlig gene i forhold til de omkringboende.

Lys

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.3.

Der sker ingen ændringer i lyspåvirkningen af omgivelserne med det ansøgte. Nordfyns Kommune vurderer at lyspåvirkningen ikke udgør en væsentlig gene for de omkringboende.

Uhygiejniske forhold

Ejendommen skal renholdes både indenfor og udenfor, så uhygiejniske forhold undgås. Håndtering af husdyrgødning, olieprodukter, foderrester og lign. skal foregå, så spild undgås. Eventuelt spild skal opsamles med det samme.

Affald skal håndteres hygiejnisk, og opbevares og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.

Affald

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.

Døde dyr

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.2.

Døde dyr afhentes af DAKA ca. to gang pr. uge. De opbevares hygiejnisk på fast underlag enten overdækket med kadaverkappe eller i container. Døde dyr skal bortskaffes til akkrediteret virksomhed. Håndtering og bortskaffelse af døde dyr er reguleret af lovgivningen. Dokumentation for håndtering og bortskaffelse af døde dyr skal fremvises i forbindelse med tilsyn.

Andet affald

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.3.

Affald skal opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Tabel 7 viser de affaldstyper der forekommer i forbindelse med produktionen, opbevaring af affaldet og hvordan det bortskaffes.

Tabel 7: affaldstyper

Affaldstype	Opbevaringssted	Farligt affald	Bortskaffelse	EAK-kode
Spraydåser	Stald	Ja	Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager	16.05.04
Medicinrester	I original emballage og samlet i speciel container	Ja	Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager	18.02.05
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholdere	Ja	Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager	18.02.05
Tom emballage (papir/pap)	Container		Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager	15.01.01
Tom emballage (plast)	Container		Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager	15.01.02
Lysstofrør og el-spærepærer	Container	Ja	Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager	20.01.21
Overdækningsplast og tomme sække af plast	Container		Kommunal genbrugsplads eller anden godkendt modtager	02.01.04
Jern og stål	Samleplads		Jernhandler	17.04.05
Metalemballage	Container		Jernhandler	15.01.04

Det er beskrevet at der ikke er olie, kemikalier og pesticider på ejendommen. Desinfektionsmidler opbevares i stalden i original emballage. Håndtering og bortskaffelse af affald vurderes at være i overensstemmelse med reglerne.

Der stilles vilkår om at affald opbevares korrekt og bortskaffes efter Nordfyns Kommunes affaldsregulativ. Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Grænseoverskridende virkninger

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.10.

Nordfyns Kommune er enig i ansøgers vurdering af, husdyrbrugets indvirkning på miljøet i anden stat ikke er relevant.

Gødningsproduktion og håndtering

Produktion af husdyrgødning

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.1.

Husdyrgødning forekommer på flydende form, der går til gyllesystem.

Opbevaring af husdyrgødning

Der er en gyllebeholder på Ullerupvej 81 på 1.044 m³ med et overfladeareal på 286 m². På Ullerupvej 57, er der en gyllebeholder på 3.500 m³, med et overfladeareal på 786 m². Al gyllen fra Ullerupvej 81 pumpes til fortank, hvorfra den afhentes af Nordfyns Biogas og leveres retur til gylletanken.

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 stk. 2 er der krav om en opbevaringskapacitet på 9 måneder, med mindre der foreligger skriftlig aftale om at husdyrgødningen opbevares på anden ejendom. Skriftlige opbevaringsaftaler skal have en varighed på mindst 5 år.

Nordfyns Kommune er tilsynsmyndighed på reglerne omkring tilstrækkelig opbevaringskapacitet jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der skal foreligge dokumentation for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet eller alternativt er skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning på anden ejendom. Dokumentationen skal fremvises i forbindelse med tilsyn.

Der stilles vilkår om et maksimalt areal på 781 m² for opbevaringslageret.

Der stilles vilkår om fast overdækning på gyllebeholderen på Ullerupvej 81 i forhold til reduktion af ammoniakfordampningen. Se afsnit herom side 39.

Påfyldning af gylle

Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles. Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.

Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til spild af gylle udenfor gyllebeholderen. Der stilles vilkår om ovenstående.

Erstatning af skadelige stoffer

Når der skal skiftes råvarer og hjælpestoffer, skiftes der til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer. Udskiftning sker alene til stoffer, der er godkendt og tilladt i Danmark. Godkendelse og regulering af miljøfarlige stoffer f.eks. medicin er underlagt lovgivningen. De anvendte stoffer forventes derfor at være gennemtestet og mindre skadelige end eksisterende stoffer. Anvendelse af desinfektionsmidler sker med godkendte midler, der både tilgodeser dyr og mennesker. Substitution sker i henhold til nye produkters effekter overfor skadelige vira og bakterier.

Ammoniakemission fra staldanlæg til naturområder

Der sker en fordampning af ammoniak fra staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg. Denne fordampning påvirker de omkringliggende naturområder. Naturområderne er opdelt i 3 kategorier alt efter, hvor sårbare og værdifulde områderne er. Inddelingen er lovbestemt. Beregningen af ammoniakfordampningen skal foretages i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsprogram. Programmet beregner totaldeposition og merdeposition.

- Totaldeposition er det samlede anlægs påvirkning af naturområdet. Beregningen foretages til det mest kritiske punkt i naturområdet. Den beregnede totaldeposition er ikke inklusiv baggrundsbelastning. Baggrundsbelastningen i området er vurderet til 13,0 kg N pr. ha pr. år jf. Århus Universitets – Institut for Miljøvidenskab.
- Mer-depositionen er forskellen mellem ammoniakpåvirkningen af naturområdet i den eksisterende drift i forhold til den ansøgte drift.

Kravene til totaldeposition og merdeposition fremgår af lovgivningen.

Påvirkning af naturområder

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.5.

I forbindelse med det ansøgte reduceres ammoniakemissionen fra staldanlægget med 791 kg NH₃-N pr. år. Reduktionen sker fra Ullerupvej 81, men beregnes fra det samlede anlæg. Det samlede anlæg bevirker med den ansøgte drift en ammoniakfordampning fra stalde og lagre på samlet 5.803 kg NH₃-N pr. år.

I nærheden af stalden ligger flere naturområder. Nordfyns Kommune har vurderet, om ansøger har udpeget de korrekte naturområder, så der er beregnet fordampning til dem. På bilag 2 kan placeringen af kategori 1-, 2- og 3-naturområderne ses. Nordfyns Kommune vurderer, at ansøger har udpeget de naturområder, som ligger mest kritisk i forhold til ammoniakbelastningen. Nordfyns Kommune har dog tilføjet de to nærmeste søer til begge staldanlæg. Kommunen har beregnet ammoniakemissionen for staldanlæggene hver for sig, for at dokumentere at staldanlæggene hver især ikke påvirker naturområderne mere, end dokumenteret med den samlede beregning. Naturområderne belastes mest jf. beregningerne, når begge staldanlæg indgår i beregningen. Kommunen har derfor ikke fundet anledning til at stille strengere krav, end hvad den samlede beregning giver anledning til.

Beregning af den samlede ammoniakbelastning af naturområderne er foretaget i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem. Resultatet fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 8: Ammoniakdeposition til naturområder. Numrene i første kolonne refererer til naturområdets nummer på bilag 2.

Nr. på bilag 2	Naturområde	Merposition, kg N/år 8 års-drift	Merposition, kg N/år Nudrift	Totaldeposition, kg N/år
1	Kategori 1 – Natura 2000, 5900 m nord	0,0	0,0	0,0
2	Kategori 2 – Overdrev, 5500 m nord	0,0	0,0	0,0
3	Kategori 3 – § 3 Mose S af lokal betydning, 530 m syd	0,0	0,0	0,3
4	Kategori 3 – § 3 Overdrev af regional betydning, 630 m vest	0,0	0,0	0,3
5	Kategori 3 – § 3 Mose N af regional betydning, 750 m nordvest	0,0	0,0	0,3
6	Kategori 3 – § 3 Sø Ø for nr. 57, 320 m nordøst	0,0	0,0	2,4
7	Kategori 3 – § 3 Sø N for nr. 81, 100 m nord	-2,6	-2,6	5,1

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste naturområde, der er beskyttet efter § 7, stk. 1 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., ligger ca. 5,9 km nord for ejendommen. Jf. bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen nr. 2256 af 29. december

2020 er beskyttelsesniveauet for disse områder afhængig af antal andre husdyrbrug indenfor en afstand af naturområdet og disse husdyrbrugs størrelser (kumulation).

Der skal stilles skrappe krav til depositionen, hvis der er kumulation fra andre ejendomme jf. samme bekendtgørelse. Er der flere ejendomme der bidrager til ammoniak til samme naturpunkt er kravene til deposition 0,2 kg N pr. ha pr. år.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen på naturområdet er 0,0 kg N pr. år. Der er derfor ikke regnet på, om der er kumulation eller ej, da kravet under alle omstændigheder er overholdt med det ansøgte.

Natura-2000

Nærmeste Natura-2000 område ligger nord for bedriften. Der er således ca. 5,9 km til den nærmeste grænse ind til Natura-2000 området. Der sker ingen belastning på Natura 2000 området.

Med det ansøgte vil naturtyper, der er udpegningsgrundlag for Natura-2000 områder således ikke blive merbelastet.

Det vurderes således, at det ansøgte anlæg hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke Natura 2000-området væsentligt herunder skade området.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Områderne er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 2 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., og naturtyperne, der er omfattet, er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse. Til kategori 2-natur må totaldepositionen maksimalt være 1,0 kg N pr. ha pr. år. Det nærmeste kategori 2-natur-område er beliggende ved Lisbjerg Mose ca. 5,5 km nord for ejendommen. Området er et overdrev. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at totaldepositionen til området er 0,0 kg N pr. ha pr. år. Krav til totaldeposition er overholdt.

§ 7 natur

Der er ikke noget natur omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7, som med det ansøgte bliver merbelastet.

Kategori 3-natur

Jf. ovenstående bekendtgørelse er beskyttelsesniveauet for områder med kategori 3-natur således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N pr. ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Omkring ejendommen ligger der ikke ret mange naturområder. De tre nærmeste er placeret vest for Ullerupvej 57. Den nordlige mose og overdrevet er områder, der er målsatte og udpeget som områder af regional betydning. Det betyder at områderne skal være levesteder og spredningskorridor for naturtypens karakteristiske og mere almindelige dyre- og plantearter. Områderne har ikke høj prioritet.

Mosen mod syd er et målsat område af lokal betydning. Disse områderne skal være egnet som spredningskorridor i landskabet eller blot være levested for visse af naturtypens almindelige dyre- og plantearter. Områderne er ikke prioriteret.

Der er ikke fundet bilag IV-arter eller rødlistede arter på nogen af de tre naturområder. I mosen mod nord er der fundet den fredede art Butsnudet frø.

Der sker ingen merdeposition af nogen af naturområderne. Driften af staldanlæggene ændres ikke på en sådan måde, at der er risiko for at arterne i naturområderne påvirkes negativt. Nordfyns Kommune vurderer at lovens krav til ammoniakdeposition på alle kategori 3 – naturområderne er overholdt.

Potentiel ammoniakfølsom skov

Potentiel ammoniakfølsom skov skal dække over et areal på mere end ½ ha og være mere end 20 meter bredt samt bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer. For at en skov kan kategoriseres som værende ammoniakfølsom skal den enten være minimum ca. 200 år gammel, så der er tale om gammel "skovjordbund", eller der skal være forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi. Kravene til skoven er en maksimal merdeposition på 1 kg pr. ha pr. år.

Det nærmest beliggende område, som potentielt kunne være omfattet af ovenstående, er beliggende nord for Dallund sø i en afstand af 2,5 km mod syd. Da der ikke sker en meremission af ammoniak fra staldanlægget, vurderer Nordfyns Kommune, at skoven ikke bliver påvirket negativt af det ansøgte.

§ 3 søer

Der ligger flere søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 i nærområdet omkring staldanlæggene. Nordfyns Kommune har udpeget de to nærmeste søer til hver adresse. Der er ingen registrerede naturdata for disse søer. Da der sker en reduktion af ammoniakfordampningen med det ansøgte, vurderes det, at søerne ikke vil blive påvirket negativt.

Lovkravene er, at der ikke må ske tilstandsændringer af naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Miljøstyrelsen skriver i den digitale vejledning at: *"... en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år i udgangspunktet ikke udgør et væsentligt merbidrag, og derfor ikke kan medføre en tilstandsændring af et konkret § 3-område. Dette fordi merbelastningen i denne situation er så lav, at det ikke er muligt biologisk at påvise, at det ansøgte dermed har nogen effekt på området."*

På baggrund af ovenstående vurdering fra DMU, vurderes det at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår mht. ammoniakdepositionen på de omkringliggende søer, da der ikke sker en merbelastning af nogen af søerne.

Fredskov

Der er et enkelt område med Fredskov beliggende 1 km mod syd ved Langager. Der er beregnet ammoniakfordampning til områder, der ligger tættere på staldanlægget. Disse områder får, jf. beregningerne, ikke en merbelastning med ammoniak. Da staldanlægget ikke udvides og ammoniakfordampningen reduceres i forbindelse med miljøgodkendelsen, vil fredskoven ikke blive merbelastet med ammoniak.

Bilag IV-arter

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.4.3.

Der bliver flere og flere registreringer af Odder på Fyn. Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulmuligheder i form af vegetation, er oplagte levesteder.

Da odderen er nataktiv opholder den sig om dagen i en hule i brinken, under træerødder eller under buske.

For at odderen yngler, skal der i dens territorium være skjul eller fristeder i form af rørskov, krat eller anden bevoksning. Der skal også være ringe menneskelig aktivitet, det vil sige minimal færdsel, lystfiskeri og jagt. Findes der tilstrækkelige skjul, er odderen mere tolerant overfor menneskelige forstyrrelser.

Nordfyns Kommune vurderer, at der derudover kan forekomme forskellige arter af flagermus (herunder Dværgflagermus, Brun flagermus og Sydflagermus), Markfirben, Springfrø, Spidsnudet frø og Stor Vandsalamander i området. Arterne er Bilag IV-arter, der ifølge naturbeskyttelseslovens kap. 5 ikke må forstyrres forsætligt med skadelig virkning for arten eller bestanden, og yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Flagermus yngler og overvintrer fortrinsvis i hule træer, og søger bl.a. føde over åbent terræn og langs skovbryn og levende hegn. Brun Flagermus, Dværgflagermus og Sydflagermus er alle almindelige på Fyn og er ikke truet.

Markfirben kan forekomme i området, især i nærheden af skove. Arten foretrækker sandede soleksponerede levesteder. Det kan være heder, klitter, overdrev, råstofgrave og på vej- eller jernbaneskrånninger, som ofte enten er beskyttede naturtyper eller som ikke er i landbrugsmæssigt drift. Arten anvender linjeformede terrænelementer som levende hegn og stengærder som spredningskorridorer.

Springfrø yngler i vandhuller af vedvarende eller tidvis karakter. Rasteområder er under sten, træstød, gnavergange og under løv i primært løvskove eller eks. i eng- og overdrevsområder.

Spidsnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændige lysåbne vandhuller. Rasteområder findes især i fugtige områder nær ynglestederne.

Stor vandsalamander overvintrer på land gravet ned i jordbunden eller under sten, træstammer og lignende. De yngler i både store søer som små vandhuller. Uden for yngletiden er salamanderen primært i skove og enge.

Områdets mange småbiotoper: sten- og jorddiger, småskove, levende hegn og små udyrkede markarealer, er meget vigtige for agerlandets dyre- og planteliv. De fungerer som ledelinjer, yngle-, raste- og overvintringssted for blandt andet områdets bilag IV-arter.

Det, som kan skade flagermusenes yngle og rasteområder er, hvis gamle hule træer fældes eller hulrum i bygninger lukkes. For markfirbenet er det vigtigt, at stengærder, markhegn og markskel samt solbeskinnede skrænter ikke fjernes. For Stor vandsalamander gælder, at vandhuller der opfyldes eller drænes, opdyrkning af arealer nær vandhuller og øget næringsstofflørsel vil kunne beskadige dens yngle- og rasteområder. Frøerne er bl.a. afhængige af, at vandhuller ikke opfyldes eller drænes, at vandhulsnære arealer ikke opdyrkes og at lav vegetation nær vandhullerne ikke fjernes.

Samlet vurdering af påvirkningen af natur

Med det ansøgte projekt vil der ikke blive fjernet eller ændret på biotoper, som kan være yngle- eller rasteområder for de omtalte arter. I de ovenstående afsnit er det vurderet, at ingen af de omliggende naturområder vil blive påvirket med ammoniak fra anlægget i en sådan grad, at der skal stilles skærpede vilkår.

Det vurderes således, at der med det ansøgte ikke er risiko for at skade raste- eller yngleområder for bilag IV-arter.

Kommunen vurderer samlet set, at udvidelsen af produktionen overholder gældende lovgivning for ammoniakemission. Vurderingen og beregningen i forbindelse med ammoniakemissionen er foretaget på baggrund af det ansøgte produktionsareal, dyretypen, staldindretning, anvendte gulvtyper og miljøtiltag. Der er stillet vilkår omkring produktionsarealets størrelse indenfor de ansøgte bygninger, dyretypen, staldindretningen, anvendte gulvtyper og anvendelse af miljøteknologier.

Bedste tilgængelige teknik og ressourceforbrug:

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.9.

Fastsættelse af emissionsgrænseværdi

En ansøgning med en ammoniakemission på mere end 750 kgNH³-N pr. år skal leve op til "Bedst tilgængelige teknik" (BAT) for ammoniakemission. Nordfyns Kommune skal vurdere om det ansøgte lever op til BAT, dog under hensyn til proportionalitetsprincippet som betyder at teknikens pris, skal holdes op mod effekten af teknikken. Kommunen kan ikke stille krav til valg af teknik, men når ansøger har valgt en teknik, kan kommunen stille vilkår til teknikens effekt, drift og funktion samt dokumentation.

Vurderingen af, om det ansøgte lever op til "bedst tilgængelig teknik" vedrører hele produktionens belastning af det omgivende miljø, og gælder ikke kun for ammoniakemissionen. Det gælder dog specifikt for ammoniakemissionen, at der er fastsatte grænser for, hvad emissionen må være.

Både kravet til BAT-ammoniakemission og den faktiske emission er beregnet i Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem efter godkendelsesbekendtgørelsens krav i bekendtgørelsens bilag 3. Beregningen fremgår af nedenstående figur.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5437	417	5854
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5437	365	5803
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	51
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 5. BAT krav til staldanlægget.

Det samlede krav til ammoniakfordampning er 5.854 kg NH₃-N pr. år og den faktiske emissionen er 5.803 NH₃-N pr. år. Kravet til BAT-ammoniakemission er opfyldt.

Ammoniakemissionen kommer fra både staldanlægget og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Emissionen afhænger af dyretypen, staldindretning, gulvtypen og anvendelse af overdækning på gyllebeholdere og antal måneder dyrene ikke er på stald.

I denne ansøgning er der delvis fast gulv i 4 ud af 7 staldafsnit på Ullerupvej 81. Delvis fast gulv anses som BAT, da ammoniakemissionen herfra er lav.

Der anvendes ligeledes telt på gyllebeholderne. Fast overdækning af gyllebeholdere er ligeledes en godkendt BAT-teknik. Der er ikke indregnet effekt af fast overdækning på gyllebeholderen på Ullerupvej 57, da det ikke har været nødvendigt for at overholde kravene til BAT. Hvis den faste overdækning fjernes, skal der etableres et flydelag på gyllebeholderen i stedet for. Anvendelse af flydelag er også en godkendt teknik til reduktion af ammoniakfordampningen fra gyllebeholdere.

Nordfyns Kommune vurderer at der er anvendt bedst tilgængelig teknik til reduktion af ammoniakemissionen fra det ansøgte husdyrbrug.

Andre BAT krav til IE-husdyrbrug

I EU's afgørelse 2017/302 om fastsættelse af BAT, er der forskellige teknikker udpeget som værende BAT indenfor forskellige områder. Det gælder områderne:

- Miljøledelsessystem
- Godt landmandsskab
- Fodring
- Staldindretning
- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Reducer mængden af spildevand
- Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
- Opbevaring af døde dyr

Miljøledelsessystem

For at forbedre husdyrbrugets overordnede miljøforhold, er det BAT at gennemføre og overholde et miljøledelsessystem. Det skal indeholde:

- En formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsatte miljømål
- Udarbejdede handleplaner for det, eller de fastsatte miljømål

Miljøarbejdet skal minimum 1 gang årligt evalueres og om nødvendigt skal der foretages justeringer af mål og handlingsplaner. Minimum 1 gang om året skal miljøledelsessystemet gennemgås. Kravet om et miljøledelsessystemet skal være opfyldt på godkendelsestidspunktet. Kravene til miljøledelse er fastsat i lovbestemmelserne. Nordfyns Kommune finder ikke anledning til at stille skærpede krav.

Godt Landmandsskab

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.2.4.

Ved gennemgang af EU's referencedokument skal følgende anføres som BAT for godt landmandsskab:

- Korrekt placering af anlægget (gælder kun nybyggeri)
- Uddannelse og oplæring af personale
- Udarbejdelse af beredskabsplan
- Regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af strukturer og udstyr
- Forhindre emissioner i forbindelse med opbevaring af døde dyr

Ansøger har redegjort for ovenstående punkter i miljøkonsekvensrapporten. Nordfyns Kommune vurderer, at der anvendes BAT for godt landmandsskab med den beskrevne ansøgte drift.

Foder

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.5 og 4.2.1.

BAT for foder er defineret som:

- Optimering af foderet til de enkelte dyregrupper
- Anvendelse af fasefodring
- Foder med reduceret proteinindhold/anvendelse af syntetiske aminosyrer i foder med lavt proteinindhold
- Tilsætning af godkendte foderstoffer, der reducerer udskillelsen af kvælstof
- Anvendelse af fytase til reduktion af udskillelsen af fosfor

Nordfyns Kommune vurderer at ansøgningen lever op til bedst tilgængelig teknik for fodring idet der anvendes foder beregnet til den aktuelle dyretype og idet fodret er tilsat fytase. Til dokumentation for fodrets indehold af fytase skal der foreligge indlægsedler på fodret eller lignende som kan fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende (straks). Reglerne er lovbestemte og Nordfyns Kommune har ikke fundet anledning til at stille skærpede vilkår.

Staldindretning

BAT for staldindretning kan opfyldes ved f.eks.:

- Valg af delvis fast gulv og gyllesystem kombineret med enten optimeret foder eller gyllekøling
- Anvendelse af gyllekøling, hvor varmen genanvendes
- Hyppig gylleudslusning i fulldrænede stalde til slagtesvin
- Gylleforsuring/svovlsyrebehandling af gyllen
- Kemisk eller biologisk luftrensning

Eksisterende stalde

Hovedparten af produktionsarealet på Ullerupvej 81 er med delvis spaltegulv. Begge staldanlæg er med gyllesystem og der anvendes foder, som er sammensat til den specifikke dyretype. Den eksisterende stald er således allerede BAT.

Hvis der skulle etableres gyllekøling, ville det kræve en total renovering af stalden. Da der er tale om velfungerende stalde, vil etablering af gyllekøling ikke være økonomisk proportionelt.

Hyppig gylleudslusning i fulddrænede stalde til slagtesvin

Det er BAT at anvende hyppig gylleudslusning. Teknikken er kun godkendt i stalde til slagtesvin med fulddrænede gulve. Teknikken reducerer lugten fra stalden med 20 %. I denne ansøgning er det ikke relevant med anvendelse af teknikken. Staldanlægget på Ullerupvej 57, hvor teknikken eventuelt kunne anvendes, overholder lugtemissionen til omgivelserne og anvendelse af hyppig gylleudslusning på Ullerupvej 57 har ingen lugtreducerende effekt for de omkringboende og byzonen ved Ullerupvej 81 på grund af den store afstand mellem staldanlæggene. Det er derfor ikke proportionelt at kræve teknikken anvendt.

Gylleforsuring

Gylleforsuring anses som BAT i svinestalde. Et anlæg vurderes at koste i omegnen af 1.000.000 kr. Dertil kommer udgifter til svovlsyre og el. Der er ikke sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen på længere sigt. Desuden er det ikke helt ligetil at etablere forsuring i de eksisterende svinestalde. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg særdeles stort (forsøg viser minimumsforbrug på 20.000 kWh/år). Det er uproportionelt at anvende teknikken.

Luftrensning

Kemisk luftvasker kan anvendes i nye stalde, både slagtesvine- og smågrise-stalde. Luftvaskeren fjerner ammoniak fra afgangsluften. Biologisk luftvasker benyttes ofte, hvor der ligeledes er lugtproblemer. Den biologiske luftvasker fjerner både ammoniak og lugt fra afgangsluften.

Om en luftvasker kan etableres i eksisterende stalde afhænger af staldens indretning. Desuden er både den kemiske og den biologiske luftvasker så dyr at etablere generelt, at det vurderes at være uproportionalt i forhold til den miljømæssige gevinst. Endvidere er der ifølge kommende BAT blade et væsentligt energiforbrug forbundet med driften.

Vandbesparende foranstaltninger

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.4.

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

- placere drikkepipler over fodertruget eller integreret i foderautomaterne eller anvende drikkekopper/trug
- vaske stalde med højtryksrenser
- følge vandforbruget gennem måling af forbruget og
- føre dagligt tilsyn med vandforsyningen for lækager og øvrigt vandspild
- Genbruge uforurennet regnvand som rens vand

Der er redegjort for, at der anvendes iblødsætning inden vask med højtryksrenser, at der føres dagligt tilsyn med lækager på vandsystemet og at forbruget følges årligt.

Der er oplyst et vandforbrug på 7.500 m³ pr. år. Normforbrug af vand (jf. Landcentret for svin/SEGES) til slagtesvin med en afgangsvægt på 100 kg inkl. vaskevand er 0,559 m³ pr. gris

pr. år. Det giver et årligt normforbrug på 5.600 m³. Hertil kommer vand til soholdet på Ullerupvej 81. Jf. normtal anvendes 5,23 m³ pr. årssø. Det giver et norm-vandforbrug på 2.200 m³, når staldene står tomme 5 måneder pr. år. Samlet norm-vandforbrug er på 7.800 m³.

Nordfyns Kommune vurderer at vandforbruget til produktionen ligger indenfor normen af en produktion af den størrelse, med den biologiske variation der kan være.

Det er ikke hensigtsmæssigt at anvendelse uforurenede regnvand i svinstalde af hensyn til smittebeskyttelsen af dyrene og samtidig er teknikken uproportional på eksisterende husdyrbrug.

Nordfyns Kommune vurderer at der er taget de nødvendige forholdsregler for at begrænse vandforbruget. Der stilles vilkår om at staldene iblødsættes inden vask med højtryksrensere eller tilsvarende vandbesparende teknik. Skader på vandsystemet skal repareres så hurtigt som muligt. Der stilles ligeledes vilkår om at vandforbruget registreres og følges minimum 1 gang årligt. Dokumentation for vandforbruget skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger. Dokumentationen skal gemmes i 5 år.

Hvis vandforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af vandforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Energibesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på strøm kan opnås ved at:

- Anvende højeffektive ventilationssystemer eller naturlig ventilation, hvor muligt
- Optimere ventilationssystemet i hver stald samt undgå modstand i ventilationssystemet ved jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer
- Anvende isolerede stalde til dyr med behov for varme
- Bruge lavenergi belysning
- Anvende varmevekslere
- Anvende jordvarmeanlæg
- Følge energiforbruget så defekter kan identificeres

Der er redegjort for produktionens strømforbrug.

Der er oplyst et strømforbrug på 136.000 kWh pr. år. Normtallet for en slagtesvineproduktion er jf. SEGES på 12 kW/gris, hvilket giver et årligt normforbrug på 120.000 kWh. Normforbruget pr. årssø er på 248 kWh. Korrigeret for antal tomme måneder, giver det et forbrug på 145 kWh/årssø og samlet for begge staldanlæg giver det et årligt norm-forbrug på 220.000 kWh.

Nordfyns Kommune vurderer, at strømforbruget ligger inden for normforbruget i forhold til en gennemsnitlig besætning af den størrelse og med de svingninger der kan forekomme fra år til år.

For at reducere strømforbruget, skal ventilationsafkastene holdes rene for at nedsætte modstanden i anlægget og anlæggene skal vedligeholdes. Der skal føres logbog, hvor rengøring og vedligeholdelse af staldventilationen fremgår. Ved udskiftning af lyskilder, skal der tages højde for energiforbruget ved at vælge energibesparende lysstofrør. Reglerne er fastsatte i loven og Nordfyns Kommune har ikke fundet grund til at stille skærpede vilkår på området.

Nordfyns Kommune vurderer at produktionen lever op til BAT for energiforbrug. Hvis strømforbruget overstiger normforbruget væsentligt, skal der udarbejdes handlingsplaner for nedbringelse af strømforbruget. Handlingsplanerne skal udføres og revideres om nødvendigt. Handlingsplaner skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Reducerer mængden af spildevand

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.1.

Det er BAT at reducerer mængden af spildevand. Det kan gøres ved at kombinere nedenstående teknikker:

- Holde forurenede områder så små som muligt
- Minimere vandforbruget – anvende højtryksrensere
- Adskil uforurenede regnvand fra spildevandsstrømme, der skal renses
- Lede spildevand til gyllebeholder
- Rens spildevandet
- Udbring let forurenede spildevand på landbrugsarealer via sprinklersystem

Der vaskes ikke maskiner på ejendommen. Der anvendes højtryksrensere ved vask af stalde. Vaskevand ledes til gyllebeholder. Det er ikke proportionelt at adskille spildevand yderligere i forhold til, hvad der er på ejendommen i dag og det er heller ikke proportionelt at rense spildevandet eller opsamle og udbringe eventuelt let forurenede spildevand på landbrugsarealer.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.1 og 3.8.

BAT for gødningsopbevaring kan opfyldes ved:

- Stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Beholderen er overdækket med fast overdækning, telt, eller flydelag
- Anvendelse af gylleforsuring
- Have tilstrækkelig opbevaringskapacitet
- Installerer et lækage-detektionssystem (kan kun anvendes på nye beholdere)
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning

Som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten og som Kommunen har konstateret ved tilsyn, er de eksisterende gyllebeholdere stabile beholdere, der er tilmeldt 10-årig beholderkontrol. Beholderne er overdækket med fast overdækning.

Fast overdækning på gyllebeholderne er bedst tilgængelige opbevaringsteknik. Fast overdækning halverer ammoniakfordampningen fra gylletanken i forhold til naturligt flydelag jf. Miljøstyrelsens Teknologiblad for fast overdækning af gyllebeholdere.

Der stilles vilkår om at gyllebeholderen ved Ullerupvej 81 skal være monteret med fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg. Åbning af den faste overdækning må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af husdyrgødning. Skader på den

faste overdækning skal repareres hurtigst muligt og seneste indenfor 1 uge, således at overdækningen er helt tæt. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækning lukkes tæt til.

Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om det. Der skal føres logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på den faste overdækning noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Der er ligeledes redegjort for at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, at beholderne tømmes og inspiceres visuelt en gang om året og at gyllen kun omrøres i forbindelse med udbringning.

Nordfyns Kommune vurderer, at det ansøgte lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Opbevaring af døde dyr

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.2.

Det er BAT for opbevaring af døde dyr at:

- opbevarer dem på en måde, der reducerer eller forhindrer emissioner.

Nordfyns Kommune vurderer at der anvendes BAT for opbevaring af døde dyr, når døde dyr opbevares som beskrevet. Opbevaringen af døde dyr er omfattet af generel lovgivning og Nordfyns Kommune finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

Konklusion på BAT og ressourceforbrug

Med de nævnte tiltag ligger produktionens emission af ammoniak på 5.803 kg NH₃-N pr. år. BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak er dermed overopfyldt med 51 kg NH₃-N pr. år.

Nordfyns kommune vurderer samlet set, at der er redegjort for bedst tilgængelig teknologi i husdyrproduktionen og at redegørelsen og anvendelsen af BAT for husdyrproduktionen lever op til husdyrlovens krav. Kravene til eksisterende stalde er lig den aktuelle emission. Der er derfor ikke skærpede krav til den ansøgte produktion.

Af ammoniakreducerende teknikker anvender staldanlægget fast overdækning af gyllebeholderen på Ullerupvej 81 og anvendelse af delvis fast gulv i 4 staldafsnit på Ullerupvej 81. BAT for ammoniakemission er overholdt.

Der anvendes BAT-standard for alle stalde og gødningslagre. Desuden er rengøring af stalde, fodring, reducerer og følge vand- og energiforbrug og gødningsopbevaring i overensstemmelse med forskrifterne i BREF-referencedokumentet. Der stilles vilkår til ovenstående.

Nordfyns Kommune vurderer at krav til BAT for hele staldanlægget er opfyldt. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger på det ansøgte produktionsareal, dyretypen, staldsystemet samt antal måneder staldene (med undtagelse af stald 5) er tomme på Ullerupvej 81 samt overdækning af gyllebeholderen på Ullerupvej 81.

Miljøkonsekvensrapport

Ansøgningen er omfattet af § 16 a, stk. 2. Det betyder at ansøgningen skal indeholde en miljøkonsekvensrapport jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 2. Rapporten er vedlagt som bilag 3.

For oplysninger om konsulenten se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.16. Nordfyns Kommune vurderer at miljøkonsekvensrapporten opfylder lovens krav og er udarbejdet af tilstrækkeligt kvalificerede og kompetente eksperter.

0-alternativet og alternative muligheder

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.13.

0-alternativet vil være at fortsætte produktionen som ejendommen på nuværende tidspunkt er godkendt til. Det er samme produktion, som der er i nudriften, dog med den undtagelse at staldene på Ullerupvej 81 i den ansøgte drift står tomme 5 måneder om året.

Det er ikke relevant at se på alternative muligheder i forbindelse med det ansøgte.

Ændringer i ejerforhold

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles til Nordfyns Kommune senest 8 dage efter ændringen. Der stilles vilkår om ovenstående.

Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. skal der indgives en anmeldelse eller ansøgning til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Ophør af produktionen

Se miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.1.

Ved ophør med driften skal Kommunen orienteres. Virksomheden skal sikre en hensigtsmæssig nedlukning af husdyrholdet, så der ikke efterlades miljøskadelig forurening på grunden.

Ved ophør af produktionen skal staldene tømmes og rengøres og foderrester, husdyrgødning m.v. skal bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Der stilles vilkår om ovenstående.

Når Kommunen modtager orientering om ophør af produktionen, vil Kommunen komme på lukketilsyn på ejendommen. Reglerne om anmeldelse af ophør af aktiviteterne er lovbestemte. Nordfyns Kommune har ikke fundet anledning til at stille skærpede krav på området.

Kommunens samlede vurdering

Nordfyns Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår for driften af anlægget, ikke vil forekomme væsentlige gener for de omboende og at ammoniakemissionen fra anlægget, ikke vil forringe områdets naturværdier.

Det vurderes, at med udgangspunkt i husdyrlovens beskyttelsesniveau, vil driften af anlægget, på grund af afstanden samt anvendelsen af BAT, ikke indebære en forringelse af lokale

og nationale naturværdier samt internationale naturbeskyttelsesområder eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for at beskytte.

Litteratur

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2256 af 29. december 2020.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1176 af 23. juli 2020.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016.
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994), udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Faglig rapport vedrørende ny lugtvejledning for husdyrbrug. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, december 2006
- Vejledning om eksternt støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Kommuneplan 2017-2029.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2007 af 11. december 2020.
- Teknisk notat om ammoniakværktøj. Af Camilla Geels et al. Danmarks Miljøundersøgelser, december 2006.
- Vejledning om miljøregulering af husdyrbrug, Miljøstyrelsens digitale vejledning.
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-ammoniak), 2011, Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- WWW2.dmu.dk. Deposition af kvælstof fra 2015.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.

- Danmarks Naturdata. WWW.miljoportal.dk.
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- www.mst.dk
- WWW.Naturstyrelsen.dk
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 240 af 13. marts 2019.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

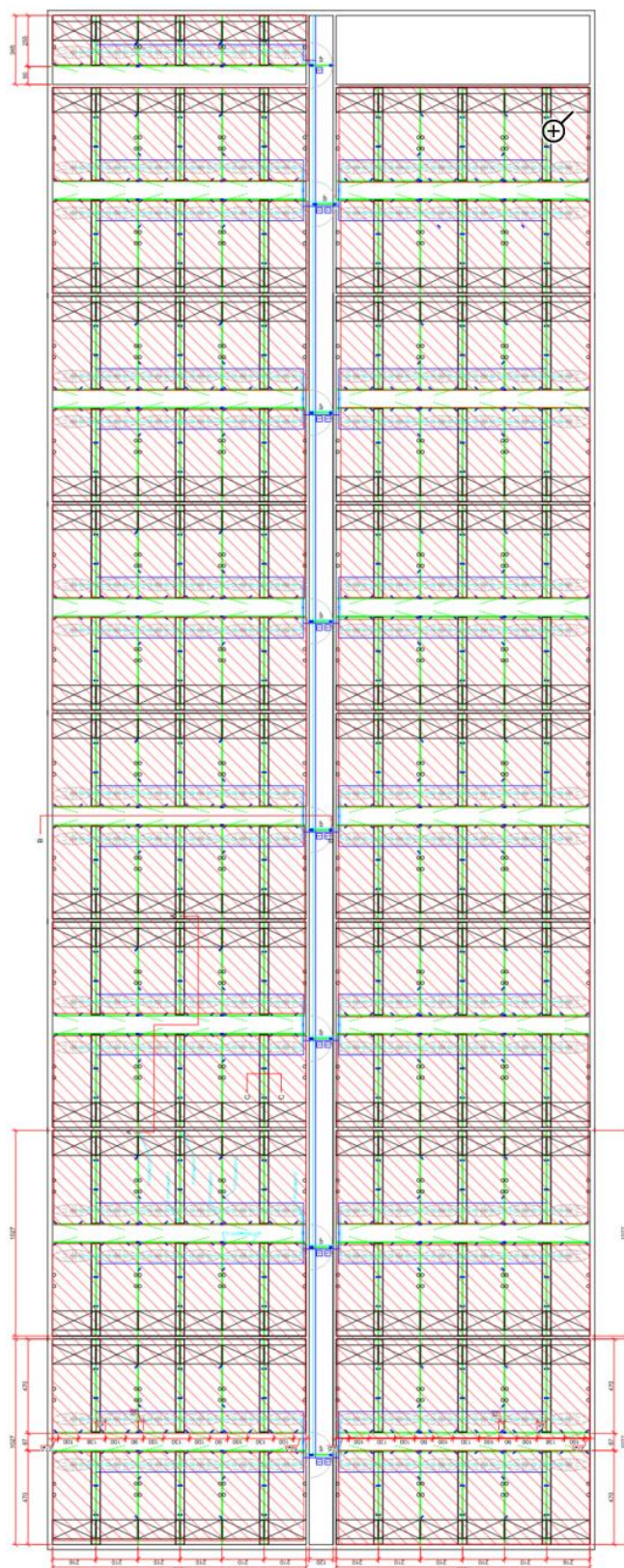
Bilag 1. Staldtegninger med produktionsarealer

Ullerupvej 81. De farvede firkanter markerer produktionsarealets placering i bygningerne.



Ullerupvej 57 – markstald (57):

Skravering med rødt angiver produktionsarealets placering i bygningen.



Bilag 3 Miljøkonsekvensrapport

Datablad

Ansøger og ejer	<p>Avlscenter Trekanten I/S Kongstedvej 48 7000 Fredericia Kontaktperson på miljøsagen: Kai Skou-Hansen / Jørgen Skov-Hansen Mobil: 2085 3035 / 2263 8211 Mail: ks@avlscenter-trekanten.dk js@avlscenter-trekanten.dk</p>
Husdyrbrugets adresse	Ullerupvej 57 og 81, 5485 Skamby
CVR-nummer	1175954035
CHR-nummer	98705 + 117448
Kommune	Nordfyns Kommune
Ejendomsnummer	4800014577
Matrikel-nr.	9a - Skamby By, Skamby m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<p>Gl. Ribevej 92 + 101, 7000 Fredericia Kongstedvej 48, 7000 Fredericia Frifeltvej 115, 7000 Fredericia Tolstrup Allé 24, 7000 Fredericia Sandvåd 4, 5471 Søndersø Ålemarksgyden 67, 5270 Odense N</p>
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	215804
Konsulent	<p>KHL CVR-nr.: 21111511 Lars Schmidt, las@khl.dk, 2013 3325. Lene Egtved Andersen, lea@khl.dk, 7634 1788</p>

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Ullerupvej 57 + 81. Det ansøgte omfatter en forsat og uændret drift på Ullerupvej 57 samt en fremadrettet brug af staldene på Ullerupvej 81 alene som bufferstalde, så staldene overvejende kun vil være i brug periodevist i op til syv måneder i vinterhalvåret. Dog vil en enkelt af staldene på Ullerupvej 81 kunne være i brug hele året.

Produktionen er et IE-brug, da der er mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved et uændret produktionsareal.

Til rapporten er vedlagt følgende bilag: 1a. Produktionsarealer Ullerupvej 57, 1b. Produktionsarealer Ullerupvej 81.

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

Datablad	2
Forord	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume	7
2.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør	8
3. Miljøtekniske redegørelse	9
3.1 Indretning og drift af anlægget	9
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	13
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	13
3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	13
3.4.1 Generelle afstandskrav	13
3.4.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab	14
3.4.3 Bilag IV arter	15
3.5 Ammoniakemission og -deposition	15
3.5.1 Naturpunkter	16
3.6 Lugtemission	16
3.7 Øvrige emissioner og gener	17
3.7.1 Støj	17
3.7.2 Støv	18
3.7.3 Lys	18
3.7.4 Skadedyr	18
3.7.5 Transporter	18
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	19
3.8.1 Spildevand	20
3.8.2 Døde dyr	20
3.8.3 Olie- og kemikalier	20
3.8.4 Vand- og energiforbrug	20
3.8.5 Foder	21
3.9 BAT-Ammoniakemission	21
3.10 Grænseoverskridende virkninger	22
3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund	23
3.12 Andet om befolkningen og menneskers sundhed	23
3.13 Alternative løsninger	23
3.14 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5	23
3.15 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6	23
	4

3.16	Oplysninger om konsulenten	24
4.	Oplysninger om IE-husdyrbruget	24
4.1	Ophør af IE-husdyrbruget	24
4.2	BAT: Råvarer, energi, vand og management	24
4.2.1	BAT-Råvarer	24
4.2.2	BAT-Energi	24
4.2.3	BAT-Vand	24
4.2.4	Management	24
5.	Konklusion	25

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved en godkendelse efter den ændrede lovgivning som trådte i kraft i august 2017, hvor husdyrbrug fremadrettet godkendes efter kvm produktionsareal fremfor antal producerede dyr.

I det ansøgte projekt sker der ikke nogen ændringer i produktionsarealerne, men den eksisterende godkendte produktion på Ullerupvej 81 vil blive nedroslet, da staldene fremadrettet vil blive brugt som bufferstalde. Staldafsnittene på Ullerupvej 81 vil fremadrettet ikke være i brug i min. 5 måneder i sommerhalvåret dog på nær stald 5. Dr.stald, som kan være i brug hele året.

Der vil ikke ske nogen bygningsmæssige ændringer, så anlæggene vil være uændret udadtil.

Produktionsarealer er opgjort ud fra byggetegninger og ud fra fysisk opmåling foretaget af ansøger.

2. Ikke-teknisk resumé

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Ullerupvej 57 og 81, som hører under samme ejendom. Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt et svinehold med tilladelse til søer og polte/slagtesvin med en miljøgodkendelse fra 2002. Ullerupvej 57 har en miljøgodkendelse fra 2016, som ikke er udnyttet.

Ejendommen er i dag godkendt til en maksimalt produktion på 700 årssøer og 10.000 slagtesvin/polte (30-98 kg). Der er tilladelse til søer på Ullerupvej 81 og til slagtesvin/polte på Ullerupvej 57.

Der ansøges efter den nye husdyrbrugslov som trådte i kraft i 2017, hvor det er antal kvm produktionsareal der godkendes fremfor antal dyr. Pladskrav mv. vil som hidtil være reguleret efter dyrevelfærdsloven.

Produktionen af slagtesvin/polte på Ullerupvej 57 vil fortsætte uændret, mens staldene på Ullerupvej 81 fremadrettet vil blive brugt som bufferstalde, hvor hovedparten af staldene ikke vil være i brug i sommermånederne, men kun i maksimum syv måneder i vinterhalvåret.

Når et husdyrbrug har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, er det et IE-brug, hvilket vil sige, at det er omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

Landskabelige forhold

Der vil ikke ske nogen bygningsmæssige ændringer, så de landskabelige forhold vil være uændret.

Potentielle gener

Lugt- og ammoniakemissionen fra Ullerupvej 81 vil falde ift. den nuværende produktionstilladelse, så der vil ikke ske nogen øget forurening inden for 50 meter fra byzone (Skamby)

Da produktionen nedsættes på Ullerupvej 81 og vil være uændret på Ullerupvej 57 vurderes det, at der ikke vil være forøgede gener i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk viser, at krav til lugtgenæfstanden ift. nærmeste naboer overholdes med god margin. Lugtgenæfstande til samlet bebyggelse og byzone er ikke overholdt, men der søges om dispensation, da lugtemissionen vil falde ift. den nuværende godkendte produktion, hvor hovedparten af staldene på Ullerupvej 81 vil blive taget ud af drift i sommermånederne.

Der forventes ikke at ske mærkbare ændringer i støjniveauet fra ejendommen efter udvidelsen og det vil forsat hovedsageligt være de nordligste indkørsler, der vil blive brugt til produktionen. Hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid.

Støj vil primært forekomme i forbindelse med aflæsning af foder, afhentning af dyr samt ved den daglige drift af ventilationsanlægget. Der vil forekomme mindre støj fra Ullerupvej 81 ift. den godkendte produktion, da der fremadrettet kun vil være godkendelse til opstaldning af dyr i et enkelt staldefsnit i sommermånederne.

Fluer og skadedyr bekæmpes.

Døde dyr opbevares på anden ejendom.

Husdyrgødning

Al husdyrgødningen er i form af gylle. Gylle udbringes med gyllevogn med læssekran og slæbeslanger. Begge gylletanke er overdækkede, hvilket reducerer såvel ammoniakfordampning som lugtgener for de omkringboende.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med. Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget er et IE-brug er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger. Der er dels faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, og dels har EU fastsat såkaldte BAT-konklusioner for IE-brug.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT.

BAT i forhold til ammoniak overholdes vha. teltoverdækninger på gylletankene.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke afsøgt mulige alternative placeringer, idet der ikke ansøges om nybyggeri.

0-alternativet er at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

2.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Da der er tale om ældre, eksisterende stalde er BAT-teknologier som gyllekøling, luftrensning mv. fravalgt, da der er større omkostninger forbundet med at etablere teknologierne i allerede eksisterende stalde og BAT-kravet er overholdt.

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet efter kommunens anvisninger.

3. Miljøtekniske redegørelse

I dette afsnit beskrives husdyrbruget og det ansøgte samt projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Produktionsanlægget på Ullerupvej 57 og 81 hører under samme ejendom og skal derfor godkendes samlet selvom anlæggene ligger med en afstand på ca. 1,3 km.

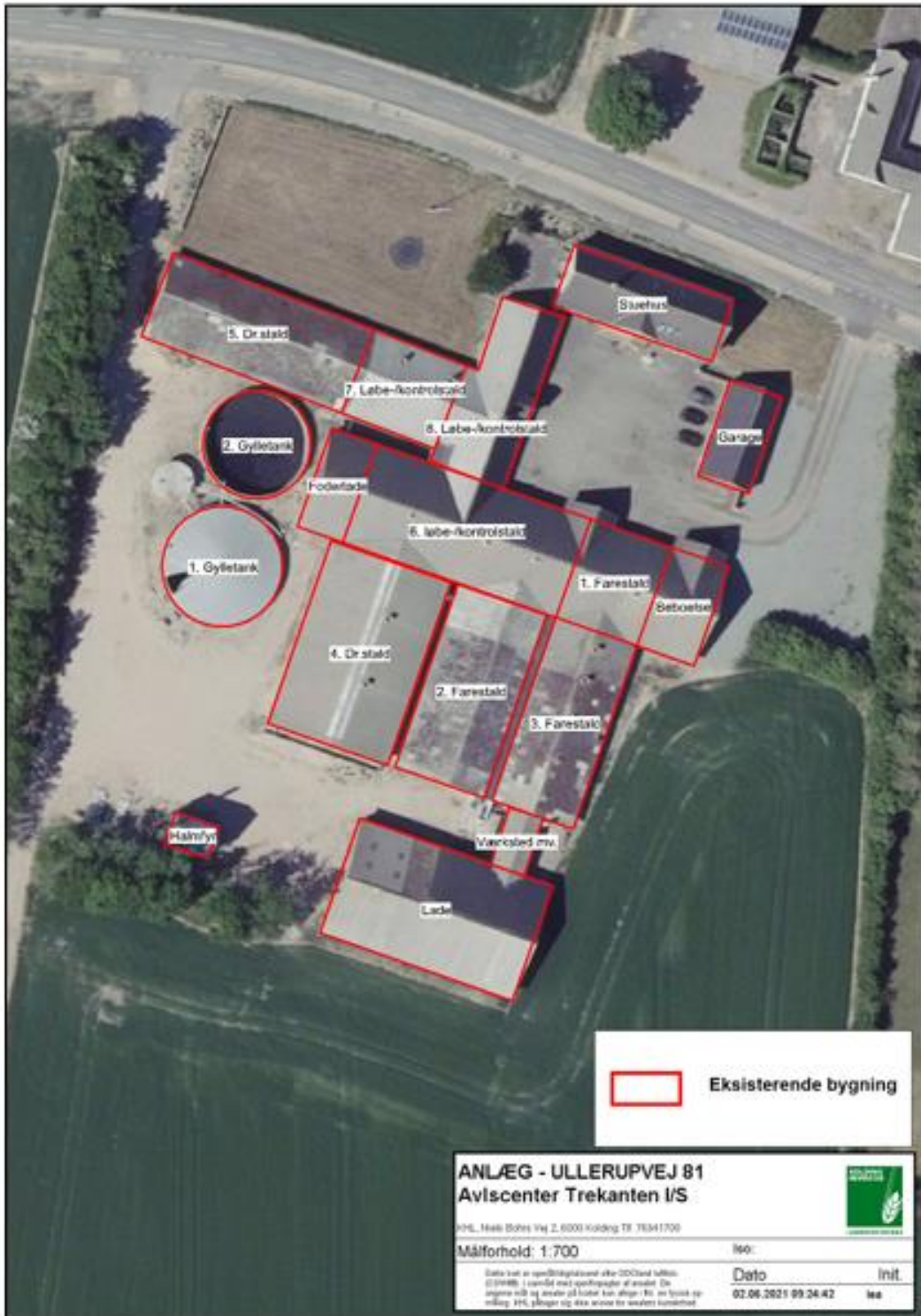
Der vil ikke ske bygningsmæssige ændringer med det ansøgte. Produktionsanlægget på Ullerupvej 57 vil fortsætte med en uændret produktion. Produktionsanlægget på Ullerupvej 81 vil fremadrettet blive brugt som bufferstalde, hvor der i stald 5 kan gå dyr hele året, mens de øvrige stalde vil være lukket ned i 5 måneder i sommerhalvåret.

Oversigt over anlægget ses på Figur 1a+b.

Produktionsarealet vil være uændret ift. den nuværende drift og 8 års driften og det samlede produktionsareal er på 3.687 kvm.

Placering af produktionsarealer fremgår desuden af Bilag 1a+b.

Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i Tabel 1 referer til oversigtskortet.



Figur 1b Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Ullerupvej 81, Skamby

	8-års drift + Nudrift	Ansøgt drift
Markstald	Slagtesvin/polte Dr. gulv +spalter (33/67%) 1.700 kvm	Slagtesvin/polte Dr. gulv +spalter (33/67%) 1.700 kvm
1. Farestald	Søer, fare. Kassestier, delv. spaltegulv 143 kvm	Søer, fare. Kassestier, delv. spaltegulv 143 kvm Stalden er tom 5 mdr/år
2. Farestald	Søer, fare. Kassestier, delv. spaltegulv 330 kvm	Søer, fare. Kassestier, delv. spaltegulv 330 kvm Stalden er tom 5 mdr/år
3. Farestald	Søer, fare. Kassestier, delv. spaltegulv 285 kvm	Søer, fare. Kassestier, delv. spaltegulv 285 kvm Stalden er tom 5 mdr/år
4. Dr.stald	Søer, dr. Løsg., delv. spaltegulv 450 kvm	Søer, dr. Løsg., delv. spaltegulv 450 kvm Stalden er tom 5 mdr/år
5. Dr.stald	Søer, dr. Løsg., delv. spaltegulv 350 kvm	Søer, dr. Løsg., delv. spaltegulv 350 kvm
6. Løbe- /kontrolstald	Søer, løbe. Ind. opstald., delvis spaltegulv 190 kvm	Søer, løbe. Ind. opstald., delvis spaltegulv 190 kvm Stalden er tom 5 mdr/år
7. Løbe- /kontrol	Søer/polte, løbe. Bokse, drænet gulv (fuld gyllekumme) 70 kvm	Søer/polte, løbe. Bokse, drænet gulv (fuld gyllekumme) 70 kvm Stalden er tom 5 mdr/år
8. Løbe- /kontrolstald	Søer/polte, løbe. Bokse, drænet gulv (fuld gyllekumme) 169 Kvm	Søer/polte, løbe. Bokse, drænet gulv (fuld gyllekumme) 169 kvm Stalden er tom 5 mdr/år

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi.

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra august 2016, som ikke er udnyttet. Nudriften tager derfor udgangspunkt i den nuværende lovlige drift som er angivet i miljøgodkendelsen fra august 2002 samt påbud fra juli 2016. 8 års driften er dermed identisk med nudriften.

Staldafsnittene er opdelt efter at de er adskilte med gennemgående mure og har separat gyllekumme og ventilationssystem.

På ejendommen findes tre gyllebeholdere, der også ses på figur 1. Der produceres ikke fast gødning på ejendommen.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
Gylletank (57)	1991	3.500	788	-
1. Gylletank (81)	1982	1.044	258	50 %, (teltoverdækket)
2. Gylletank (81)	Er taget ud af drift	-	-	-
I alt		4.544 m³	1.042 m²	

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Der sker ikke ændringer i opbevaringsanlæggene med det ansøgte. Ejendommens opbevaringskapacitet vil være tilstrækkelig til at sikre 9 mdr. opbevaringskapacitet, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der vil ikke ske nogen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med miljøgodkendelsen. Alle stalde på Ullerupvej 81, på nær stald 5. Dr.stald, vil fremadrettet blive brugt som bufferstalde og vil stå tomme i 5 måneder i sommerhalvåret. Stald 5 Dr.stald vil være i brug hele året.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver flere husdyrbrug, men Ullerupvej 57 og 81 er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssig forbundet med de øvrige husdyrbrug, så der er ikke tale om produktionsmæssig sammenhæng.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

Ejendommen er beliggende i landzone og Ullerupvej 57 ligger ca. 1,3 km sydvest for Ullerupvej 81 og ca. 1,3 km nord for Søndersø. Ullerupvej 81 ligger ved Skamby.

Ejendommen er placeret i et landbrugsområde omgivet af åbne landbrugsarealer og mindre landsbyer.

Ullerupvej 81 ligger i udkanten af Skamby og der er byzone fra ejendommens nordvestlige side til den sydøstlige side. Ullerupvej ligger lidt syd for landsbyen Ullerup.

3.4.1 Generelle afstandskrav

<i>Afstand til (afstandskrav)</i>	<i>Meter</i>	<i>Afstandskrav overholdt</i>
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ikke relevant	-
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	-	-
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	-	-
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	-	-
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	-	-
Beboelse på samme ejendom (15 m)	-	-
Naboskel (30 m)	-	-
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 68 m NØ (Ullerupvej 80, landbrug) (målt fra Ullerupvej 81)	Ja
Eksisterende og fremtidig byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 33 m Ø (Skamby) (målt fra Ullerupvej 81)	Nej
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 60 m NV (Ullerupvej 78) (målt fra Ullerupvej 81)	Ja

Tablet 3 Afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er ikke relevant i denne sag, da der ikke ansøges om nyetableringer og der sker ikke nogen øget forurening. Stald 1,3 og 6 ligger dog indenfor forbudszone ift. byzone.

Emissionen af ammoniak og lugt falder fra staldanlægget på Ullerupvej 81, idet hovedparten af staldene fremadrettet kun vil være i brug i 7 måneder i vinterhalvåret.

3.4.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab

Ejendommen er delvist beliggende i et særligt værdifuldt landbrugsområde if. Kommuneplanen. Bedriftens anlæg ligger udenfor landskabelige- og naturmæssige udpegninger i kommuneplanen, såsom uforstyrrede landskaber, værdifuldt landskab, værdifulde naturområder mm.

Bedriftens anlæg ligger desuden udenfor diverse beskyttelseslinjer, såsom kirkebyggelinje, fortidsminder, sø- og å-beskyttelseslinje mv.

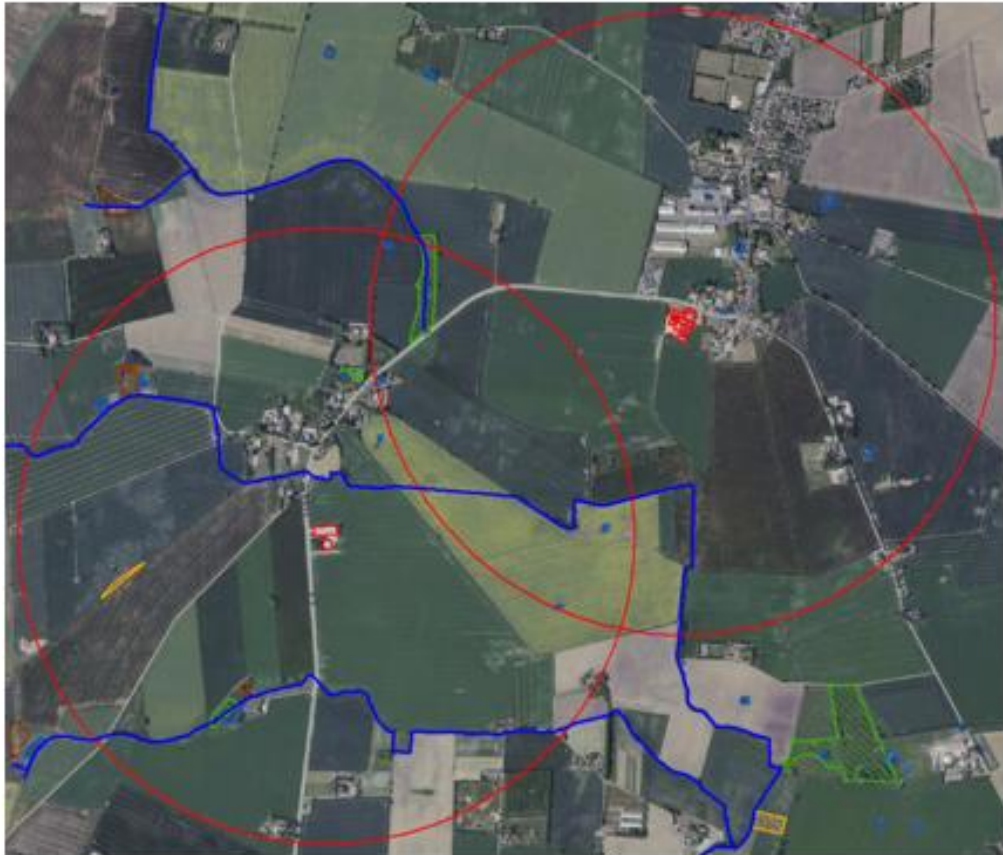
Ejendommen ligger desuden udenfor økologiske forbindelsesområde.

Vurdering

Der sker ikke nogen bygningsmæssige ændringer, så der vil ikke være nogen ændringer ift. landskabet.

Landskabelige udpegninger	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	-
Økologisk forbindelse	-
Områder med landskabelig værdi	-
Uforstyrrede landskaber	-
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	Ca. 430 NØ (lokalplanlagt omr. til off. formål)
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Ca. 240 m NV (Skamby Kirke)
Værdifuldt landbrugsområde	Ullerupvej 57 er beliggende i værdifuldt landbrugsområde
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	-
Skovrejsningsområder	-
Fredede områder	Ca. 500 m N (Skamby Kirke)
Beskyttede naturarealer (§3)	Se figur 2
Strandbeskyttelseslinje	-
Klifredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	-

Table 4 Landskabelige udpegninger (kilde plandata.dk)



Figur 2 Beskyttet natur indenfor 1.000 m fra ejendommen. Blå skravering: sø, grøn: eng, brun: mose og gul: overdrev. Blå streg: vandløb.

3.4.3 Bilag IV arter

Bilag IV arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret bilag IV arter inden for 1.000 m fra ejendommen.

Det kan ikke udelukkes, at der lever bilag IV arter i området, eks. arter af flagermus, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø, der er udbredte på Fyn.

I forbindelse med projektet vil der ikke ske ændringer i markdriften og der tages hensyn til beskyttede naturarealer, der grænser op til dyrkningsarealer. Der vil ikke blive fjernet gamle træer el. bygninger, der kan være levested for flagermus.

Det vurderes, at det uændrede produktion ikke vil forringe eller beskadige yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV eller andre beskyttede arter.

3.5 Ammoniakemission og -deposition

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år samt oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

3.5.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

Nærmeste kat. 1. natur er elle- og askeskov af naturtypen 9909. Naturarealerne er en del af Æbelø, havet syd for og Nærrå, der ligger ca. 5,7 km N for Ullerupvej 81. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug, så det lovgivningsmæssige krav er en totaldeposition på maksimal 0,7 kg N pr. ha pr. år.

På grund af den store afstand er der ingen deposition af ammoniak fra ejendommen.

Kategori 2-natur

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev, der ligger ca. 5,5 km nord for ejendommen. Afstanden betyder, at der ikke afsættes ikke ammoniak på overdrevet.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kat. 3 natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

Nærmeste kat. 3 natur er to moser, der ligger henholdsvis ca. 530 m SV og 750 m NV for Ullerupvej 57 og et overdrev ca. 580 m V for Ullerupvej 57.

Ammoniakemissionen falder både ift. nudriften og 8 års driften og der er derfor ingen merdeposition til de nærmeste naturarealer.

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1 og 2 natur og da der ikke er nogen merdeposition til kategori 3 natur, så vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil få en negativ effekt på naturarealerne i området.

3.6 Lugtemission

Lugtemission forekommer fra produktionen i staldanlæggene og ved håndtering samt udbringning af husdyrgødning. Selve staldanlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

I Husdyrgodkendelse.dk er der beregnet hvilke afstande, der som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Af figur 3 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. Den ukorrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning.

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af størrelsen af produktionsarealet, typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning i staldene.










Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Staldene på Ullerupvej 81 vil fremadrettet blive brugt som bufferstalde, så hovedparten af staldene vil stå tomme 5 måneder i sommerhalvåret, dog vil stald 5 kunne være i brug hele året.

Som det fremgår af figur 3 er lugtgenekriteriet overholdt til nærmeste naboer, Søndervang 5 og Tårnbjergvej 1. Lugtgenekriteriet til samlet bebyggelse og byzone, Skamby, er ikke overholdt. Da

hovedparten af staldene fremadrettet ikke vil være i brug i 5 måneder i sommerhalvåret vil lugtemissionen fra ejendommen falde og der søges derfor om dispensation jf. 50 % reglen.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Generikriterie overholdt
 Søndervang 5	0	NY	262,9	261,1	1429,2	Ja
 Ullerupvej 59	0	NY	262,9	262,9	295,3	Ja
 Søndervang 5	0	NY	546,9	545,1	1428,9	Ja
 Ullerupvej 76	0	FMK	80,8*	80,8*	78,3	Nej
 Ullerupvej 82	0	NY	546,9	546,9	1493,8	Ja
 Skamby By, Skamby	0	FMK	143,7*	143,7*	102,5	Nej
 Skamby By, Skamby	0	FMK	143,7*	143,7*	77,6	Nej
 Skamby By, Skamby	0	FMK	143,7*	143,7*	111,6	Nej
 Sønderse By, Sønderse	0	NY	717,5	681,7	1324,6	Ja

Figur 3. Samlet resultat af lugtberegningen.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstand til enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og til enkelt bolig.

Minimumskravene til samlet bebyggelse og byzone er ikke overholdt, da afstanden mellem staldanlægget og til flere punkter i byzone ved Skamby samt samlet bebyggelse er kortere end den korrigerede geneafstand. jf. figur 3.

Kommunen kan fravige geneniveauerne, hvis den vægtede gennemsnitsafstand er mere end 50 % af den beregnede geneafstand og hvis lugtemissionen ikke forøges (50 % reglen).

Gennemsnitsafstanden til de pågældende punkter er mere end 50 % af geneafstanden og lugtemissionen falder med henholdsvis 9.100 LE og 20.471 OU, et fald på omk. 26% / 21 % af den samlede lugtemission. Der søges derfor om dispensation efter 50 % reglen.

Det vurderes, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne og at det er sikret, at risikoen for væsentlige lugtgener er begrænset og ikke ud over, hvad der kan forventes af en husdyrproduktion af den i projektet angivne størrelse.

3.7 Øvrige emissioner og gener

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluier/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.7.1 Støj

Støj vil primært forekomme i forbindelse med aflæsning af foder, afhentning af dyr samt ved den daglige drift af ventilationsanlægget. Der forventes ikke at ske ændringer i støjniveauet fra produktionen på Ullerupvej 57. På Ullerupvej 81, vil der være mindre støj fra ejendommen, da hovedparten af staldene ikke vil være i brug i sommerhalvåret.

Der vil ikke ske ændringer i tilkørselsforhold hverken på Ullerupvej 57 eller 81.

Den daglige drift af ventilationsanlæg kan give anledning til støj. Disse gener minimeres ved optimering og renholdelse af ventilationsanlægget.

Fodersiloer på Ullerupvej 81 er placeret indendørs, så støjen reduceres ved indblæsning af foder.

Hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), er der angivet grænserne for tilladelig støjbelastning, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Der er ikke foretaget støjberegninger, da det vurderes, at der ikke er særlige støjkloder ud over hvad der kan forventes på en landbrugsejendom og det forventes at projektet vil kunne overholde støjkravene.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke forventes at blive et problem for de omkringboende, da staldene på Ullerupvej 81 fremadrettet kun vil blive brugt som bufferstalde og der vil ikke være produktion i min. 5 måneder om året i hovedparten af staldene.

Vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.

3.7.2 Støv

Det er begrænset hvad der er af støvkilder på ejendommen. Foderhåndtering foregår indendørs og er således ikke til gene uden for ejendommens matrikel.

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at produktionen forsat ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne.

3.7.3 Lys

Der sker ikke nogen ændringer i den udvendige belysning. Der er kun udvendig belysning i gårdspladsen på Ullerupvej 81, som ikke er synlig for naboer og det vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken eller for de omkringboende.

På Ullerupvej 57 er der udvendig belysning ved rampen på østsiden af stalden. Lyset er placeret, så det ikke er synligt for de nærmeste naboer og ikke kan genere trafikanter. Lyset er tændt efter behov og slukkes manuelt.

3.7.4 Skadedyr

Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler. Der er serviceaftale med Rovfluen om bekæmpelse af rotter.

Hvis der opstår problemer med fluer anvendes rovfluer.

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring stalde og der er ingen oplag af foderstoffer udendørs. Spild af foder undgås så vidt muligt og affald fjernes løbende.

Det vurderes ud fra ovenstående tiltag, at bedriften ikke vil give anledning til væsentlige fluegener eller problemer med skadedyr.

3.7.5 Transporter

Adgangsveje til de to adresser vil være uændret. På Ullerupvej 81 vil det forsat hovedsageligt være den vestligste indkørsel der bruges ifm. produktionen. På Ullerupvej 57 er der to indkørsler.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 7.00-19.00 på hverdage. Udbringning af gylle kan forekomme på øvrige tidspunkter, men fortages i udspretningsæsonen.

Transport af	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Husdyrgødning	Ullerupvej 57: 185 Ullerupvej 81: 165	Ullerupvej 57: uændret Ullerupvej 81: ca. 80
Biogasgylle	Ullerupvej 57: 130	57: 4 læs/uge
Foder og korn	Ullerupvej 57: ca. 112 Ullerupvej 81: ca. 106	Ullerupvej 57: uændret Ullerupvej 81: ca. 30 (1 gang ugentlig i 7 mdr.)
Ind- og udlevering af dyr	Ullerupvej 57: ca. 89 Ullerupvej 81: ca. 106	Ullerupvej 57: uændret Ullerupvej 81: ca. 60 (ca. 2 x ugentlig i 7 mdr.)
Afhentning af døde dyr	Ca. 26	- (Afhentes på Sandvad 4)
Halm	Ullerupvej 81.: ca. 32	Ullerupvej 81.: ca. 16
I alt	Ca. 951 transporter/år	Ca. 780 transporter/år

Tabel 5: Det skønnede antal transporter

Da produktionen på Ullerupvej 81 fremadrettet nedsættes, vil antallet af transporter ligeledes falde.

Samlet forventes antallet af transporter at falde med ca. 18 % ift. det niveau der er godkendelse til at producere i dag.

Et fald i antallet af transporter vurderes at være en fordel for de nærmeste naboerne. Transporterne vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på landevejene. Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

Det er begrænset hvor meget affald der genereres på ejendommen. Hovedparten af affaldet er emballage fra indkøbt sækkevarer samt spraydåser. Desuden er der en begrænset mængde klinisk risikoaffald i form af brugte kanyler og skalpeller, som opbevares i kanyleboks.

Affald opbevares på Ullerupvej 81 og afhentes hver 14. dag.

Der opbevares ikke olieaffald på ejendommen, da maskiner serviceres på autoriseret værksted.

Metal afhændes som skrot. Spraydåser, medicinflasker og andet farligt affald afhentes af godkendt modtager.

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

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.

4) Anden nyttiggørelse.

5) Bortskaffelse.

Som udgangspunkt benyttes ikke mere foder end der er behov for og husdyrgødning anvendes til gødsning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Det vurderes derfor, at affaldshierarkiet iagttages og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Nordfyns Kommunes affaldsregulativer.

Det vurderes ligeledes, at affald håndteres og opbevares, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

Opbevaring af gylle sker i godkendte gylletanke. Gylletankene inspiceres løbende for tæt fydelag og ved tømning for utætheder mv. Gylletankene er ikke beliggende i risikoområde og der udføres løbende 10 års beholderkontrol. Beholderne tømmes med selvsugende gyllevogn og risikoen for spild er derved minimal.

3.8.1 Spildevand

Afledning af spildevand vil være uændret fra begge adresser.

Alt rengøringsvand opsamles i gyllekanaler og er indregnet i beregningerne for opbevaringskapacitet. Sanitært spildevand fra stalden ledes til eksisterende afløb og tagvandet fra løber til drænen. Der vaskes ikke maskiner på ejendommen.

3.8.2 Døde dyr

Døde dyr opbevares på Sandvad 4, hvor de afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler¹. De opbevares hygiejnisk, hvor smågrise opbevares i containere og større dyr placeres hævet over jorden og tildækkes, så de ikke er synlige for forbipasserende.

3.8.3 Olie- og kemikalier

Ejendommen er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsopland.

Der opbevares hverken olie el. sprøjtemidler på ejendommen.

Der anvendes rengøringsmidler i forbindelse med vask af stalde. Midlerne opbevares i foderladen, hvor der er fast gulv med afløb til gyllesystemet.

Da der ikke opbevares sprøjtemidler eller olie på ejendommen og rengøringsmidler opbevares, så evt. spild vil blive opsamlet i gyllesystemet er der ingen risiko for afstrømning til jord og grundvand. Det vurderes derved, at opbevaringen sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

3.8.4 Vand- og energiforbrug

Forsyning af vand sker fra vandværk. Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand til dyrene. Herudover er der et mindre forbrug af vand til vask af stalde.

Der føres ikke løbende journal over vandforbruget, men forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

¹ BEK nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

Vask af stalde sker ved iblødsætning og vask med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende og BAT ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	Anslået 195.000 kWh	Anslået 138.000 kWh
Halm	Anslået 360 t	Anslået 180 t
Vandforbrug	Anslået 9.250 kbm	Anslået 7.500 kbm

Tabel 6 Skønnet vand- og energiforbrug

Der anvendes hovedsageligt energi til ventilation, foderblander og lys.

Som følge af, at stalene på Ullerupvej 82 fremadrettet vil blive brugt som bufferstal, vil energiforbruget til ventilation mv. falde forholdsvis betydeligt.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i stalene samt ift. energiforbruget. Ventilationssystemet rengøres løbende, hvilket reducerer modstanden, så der opnås et lavt energiforbrug.

Ud fra ovenstående tiltag vurderes det, at der i fornødent omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker. Det vurderes også, at flere af disse teknikker er at betragte som BAT.

3.8.5 Foder

Da stalden på Ullerupvej kun bruges til polte og da stalene på Ullerupvej 81 fremadrettet vil blive brugt som bufferstald, vil der ikke blive anvendt fasefodring, men der er tilsat fytase i foderblandingerne, hvorved fosfor bliver mere tilgængelig.

Der bruges færdigfoder.

På Ullerupvej 57 er der to udendørs fodersiloer, mens alle siloer på nr. 81 er placeret indendørs.

Det vurderes ud fra gældende regler samt de tiltag som praktiseres mht. opbevaring og håndtering af foder er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne.

3.9 BAT-Ammoniakemission

For at leve op til BAT med henblik på ammoniakreduktion benyttes der teltoverdækninger på gylletanke. Fast overdækning af gylletanke har en ammoniakreduktionseffekt på 50 %.

Da der er tale om ældre, eksisterende stalde er BAT-teknologier som gyllekøling, luftrensning mv. fravalgt, da der er større omkostninger forbundet med at etablere teknologierne i allerede eksisterende stalde og BAT-kravet er overholdt.

Ansøger vil generelt bestrebe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Foderblandingerne indeholder tilpassede mængder aminosyrer og højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og er tilsat fytase.

Det samlede BAT-krav er beregnet til 5.854 kg N/år og den faktiske ammoniakemission vil være på 5.803 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 51 kg N/år. Jf. tabel 7.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5437	417	5854
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5437	365	5803
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	51
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 7 BAT-beregning

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

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Markstald (57)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit
1. Farestald (81)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
2. Farestald (81)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
3. Farestald (81)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
4. Dr.stald (81)	Søer, gøde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
5. Dr.stald (81)	Søer, gøde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
6. Løbe-/kontrolstald (81)	Søer, gøde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit
7. Løbe-/kontrolstald (81)	Søer, gøde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit
8. Løbe-/kontrolstald (81)	Søer, gøde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit

Table 8 Forudsætning for BAT-beregning.

BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Da BAT-niveauet overholdes, vurderes det at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

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

3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Da stalde, gyllerør, forbeholder og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.8.4 om bedste tilgængelige teknik.

Affald og reststoffer opbevares, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Tømning af gyllebeholdere foregår med sugekran. Der opbevares ikke olie eller pesticider på ejendommen. Håndtering af rengøringsmidler sker på fast bund med mulighed for opsamling af spild.

Samlet vurderes det, at produktionen sker på forsvarlig vis, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

3.12 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Ullerupvej 57 o g81 eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

3.13 Alternative løsninger

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, da der ikke etableres nye anlæg.

3.14 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger 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

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplyste faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

3.15 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholdere, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholder eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan en sådanne situationer skal håndteres.

I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie, kemikalier eller lignende.

3.16 Oplysninger om konsulenten

Lene Egtved Andersen, Miljøkonsulent, KHL, Niels Bohrs Vej 2, 8000 Kolding.

4. Oplysninger om IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

4.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og staldanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Nordfyns Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, meden nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes. Ved afblænding vil påfyldningsstuds og udluftningsrør blive fjernet. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

4.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

4.2.1 BAT-Råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Som tidligere beskrevet vil ansøger bestrebe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt.

4.2.2 BAT-Energi

Se beskrivelse i afsnit 3.9.3

4.2.3 BAT-Vand

Se beskrivelse i afsnit 3.9.3

4.2.4 Management

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende normer for god management.

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder.

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Der sker årlig registrering af vand- el- og halmforbrug. Der registreres antal indsatte, døde og leverede dyr samt indkøbte fodermængder. Gødningsproduktionen beregnes i gødningsregnskabet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

IE-husdyrbruget vil desuden være omfattet af krav om miljøledelse og udarbejde kontrolplaner og oplæringsmateriale, som bidrager til at have fokus på BAT vedr. management.

5. Konklusion

Ud fra de forhold der ligger til grund for beregningerne samt indretning og drift af ejendommen, vurderes det, at projektet kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøet, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.