

**Miljøkonsekvensrapport til
ansøgning om miljøgodkendelse af
svineproduktionen
på
Biskopstorpvej 3, 5900 Rudkøbing**



EJER OG DRIFTSFORHOLD

Ejendommens adresse:	Biskopstorpvej 3, 5900 Rudkøbing
Matr.nr.:	1a Biskopstorp Hgd., Simmerbølle
CVR nr.:	34 60 38 20
CHR nr.:	105455
Ansøger og ejer:	Tjørntved A/S, Skovsbovej 14, 5900 Rudkøbing
Kontaktperson:	Henrik Oldenbjerg, Skovsbovej 14, 5900 Rudkøbing Mobil: 40 11 34 72 Mail: henrik@oldenbjerg.com
Konsulent:	Max Jakobsen Miljørådgivning Mobil: 31 34 07 17, Mail: mjb@maxjakobsen.eu
IT-skema nr.:	230.696_Version 4

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	2
Indledning	3
1 Ikke teknisk resumé	3
2 Beskrivelse af projektet	4
2.1 Godkendelsespligt	4
2.2 Det ansøgte projekt	5
2.2.1 Tidligere godkendelser	5
2.2.2 Nudrift og 8-års drift	5
2.2.3 Biaktiviteter	5
2.2.4 Husdyrbrugets ophør	5
3 Beskrivelse af alternativer	5
4 Beskrivelse af ressourceforbrug	6
4.1.1 Energiforbrug	6
4.1.2 Vandforbrug	6
5 Beskrivelse af miljøpåvirkninger	6
5.1 Lokalisering	6
5.1.1 Faste afstandskrav	7
5.2 Vurdering af påvirkning af landskabet	7
5.3 Vurdering af gener i lokalområdet	8
5.3.1 Lugt	8
5.3.2 Støj fra anlæg og maskiner	8
5.3.3 Lys	9
5.3.4 Fluer og skadedyr	10
5.3.5 Støv	10
5.3.6 Transport	10
5.4 Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier	12
5.4.1 Spildevand	12
5.4.2 Husdyrgødning	12
5.4.3 Affald og kemikalier	13
5.5 Vurdering af ammoniakpåvirkning	14
5.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager	14
5.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet	14
5.5.3 Ammoniakafsætning på naturområder	15
5.5.4 Internationale naturbeskyttelsesområder	16
5.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder	16
5.5.6 Kategori 3-naturområder	17
5.5.7 Øvrige naturområder	18
5.5.8 Samlet konklusion naturområder	19
6 BAT-redegørelse	20
6.1 BAT i relation til Management	20
6.2 BAT i relation til ammoniak	20
6.3 BAT i relation til foder	21
6.4 BAT i relation til energi og vand	21
6.4.1 BAT på energibesparende foranstaltninger	21
6.4.2 BAT på vandbesparende foranstaltninger	22
6.4.3 BAT miljøledelse	22
7 Uheld og risici	23
7.1 Driftsforstyrrelser og uheld	23
8 Egenkontrol	23
9 samlet vurdering	24
Bilag 1 – Oversigt over anlægget	26
Bilag 2 – Plantegning med produktionsarealer	27

INDLEDNING

Denne miljøkonsekvensrapport redegør for husdyrproduktionen på Biskopstorpvej 3, 5900 Rudkøbing. Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet i forbindelse med ansøgning om en ny miljøgodkendelse på ejendommen.

Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019).

Rapporten redegør for de faktuelle forhold ved den ansøgte produktion samt de forhold, der gør sig gældende ved den eksisterende produktion.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet i henhold til retningslinjerne i bilag 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 2225 af 27. november 2021).

Rapporten er inddelt i følgende afsnit:

- Ikke teknisk resumé
- Beskrivelse af projektet
- Beskrivelse af alternativer
- Beskrivelse af ressourceforbrug
- Beskrivelse af miljøpåvirkninger
- BAT-redegørelse
- Uheld og risici
- Egenkontrol
- Samlet vurdering
- Bilag 1 – oversigt over anlægget
- Bilag 2 – oversigt over produktionsarealer inklusiv plantegning

1 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Beskrivelse af det ansøgte projekts placering og udformning

Der ansøges om en miljøgodkendelse af en eksisterende husdyrproduktion på Biskopstorpvej 3, 5900 Rudkøbing. Ejendommen ligger ca. 1,1 km øst for Simmerbølle på Langeland.

Der foretages ingen udvidelse af produktionsarealet, der fortsat er på totalt set 7.225 m². Der opføres ingen nye driftsbygninger. Driftsbygningerne ligger som en samlet enhed på ejendommen.

På bilag 1 er der en oversigt over driftsbygningerne. Beskrivelse af driftsbygningernes anvendelse fremgår af tabel B1. På bilag 2 er der en plantegning over staldene.

Lugt

Lugtgeneafstanden til nærmeste nabo, nærmeste samlede bebyggelse og byzone bliver overholdt.

Transporter

Det vurderes, at generne for nabobeboelser som følge af transport til og fra virksomheden vil være begrænsede, da ejendommens til- og frakørselsforhold ligger hensigtsmæssigt i forhold til omboende.

Ammoniakemission og påvirkning af natur

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 3,7 km vest for ejendommen. Der ligger flere § 3-beskyttede naturområder indenfor 1.000 meter fra staldanlægget.

Den planlagte ændring af husdyrproduktionen vil ikke medføre væsentlige tilstandsændringer af de pågældende naturtyper.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og transport af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som uvæsentlige. Der forventes ikke at være væsentlige gener fra støv, støj og fluer.

BAT (Bedste Tilgængelige Teknologi)

Projektet overholder den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder, der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT.

Der er desuden anvendt BAT i forhold til management, foder, vand og energi.

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternativer til det ansøgte, da der er tale om en fortsættelse af den nuværende husdyrproduktion i de eksisterende driftsbygninger.

0-alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer. Et 0-alternativ på Biskopstorpvej 3 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget.

2 BESKRIVELSE AF PROJEKTET

2.1 Godkendelsespligt

Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 1. maj 2019).

Der er ingen tekniske installationer, bygninger, driftsmæssige forhold m.v., der betyder, at husdyrbruget på Biskopstorpvej 3 skal eller kan betragtes som teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug på andre ejendomme.

I henhold til husdyrbruglovens §16c, jf. husdyrbruglovens § 3 stk. 1 nr. 1) samt husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 afsnit B nr. 3) er det derfor kun det konkrete husdyrbrug på ejendommen på Biskopstorpvej 3, der er omfattet af den konkrete ansøgning.

Der er ikke andre anlæg med husdyr på ejendommen Biskopstorpvej 3 end det konkrete ansøgte anlæg.

Ansøgningsskema (nr. 220.206) med beregninger er indsendt til Langeland Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk

2.2 Det ansøgte projekt

Der ansøges om en miljøgodkendelse af en eksisterende husdyrproduktion.

Der foretages ingen ændringer produktionsarealet, der fortsat er på total set 7.225 m². Der opføres ingen nye driftsbygninger.

På bilag 1 er der en oversigt over driftsbygningerne. Beskrivelse af driftsbygningernes anvendelse fremgår af tabel B1. På bilag 2 er der en oversigt over indretningen af staldene med produktionsarealer.

2.2.1 Tidligere godkendelser

Der er tidligere den 6. februar 2009 givet miljøgodkendelse til husdyrbruget.

2.2.2 Nudrift og 8-års drift

Inden for de seneste år er der ikke foretaget ændringer af husdyrbruget, der har medført ændringer i produktionsarealet. Derfor er produktionsarealerne i nudriften og 8-årsdriften de samme.

2.2.3 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

2.2.4 Husdyrbrugets ophør

Der er ingen planer om, at husdyrproduktionen skal ophøre, men det forventes, at landbrugsvirksomheden fortsat effektiviseres, optimeres og udvides i det omfang, det er krævet for at følge med udviklingen.

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil stalde og gødningsopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort således, at produktionsanlægget afvikles miljømæssigt forsvarligt.

Det betyder, at følgende vil blive foretaget:

- Overskydende husdyrgødning i kummer og kanaler tømmes og fjernes på forsvarlig vis.
- Staldene bliver rengjorte.
- Inventar og andet metal afhændes til skrothandler eller lign.
- Alt affald, der kan genbruges, leveres til genbrugsstation eller lign.
- Affald, der ikke kan genbruges, afskaffes efter gældende regler.

3 BESKRIVELSE AF ALTERNATIVER

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternativer til det ansøgte, da der er tale om en fortsættelse af den nuværende husdyrproduktion i de eksisterende driftsbygninger.

0-alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer. Et 0-alternativ på Biskopstorpvej 3 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget.

4 BESKRIVELSE AF RESSOURCEFORBRUG

Virksomhedens ressourceforbrug går primært til el- og vandforbrug, der anvendes til husdyranlægget.

4.1.1 Energiforbrug

Energi anvendes primært til ventilation, lys, foderanlæg, opvarmning og rengøring.

Nedenstående tabel 1 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede energiforbrug.

Tabel 1. Energiforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
El (kWh)	690.000 kWh	690.000 kWh

I afsnit 6 er der redegjort for anvendelse af BAT- på energibesparende foranstaltninger.

4.1.2 Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand. Nedenstående tabel 2 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede vandforbrug.

Tabel 2. Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift.

	Nudrift	Ansøgt
Drikkevand (inkl. drikkevandsspild)	17.000 m ³	17.000 m ³
Vand til vask af stalde	1.000 m ³	1.000 m ³
Vandforbrug i alt	18.000 m³	18.000 m³

Der anvendes vand fra offentligt vandværk.

I afsnit 6 er der redegjort for anvendelse af BAT- på vandbesparende foranstaltninger.

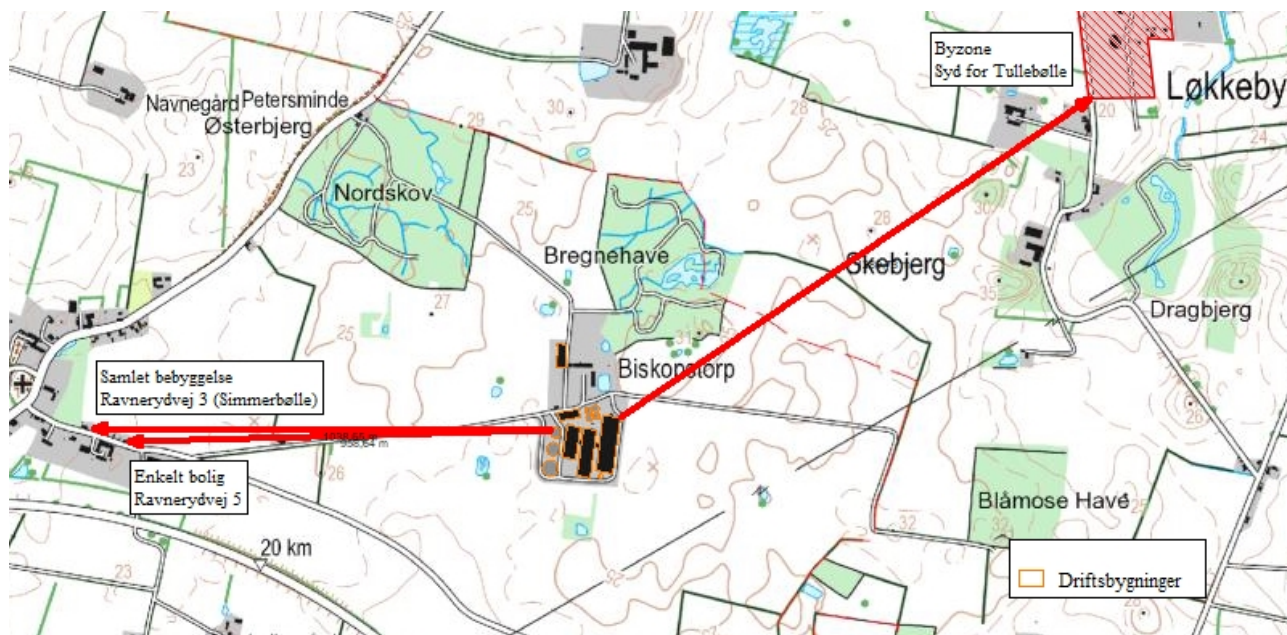
5 BESKRIVELSE AF MILJØPÅVIRKNINGER

5.1 Lokalisering

Husdyrbruget er placeret i landzonen med ca. 595 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Biskopstorpvej 1). Nærmeste nabobeboelse i samlet bebyggelse er Ravnerydvej 3, der ligger ved Simmerbølle ca. 1.040 meter vest for driftsbygningerne. Nærmeste byzone ligger ved Skebjerg (syd for Tullebølle) ca. 1,2 km nordøst for driftsbygningerne.

Afstandene er målt fra de nærmeste stalde- og husdyrgødningsopbevaringsanlæg.

Nedenstående figur 1 viser et kort med placering af nabobeboelser, byzone og samlet bebyggelse i forhold til husdyrbrugets anlæg.



Figur 1. Beliggenhed i forhold til nabobeboelser, byzone og samlet bebyggelse.

5.1.1 Faste afstandskrav

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav jf. husdyrbruglovens kap. 2 (§§ 6 og 8) er angivet i nedenstående tabel 3.

Tabel 3. Afstande ift. § 6 og 8. Afstandene er målt som nærmeste afstand fra husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg til de respektive områder.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jf. husdyrloven
Ikke almene vandforsyningsanlæg	>25 meter	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	>50 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn og søer)	>15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	>15 meter	15 meter
Naboskel	>30 meter	30 meter
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Ravnerydvej 5)	950 meter	50 meter
Nærmeste samlede bebyggelse* (Ravnerydvej 3)	1.040 meter	50 meter
Nærmeste byzone (Skebjerg syd for Tullebølle)	1,2 km	50 meter

* En bolig ligger i samlet bebyggelse, når der indenfor en afstand af 200 meter fra boligen ligger mindst 7 andre boliger. Ingen af boligerne må være etejt af ansøger eller være med landbrugspligt.

På ovenstående baggrund vurderes det, at husdyrbruglovens afstandskrav er overholdt.

5.2 Vurdering af påvirkning af landskabet

Der opføres ikke nye driftsbygninger, og der er derfor ikke vurderet yderligere på lokalisering og landskab.

5.3 Vurdering af gener i lokalområdet

5.3.1 Lugt

I tabel 4 nedenfor er der foretaget lugtberegninger i forhold til de områder og beboelser, der er beskrevet i afsnit 5.1 og 5.1.1.

Tabel 4. Lugtberegninger fra IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller lokalplanlagte områder. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den nærmeste målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg (jf. tabel 3).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Ravnerydvej 5	0	NY	483,1	483,1	1070,1	Ja	▼
 Ravnerydvej 3	0	NY	923,6	923,6	1158,8	Ja	▼
 Skebjerg, Tullebølle	0	NY	1192,4	1192,4	1361,1	Ja	▼

Lugtberegninger i IT-ansøgningsskemaet viser, at alle lugtgeneafstandskravene overholdes. På den baggrund vurderes der ikke at være problemer i forhold til lugt.

5.3.2 Støj fra anlæg og maskiner

Beskrivelse af støjklender

Støjklender fra landbrugsvirksomheden kan forekomme fra følgende klender:

- Staldanlæg (fodringsanlæg, vakuumpumper, kompressorer m.m.) og ventilationsanlæg.
- Mølleri (foderblanding)
- Kornblæser.
- Påfyldning af gyllebeholder (periodevis støjklender ved udbringning af husdyrgødning)
- Ind- og udlevering af grise.

Beskrivelse af driftsperioder

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor tidsrummet 07.00-18.00. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af grise, der kan påbegyndes før kl. 07.00. Det forventes at 80-90 % af transporterne vil ligge på hverdage i tidsrummet 07.00-18.00.

Der kan også være afvigelser i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, der i et begrænset antal dage om året kan forekomme på alle tider af døgnet.

Ventilationsanlægget er tændt i døgndrift og kornblæserne er i drift i store dele af døgnet. Kornblæserne kører ikke uafbrudt men i perioder.

Beskrivelse af tiltag mod støj

Ventilationsanlægget vil være i konstant drift, men støjen herfra vil være lav. Der er installeret ventilatormotorer med et lavt støjniveau. Ventilationsanlægget serviceres og vedligeholdes, hvilket er medvirkende til, at støj herfra er minimal.

Støjklider i forbindelse med mølleri/foderblanding står indendørs, og vurderes dermed ikke at kunne give væsentlige støjgener ved de nærmeste nabobeboelser.

Levering af korn/foder sker med tippevogn i korngrav. Der er dermed ingen støjende aktivitet i forbindelse med indblæsning levering af korn/foder.

Staldanlægget er et moderne anlæg og motorer fra fodringsanlæg, vakuumpumper, kompressorer m.m. er placeret indendørs, hvorfor støj herfra er minimal.

Det forventes ikke, at transporter vil give anledning til væsentlige støjgener, da der er langt til nabobeboelser (>500 meter), og da der er gode til- og frakørselsveje til ejendommen.

Alle generelle krav vedrørende støj fra produktionsanlægget vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderer ansøger, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omboende mod støjgener. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi.

Der er tale om fortsættelse af et eksisterende produktionsanlæg, og der vil således ikke være forøgede støjende aktiviteter i forhold til nuddriften.

Der er ikke foretaget vejledende støjberegninger, da afstanden til nærmeste nabobeboelse fra nærmeste støjkilde (påfyldning af gyllevogn) er over 500 meter. Der er ca. 700 meter til nærmeste nabobeboelse fra de mest støjende aktiviteter, som vurderes at være kornblæserne ved kornsiloerne. Kornblæserne står imellem kornsiloerne, og er således afskærmet i forhold til nærmeste nabobeboelse dels af kornsiloerne og dels af ejendommens øvrige bygninger.

Bygningsparcellen på Biskopstorpvej 3 ligger hensigtsmæssigt i forhold til de nærmeste nabobeboelser, og det forventes at de støjende aktiviteter, der er på ejendommens bygningsparcel, ikke vil give væsentlige støjgener for de nærmeste nabobeboelser.

På ovenstående baggrund vurderes det at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for omboende.

Rystelser fra stationære maskiner og fra køretøjer

Der er ingen stationære støjklider, der giver rystelser. Rystelser kan muligvis opleves fra tunge transporter.

Lastbiler, der holder ved ejendommen i forbindelse med af- og pålæsning, slukker motoren med det samme for at spare på brændstoffet og for at mindske emissionerne. Der er et begrænset antal transporter fra ejendommen med husdyrgødning, da hovedparten af disse transporter foregår via interne markveje til og fra marker omkring driftsbygningerne.

Der er generelt tale om et relativt lavt antal transporter til- og fra husdyrbruget og afstanden til de nærmeste nabobeboelser er relativ stor (>500 meter).

På den baggrund vurderes det, at der ikke er rystelser fra det konkrete husdyrbrug, der giver væsentlige gener for omgivelserne.

5.3.3 Lys

Lyset i staldene vil primært være tændt i tidsrummet kl. 06.00 til 20.00.

Der sidder orienteringslys ved indgangsdørene til staldene og nedadrettet arbejdslys ved den sydvendte gavl af maskinhuset (jf. bilag 1). Disse lyskilder er tændt i begrænsede perioder efter behov. De nærmeste nabobeboelser ligger over 600 meter fra de nærmeste lyskilder, og der er levende hegn imellem de nærmeste nabobeboelser og lyskilderne.

På ovenstående baggrund vurderes det at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige lysgener for omboende.

5.3.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse af skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af fluebekæmpelse

Der er ingen fluegener fra husdyrbruget. I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet. **Hvis der konstateres flueproblemer anvendes gyllefluer.**

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet. **Dette kan være i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.**

Konklusion fluer og skadedyr

På ovenstående baggrund vurderes det, at der er gjort tilstrækkeligt til at forhindre eventuelle problemer med fluer og skadedyr. Der vurderes dermed ikke at være væsentlige gener fra fluer og skadedyr.

5.3.5 Støv

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder og halm m.m. Al håndtering af mulige støvkilder foregår indendørs. Staldanlægget og lade, hvor støvende aktiviteter kan forekomme, ligger i god afstand til de nærmeste nabobeboelser. Desuden er der bygninger og levende hegn imellem støvende aktiviteter og nabobeboelser.

På ovenstående baggrund vurderes det at det ansøgte, ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omboende.

5.3.6 Transport

Arbejdskørsel til og fra staldanlægget sker primært via Biskopstorpvej med overkørsel til Ravnerødvej. Ud over denne adgang til offentlig vej er der også overkørsler til de offentlige veje Bjerrebyvej og Skebjergvej hhv. nordvest og nordøst for driftsbygningerne.

Praktisk taget alle transporter med husdyrgødning sker via interne transportveje, der giver adgang til bedriftens arealer.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 07.00-18.00, men der kan også være tidspunkter med øget trafik på og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter. Det forventes at 80-90 % af transporterne vil ligge på hverdage i tidsrummet 07.00-18.00.

Der er tale om en fortsættelse af en eksisterende produktion, hvor der ikke sker ændringer i antallet af transporter. Reglerne for udkørsel af husdyrgødning vil blive overholdt. En del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage.

Alle grænser for tilladelig støj fra transporter til og fra ejendommen vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Nedenstående tabel 5 viser en oversigt over omfanget af transporter angivet af ansøger som retningsgivende.

Tabel 5. Transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter/år nudrift	Antal transporter/år ansøgt	Transporter pr. uge/måned ansøgt	Tidspunkt
Afhentning af smågrise/polte/slagtesvin	52	52	Hverdage	00.00-24.00
Afhentning af slagtesøer	40	40	Hverdage	00.00-24.00
Afhentning af døde dyr	104	104	Alle dage	07.00-18.00
Levering af korn	125	125	Alle dage Sæsonbestemt	00.00-24.00
Levering af tilskudsfoder (minerale m.m.)	52	52	Hverdage Evt. lørdage	07.00-18.00 07.00-14.00
Gylleudbringning	25*	25*	Alle dage Sæsonbestemt	00.00-24.00
Halmtransporter	12	12	Sæsonbestemt	00.00-24.00
Diverse transporter (brændstof, renovation m.m.)	12	12	Hverdage	06.00-18.00
I alt (gns.)	422	422		

* Transporter til udbringning af husdyrgødning sker primært via interne transportveje.

På figur 2 nedenfor vises til- og frakørselsveje til staldanlægget.



Figur 2. Til- og frakørselsveje til ejendommen.

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold, og da der samtidig er relativt langt til de nærmeste nabobeboelser, vurderes det, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentlige gener.

5.4 Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier

5.4.1 Spildevand

Spildevand fra ejendommen bortledes til gyllebeholder.

Tabel 6. Spildevand (art og mængder).

Art	Nudrift	Ansøgt drift	Bortledes til
Rengøringsvand m.m.	1.000 m ³ *	1.000 m ³ *	Gyllebeholder
Vaskeplads	125 m ³ **	125 m ³ **	Gyllebeholder

* Vand til rengøring af stalde er inkluderet i normtalsberegning for gylleproduktion (jf., afsnit 5.4.2).

** Vaskevand inklusiv opsamlet regnvand.

Der er en vaskeplads på 112 m², der er placeret ved den nordvendte gavl af stald nr. 3 (jf. bilag 1).

Al tagvand bortledes til markdræn.

Der søges ikke om opførsel af nye bygninger, og de eksisterende forhold vedrørende tagvand ændres der ikke på. Bortledning af vand fra toiletfaciliteter er ikke oplyst, da det ikke er en del af miljøgodkendelsesprocessen, men håndteres i byggesager. Der gøres opmærksom på, at håndteringen af opsamlet tagvand ikke er en del af miljøgodkendelsesprocessen (jf. NMK-132-00521).

5.4.2 Husdyrgødning

Gødningsproduktion og håndtering

Der produceres svinegylle på ejendommen, og der er følgende opbevaringsanlæg til rådighed:

Eksisterende gyllebeholder:	2.000 m ³
Eksisterende gyllebeholder:	3.000 m ³
Eksisterende gyllebeholder:	5.000 m ³

Opbevaringsanlæg i alt flydende husdyrgødning: 10.000 m³

I tabel 7 nedenfor er der lavet en opgørelse over den årlige produktion af husdyrgødning.

I henhold til § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug råde over opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udbringningstidspunkter m.v.

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel.

Tabel 7. Opgørelse af opbevaringsbehov og opbevaringskapacitet, jf. Landbrugets Byggeblad 95.03-03.

Dyretype	Staldtype	Antal	Gylle m ³ /år/dyr	Dybstrøelse m ³ /år/dyr	Gylle m ³ /år i alt	Dybstrøelse t/år i alt
Søer (farestald)	Gylle	1.120	1,71	-	1.915	0
Søer (løbe- og drægtighedsstald)	Gylle	1.120	4,70	-	5.264	0
Slagtesvin/polte	Gylle	750	0,55	-	413	

Smågrise	Gylle	34.750	0,133	-	4.622	
Gødningsproduktion i alt					12.214	0
Fradrag for overdækning af gyllebeholder					0	0
Vaskevand og overfladevand fra vaskeplads					125	
Gødningsproduktion inkl. overfladevand og fradrag for overdækning (i alt)					12.339	0
Nødvendig opbevaringskapacitet til 9 måneder					9.254	0
Opbevaringskapacitet til rådighed					10.000	0
Opbevaringskapacitet på ejendommen (antal måneder)					9,7	-

På ovenstående baggrund vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den ansøgte produktion.

5.4.3 Affald og kemikalier

Døde dyr

Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06 2011).

Døde dyr opbevares under kadaverkappe på en fast plads, der ligger ved Biskoptorpsvej, hvor der er tilkørsel fra Ravnerydvej ca. 500 meter vest for driftsbygningerne.

Opbevaring af olie og kemikalier

Dieselolie opbevares indendørs i tank på 5.900 l, der står indendørs på fast støbt underlag i et kar.

Eventuel motorolie og spildolie opbevares ligeledes indendørs i beholdere, der står på fast støbt underlag uden afløb med opkant.

Svovlsyretanken til forsøringsanlægget står på fast støbt tæt underlag og er udstyret med indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken er sikret mod påkørsel med pullert.

Status på alle belægninger er, at de er som de skal være, uigennemtrængelige for olie og kemikalier.

Pesticider

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Medicinrester og emballage

Medicinrester og medicinaffald opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere.

Bortskaffelse af affald

Al affaldshåndtering sker i henhold til Langeland Kommunes affaldsregulativ.

- Fast affald og emballage afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Eventuelle olie- og kemikalieaffald afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Eventuelle medicinrester, tom emballage m.m. afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Døde dyr afhentes af DAKA.

Samlet vurdering af affald og kemikalier

Al affald og kemikalier håndteres på en forsvarlig måde, der betyder, der ikke er en væsentlig forureningsmæssig risiko med virksomhedens affaldshåndtering.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med virksomhedens affaldsproduktion og håndtering heraf.

5.5 Vurdering af ammoniakpåvirkning

5.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager

Miljøstyrelsens vejledende krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager er opfyldt (jf. afsnit 6 nedenfor).

Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem er der følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde samt opbevaringsanlæg til husdyrgødning) i ansøgt drift, nudriften og 8-årsdriften:

	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Ammoniakfordampning	9.548 kg NH ₃ -N	5.501 kg NH ₃ -N	2.562 kg NH ₃ -N

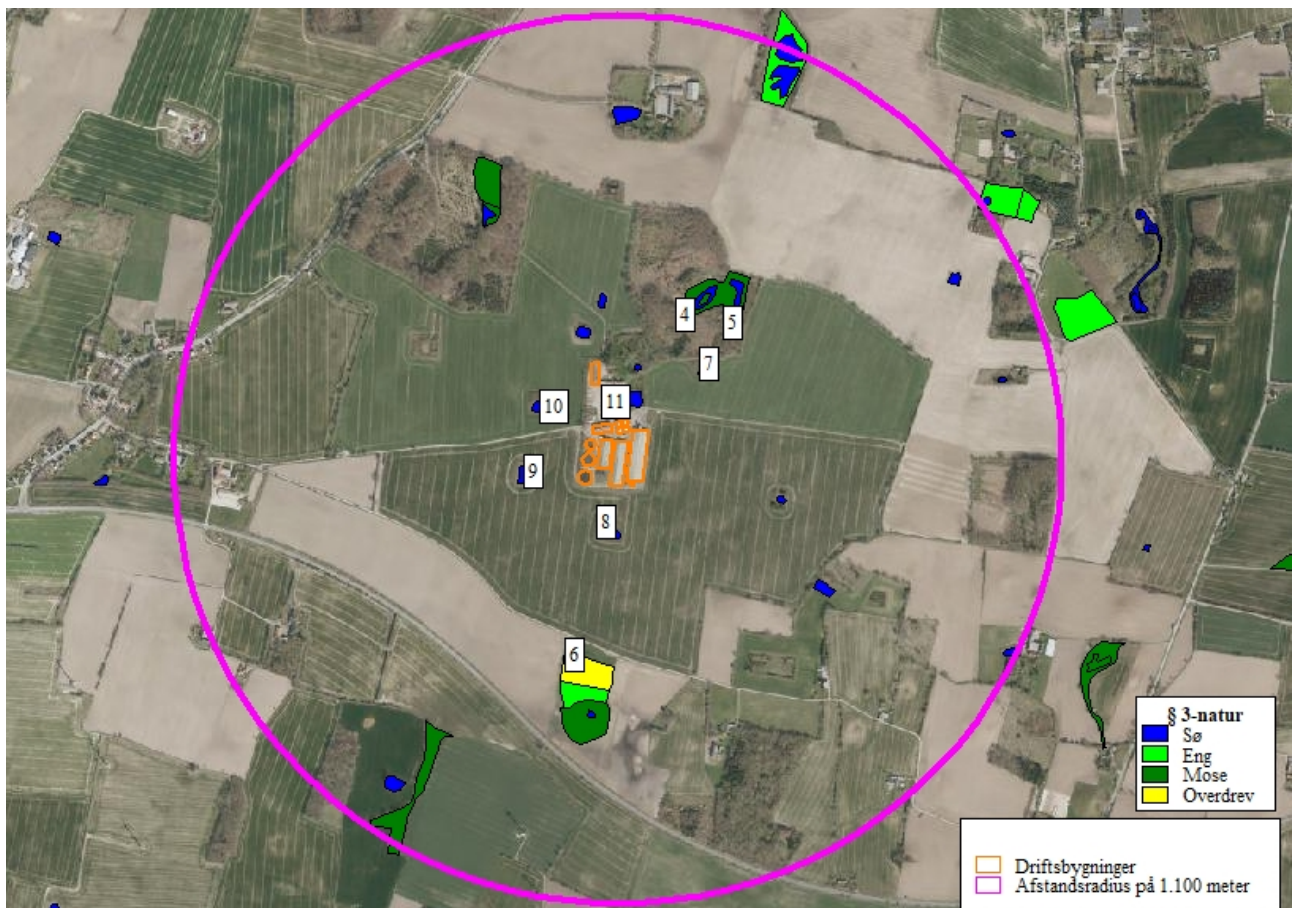
I miljøgodkendelsen fra 2009 er der stillet vilkår om anvendelse af forsuringsanlæg i alle stalde med den maksimale effekt, hvilket i dag vil sige en reduktion i ammoniakemissionen på 64 %. Som det fremgår af miljøgodkendelsen, er der tale om en overopfyldelse. Det var kun nødvendigt at reducere ammoniakemissionen med 20 % i nye stalde og stalde, hvor produktionen blev ændret således, at det generelle ammoniakreduktionskrav på 20 % skulle opfyldes. Derfor er der i nudriften indtastet en ammoniakreducerende effekt på 20 % i nye og renoverede stalde.

I miljøgodkendelsen fra 2009 blev naturområderne vurderet ud fra den fulde effekt af forsuringsanlægget. For at sikre der i den konkrete ansøgning tages udgangspunkt i den korrekte naturvurdering med den ammoniakemission, der ville have været, hvis forsuringsanlægget kørte på maksimal effekt, er der i 8-årsdriften indtastet en effekt af forsuringsanlægget på 64 % i alle stalde. Derfor er merdepositionen størst i forhold til 8-årsdriften.

Beregningen i nudriften bruges dermed til at vurdere det korrekte BAT-niveau, mens beregningen i 8-årsdriften bruges til at vurdere merdepositionen på naturområderne i lokalområdet.

5.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet

På figur 3 nedenfor er der en oversigt over naturområder i lokalområdet.



Figur 3. Beskyttede naturområder i lokalområdet. Afstanden til kategori 1- og 2- naturområderne er så stor, at de ikke er vist på figuren.

I de følgende afsnit beskrives de enkelte naturområder, og de beskyttelsesniveauer, der gælder for de respektive naturområder.

5.5.3 Ammoniakafsætning på naturområder

Ammoniakdepositionen på naturområderne i lokalområdet er vist i tabel 8 nedenfor.

Der er beregnet ammoniakdeposition på 17 naturområder, der er vist i tabel 8 nedenfor med litra nr. 1-11 samt 6 naturområder oprettet af sagsbehandleren. Det er kun naturområderne 4-11, der er vist på figuren ovenfor, da de øvrige naturområder enten ligger længere væk, eller har lavere ammoniakdeposition end naturområderne i de respektive kategorier i tabel 8.

Tabel 8. Oversigt over ammoniakdeposition på naturområder.

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Udpejningsgrundlag for Natura 2000	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Vandhul NNØ	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	1,1	0,6	1,5	▼
vandhul NØ	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	1,2	0,6	1,7	▼
vandhul stik nord	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	3,2	1,9	4,4	▼
vandhul NØ 2	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	2,9	1,7	3,9	▼
vandhul øst	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	1,2	0,6	1,7	▼
Nr. 11. Vandhul - i have	Kategori 3	Ansøger	0	V	8,2	4,7	11,1	▼
Nr. 10. Vandhul - nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	V	2,3	1,2	3,3	▼
Nr. 9. Vandhul - vest	Kategori 3	Ansøger	0	V	2,4	1,4	3,5	▼
Nr. 8. Vandhul - syd	Kategori 3	Ansøger	0	V	2,0	1,1	2,8	▼
Nr. 7. Skov - nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	4,7	2,8	6,4	▼
Nr. 6. Overdrev - syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,2	0,6	▼
Nr. 5. Mose - nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	2,5	1,5	3,3	▼
Nr. 4. Mose - nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	2,9	1,8	3,9	▼
Nr. 3. Overdrev > 2,5 ha	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Nr. 2. Elle- og Askeskov (Natura2000)	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Nr. 1. Overdrev (Natura 2000)	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

5.5.4 Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura2000) er "Det Sydfynske Øhav".

Nærmeste del af Natura2000-området ligger ca. 3,8 km vest for ejendommen.

5.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder

Kategori 1

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpejningsgrundlaget for

det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

Der er beregnet ammoniakdeposition på de nærmeste to naturområder, der ligger indenfor Natura 2000-området (naturområde 1 og 2). De to naturområder er hhv. et overdrev og en elle- og askeskov, der ligger ca. 5,9 km vest for staldanlægget og 5 km sydvest for staldanlægget. Det vurderes, at begge naturområder er kategori 1-natur.

Der er ingen kategori 1 naturområder, der modtager en totaldeposition på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ikke regnet med kumulativ effekt fra andre husdyrbrug i lokalområdet, dels fordi det vurderes, at der ikke ligger andre husdyrbrug så tæt på naturområderne, at der skal regnes med kumulativ effekt, og dels fordi totaldepositionen er mindre end 0,2 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 1 naturområder.

Kategori 2

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakdepositionen på kategori 2-naturområder må totalt set maksimalt være 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Nærmeste registrerede kategori 2 natur er et overdrev (naturområde 3) ca. 4 km nord for staldanlægget.

Der er ingen kategori 2 naturområder, der modtager en totaldeposition på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 2 naturområder.

5.5.6 Kategori 3-naturområder

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

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes

merbelastninger på indtil 1,0 kg NH₃-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Ved vurdering af om der skal stilles vilkår til maksimal merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år, skal følgende inddrages (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 4):

- det pågældende naturområdes status i kommuneplanen (om naturområdet er udpeget som særlige værdifulde naturområder m.m.) **og/eller** om naturområdet har en høj naturkvalitet
samt
- om naturområdet er påvirket fra andre kilder som markbidraget

Der ligger flere kategori 3-naturområde i lokalområdet, og der er beregnet ammoniakdeposition på de nærmeste af disse naturområder (naturområde 4-7).

Der er tre kategori 3-naturområder, der modtager en merdeposition med ammoniak, der er større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Disse tre naturområder ligger nordøst for staldanlægget.

Der er tale om et moseområde og en potentiel ammoniakfølsom skov. Moseområdet ligger inde i skoven. Der er beregnet ammoniakdeposition på den nærmeste del af skovområdet og to punkter på moseområdet.

Moseområde (naturpunkt 4 og 5)

Der er tale om en lavere målsat mose (C-målsat), der er tilgroet med pile, elle- og asketræer. Moseområdet vurderes at være en rørsump med en tålegrænse på 20-25 kg NH₃-N/ha/år.

Moseområdet modtager en merdeposition på **1,8-2,9 kg NH₃-N/ha/år** og en totaldeposition på **3,9 kg NH₃-N/ha/år**.

Baggrundsbelastningen i lokalområdet er 13,7 kg NH₃-N/ha/år.

Dermed vurderes det, at mosens tålegrænse ikke er overskredet, og der dermed ikke sker en væsentlig påvirkning af det konkrete moseområde.

Skovområde (Naturpunkt 7)

Der er tale om et mindre skovområde, tæt ved ejendommens driftsbygninger. Det pågældende skovområde indgår ikke i kommuneplanen og er ikke udpeget som særligt værdifuldt naturområde eller som et naturområde med høj naturkvalitet. Det vurderes således at skovområdet har en mindre naturværdi som moseområdet inde i skoven. Derfor vurderes det som ved moseområdet, at tålegrænsen for skovområdet ikke er overskredet.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af det pågældende skovområde.

5.5.7 Øvrige naturområder

Udover kategori 1, 2 og 3 naturområder ligger der et flere § 3-beskyttede vandhuller i lokalområdet (**naturområde 8-11 samt 5 vandhuller udpeget af sagsbehandleren**). Disse naturområder er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition.

Da der er tale om § 3-beskyttede naturområder, skal det vurderes, om der er risiko for en væsentlig tilstandsændring af de pågældende naturområder.

Ved vurdering af om der kan stilles vilkår til maksimal merdeposition, gælder følgende (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 35 stk. 4):

- Der kan alene stilles krav om maksimal deposition, hvis naturområdet er omfattet af udpegninger **og/eller** har en høj naturkvalitet, **samt** at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, naturområdet modtager fra andre kilder (markbidrag).

Der er flere vandhuller, der ligger tæt ved driftsbygningerne. Flere af disse vandhuller modtager dermed en merbelastning med ammoniak på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Vandhullerne modtager ca. 0,6 til 8,2 kg NH₃-N/ha/år i merdeposition og op til ca. 11,1 kg NH₃-N/ha/år i totaldeposition

Generelt er vandhuller robuste overfor ammoniaktilførsel fra staldanlæg, da vandhullerne er i hydrologisk kontakt med de omkringliggende intensivt dyrkede marker. Der er ingen af vandhullerne, der indgår i kommuneplanen eller som har en høj naturkvalitet. Der er tale om mindre remiser beliggende midt på marker eller i haven til husdyrbruget.

Det vurderes således, at ammoniakafsætningen på vandhullerne er af mindre betydning i forhold til øvrige kilder til kvælstofbidrag til vandhullerne (baggrundsbelastning og markbidrag).

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af de konkrete vandhuller.

5.5.8 Samlet konklusion naturområder

Der er ingen kategori 1 og 2 naturområder, der modtager en total ammoniakdeposition på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er to kategori 3 naturområder, der modtager en merdeposition på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 naturområder, er der flere vandhuller i umiddelbar nærhed af staldanlægget, der modtager en merbelastning på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Ved vurdering af om der kan stilles vilkår til maksimal merdeposition, gælder følgende (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 35 stk. 4):

- Der kan alene stilles krav om maksimal deposition, hvis naturområdet er omfattet af udpegninger **og/eller** har en høj naturkvalitet, **samt** at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, naturområdet modtager fra andre kilder.

Der er redegjort for, at de naturområder, der modtager en merbelastning større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år, ikke har så høj en naturkvalitet sammenholdt med ammoniakbidrag fra andre

kilder (baggrundsbelastning, markbidrag), at det vil medføre væsentlig påvirkning af naturområdet.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder.

6 BAT-REDEGØRELSE

6.1 BAT i relation til Management

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse således, at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Der er stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer. Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader.

Der fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang det er nødvendigt. Fluebekæmpelse sker efter retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlægget. Hvis der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.

Overbrusning og rengøring

Der anvendes overbrusning i alle staldafsnit. Overbrusningen benyttes efter forskriften i lov om indendørs hold af grise. I staldene bliver overbrusningen brugt til at styre dyrenes gødeadfærd og til nedkøling af dyrene i varme perioder. Desuden reducerer overbrusning støv i staldluften.

Der er stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. Herved mindskes risikoen for uhygiejniske forhold.

6.2 BAT i relation til ammoniak

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdier ud fra følgende to principper:

1. Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N indgår ikke.
2. Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede årlige produktionsomkostninger.

Som nævnt i afsnit 5.5.1 blev der i 2009 stillet vilkår om forsøringsanlæg, der var en overopfyldelse.

BAT-niveauet for ammoniakemission i den konkrete ansøgning er beregnet ud fra det krav, der var i 2009 om 20 % ammoniakemission i nye stalde og renoverede stalde.

Det betyder at BAT-kravet for følgende staldafsnit er 20 %:

- I stald nr. 1. blev et staldafsnit på **270 m²** produktionsareal til løsgående søer på dybstrøelse ændret til delvist spaltegulv

- I stald nr. 2 blev et staldafsnit på **1.412 m²** produktionsareal til løsgående søer på dybstrøelse ændret til delvist spaltegulv
- I det nye staldafsnit 3 (klima-/polte- og slagtesvinestald)

Forsuringsanlægget er tilkoblet alle staldafsnit, men der skal kun stilles vilkår om, at forsuringsanlægget skal reducere ammoniakemissionen med 20 % for de nævnte staldafsnit og produktionsarealer.

Ved at anvende Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier kan der beregnes et BAT-niveau for ammoniakemissionen på **9.548 kg NH₃-N/år**. Beregningerne fremgår af IT-ansøgningskema 220.206.

Den ansøgte husdyrproduktion har en ammoniakemission på **9.548 kg NH₃-N/år**.

Miljøstyrelsens BAT-emissionsgrænseværdier er overholdt, og der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniakemissionen.

6.3 BAT i relation til foder

Bedste tilgængelige foderteknologi

Der anvendes fasefodring, hvor foderblandingerne optimeres, så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov alt efter, om der er tale om diegivende søer, gølle/drægtige søer eller smågrise/slagtesvin. Der er således et stort fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

Foderet tilsættes fytase der betyder, at en større andel af P i foderet gøres tilgængeligt i grisenes fordøjelsessystem. Dermed udnyttes en større andel af fosforet i foderet, og der sker en mindre udskillelse af P i husdyrgødningen.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at anvende fytase i foderet og anvende fasefodring.

6.4 BAT i relation til energi og vand

6.4.1 BAT på energibesparende foranstaltninger

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejdsgange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Der anvendes lavenergipærer overalt, hvor dette er muligt. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Ventilationen i staldene er undertryksventilation med strømbesparende motorer.

Ventilationsanlægget rengøres i hvert staldafsnit, når der foretages vask af staldafsnittet efter hvert hold grise. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid holdes rent således, at der ikke ophobes støv og skidt i ventilationsanlægget. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid fungerer optimalt.

Logistikken i forbindelse med udtagning af foder er planlagt, så arbejdet giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Tilsvarende planlægges transporter med husdyrgødning at være så effektive og energibesparende som muligt.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens elforbrug er konstant over året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at aflæse elforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse elforbruget en gang årligt.

6.4.2 BAT på vandbesparende foranstaltninger

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget minimeres ved, at der bruges drikkekar/drikkenipler. Dermed er vandspildet minimalt, og der anvendes praktisk taget kun det drikkevand, som grisene tapper.

I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i staldene, reduceres risikoen for, at et eventuelt brud på drikkevandssystemet resulterer i et længerevarende spild af vand.

Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Når der skal vaskes stalde, foretages en iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser. Iblødsætningen og anvendelsen af højtryksrensere er med til at reducere vandforbruget i forbindelse med vask.

Ifølge BREF-dokumentet, anvendes der således BAT (brug af højtryksrenser og drikkekar/drikkenipler).

Der foretages en årlig aflæsning af vandforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i vandforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens vandforbrug er konstant over året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge BREF-dokumentet, er det BAT at aflæse vandforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse vandforbruget en gang årligt.

6.4.3 BAT miljøledelse

Der udarbejdes et miljøledelsessystem, hvor der er opstillet en handlingsplan, hvor der arbejdes med indsatser indenfor et eller flere af følgende indsatsområder:

- Råvarer (foder, effektivitet)
- Vand (forbrug)
- Energi (forbrug)

Miljøledelsessystemet implementeres som et led i opfyldelse af EU's BAT-konklusion om miljøledelse, der blev offentliggjort i EU-tidende den 21. februar 2017.

7 UHELD OG RISICI

7.1 Driftsforstyrrelser og uheld

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Gylleudslip ved f.eks. lækage på pumperør, spild ved overpumpning fra gyllebeholder til gyllevogn eller væltet gylletransport.
- Spild af olie og kemikalier/pesticider.
- Strømsvigt i staldanlægget.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.
- Der udføres 10. års beholderkontrol på gyllebeholderne.
- Ved strømsvigt er der nødopluk i staldene, og der gives en alarm til mobiltelefon hos den driftsansvarlige.
- Opbevaring af olie sker forsvarligt, og der anvendes kun godkendt olietank.
- Ved uheld med gylle eller olie kontaktes den lokale miljøvagt og der vælges de bedste oprydnings- og forebyggelsesforanstaltninger. Således at gene og risiko for en forurening begrænses mest muligt. Et eventuelt spild af olie opsuges med savsmuld/kattegrus. Ved større spild opdæmmes med halmballer, jord og lignende.

Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøvagt eller ringe 112 ved uheld.

8 EGENKONTROL

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer. Ansøger aflæser og registrerer forbrug af vand og el en gang årligt i forbindelse med årsregnskabet.

Virksomhedens el- og vandforbrug er konstant over året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. Der henvises i øvrigt til afsnit 6.1 vedr. "Management".

9 SAMLET VURDERING

Vedrørende ansøgningskrav jf. § 4 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen):

Stk. 5. Ved udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten skal ansøger tage hensyn til tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger foretaget i henhold til anden lovgivning.

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

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

I bilag 1 under afsnit D. Miljøkonsekvensrapport står følgende:

Kravene i pkt. B og D, jf. § 4, fastlægger samlet de oplysninger, som ansøgeren skal fremlægge i miljøkonsekvensvurderingsrapporten under hensyntagen til projektets særlige karakteristika, herunder dets placering og tekniske kapacitet samt forventede indvirkning på miljøet. Kravene tager udgangspunkt i de særlige karakteristika, som gør sig gældende for husdyrbrug og for det miljø, som kan forventes at blive berørt, og er integreret i det digitale selvbetjeningsystem www.husdyrgodkendelse.dk.

Konklusion af miljøkonsekvensrapport for Biskopstorpvej 3

I den konkrete sag vurderes der ikke at være forhold vedrørende anden lovgivning, der skal tages hensyn til.

Med hensyn til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 6 er der følgende konklusioner:

Befolkningens og menneskers sundhed

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3 om vurdering af gener i lokalområdet, er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger med lugt, støj, støv m.m.

Det vurderes desuden, at en svineproduktion som den ansøgte hverken direkte eller indirekte har påvirkning på befolkningens eller menneskers sundhed.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.5 om vurdering af ammoniakpåvirkning, er det vurderet, at det konkrete projekt hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug i lokalområdet medfører væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af naturområder.

Da bilag IV-arters yngle- og rasteområder er direkte eller indirekte afhængige af, at der ikke sker væsentlige tilstandsændringer af naturområder, vurderes det, at der ikke sker væsentlige påvirkninger af bilag IV-arters yngle- og rastområder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 6 er der vurderet på anvendelse af BAT. Det vurderes, at der anvendes BAT i tilstrækkeligt omfang på ressourceforbrug. Der er dermed redegjort for, at det konkrete projekt reducerer forbruget af energi mest muligt, hvilket alt andet lige betyder et mindre klimaaftryk fra husdyrbruget.

Desuden er alle stalde, gødningskanaler, gyllerør, forbeholder og gyllebeholdere udført af tætte materialer i henhold til gældende forskrifter på området (landbrugets byggeblade).

Der er ingen skadelige emissioner fra stoffer, der kan være giftige for omgivelserne. Som nævnt har ammoniakemissionen ingen væsentlige virkninger på naturområder i omgivelserne.

Desuden er der i miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.1 redegjort for, at alle lugtgenekriterier er overholdt.

På den baggrund vurderes det, at det konkrete projekt ikke medfører direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund, vand, luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.1.1., 5.2, 5.3 og 5.5 er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger af landskabet. Desuden er alle afstandskrav overholdt, og der er ingen væsentlige påvirkninger af kulturarv og materielle goder.

Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes, at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil imellem de enkelte faktorer under punkterne 1-4.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 7, er der redegjort for eventuelle uheld og risici. Det er vurderet, at den største risiko for ulykker eller katastrofer er gylleudslip.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 7 er der redegjort for de foranstaltninger, der skal minimere eventuelle uheld, og hvordan der skal reageres, hvis et uheld skulle opstå.

På den baggrund vurderes det, at sårbarheden i forhold til punkterne 1-5 er tilgodeset i tilstrækkeligt omfang. Det vurderes således, at der ikke er væsentlige risici i forbindelse med ulykker og katastrofer.

BILAG 1 – OVERSIGHT OVER ANLÆGGET



Figur B1. Plantegning og oversigtskort.

Tabel B1. Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

Nr.	Anlæg	Produktionsareal/produktion	Beskrivelse
1	Løbe- og farestald	270 m ² (Dyretype: Søer, golde og drægtige)	Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv) (løsgående)
		623 m ² (Dyretype: Søer, diegivende)	Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv) (Kassestier)
		526 m ² (Dyretype: Søer, golde og drægtige)	Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv) (løbebokse)
2	Fare- og drægtighedsstald	1.412 m ² (Dyretype: Søer, golde og drægtige)	Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv) (løsgående)
		872 m ² (Dyretype: Søer, diegivende)	Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv) (Kassestier)
3	Klima-/polte-/slagtesvinestald	1.439 m ² (Dyretype: slagtesvin og smågrise)	Delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv)
		1.934 m ² (Dyretype: slagtesvin og smågrise)	
		149 m ² (Dyretype: slagtesvin og smågrise)	Fulddrænet gulv.
G1	Gyllebeholder	476 m ² overfladeareal (2.000 m ³)	
G2	Gyllebeholder	747 m ² overfladeareal (3.000 m ³)	
G3	Gyllebeholder	931 m ² overfladeareal (5.000 m ³)	
S1-S4	Kornsiløer		
K	Korngrav		Al korn tippes af i korngrav
F	Forsuringsanlæg		Tank til opbevaring af svovlsyre
P	Procestank		Procestank til forsuringsanlæg
L	Lys		Lyskilder tændt efter behov
V	Vaskeplads	112 m ² overfladeareal	Opsamlet vaskevand og regnvand ledes til gyllebeholder

BILAG 2- PLANTEGNING MED PRODUKTIONSAREALER

Der er vedhæftet en pdf-fil til IT-ansøgningsskemaet med plantegning over staldene.

Nedenfor er de enkelte staldes produktionsareal vist. Gangarealer, krybber, foderautomater m.m. er ikke medregnet i produktionsarealet.

Stald nr. 1. Løbe- og farestald

	Længde (meter)	Bredde (meter)	Antal stier	Foder-automat	Produktionsareal (m ²)	Samlet produktionsareal (m ²)
Løbebokse	2,52 - (0,3m krybbe)	0,70	159	-	247,1	526
Løbebokse	2,52 - (0,3m krybbe)	0,65	136	-	196,2	
Løbebokse	2,52 - (0,3m krybbe)	0,65	57	-	82,3	
Bufferstier	2,52	3,09	4	0,15 m ² /sti	30,5	270
Bufferstier	2,90	2,47	5	0,15 m ² /sti	35,1	
Bufferstier	2,90	3,02	5	0,15 m ² /sti	43,1	
Træning	20,70	7,80	1	0,15 m ² /sti	161,3	
Kassestier	2,80	1,68	137	0,16 m ² /sti	623,0	623
Total						1.419

Stald nr. 2. Fare- og drægtighedsstald

	Længde (meter)	Bredde (meter)	Antal stier	Foderautomat/transponderstation	Produktionsareal (m ²)	Samlet produktionsareal (m ²)
Drægtighedsstier (transponder)	15,00	13,26	6	12 stk. á 0,5 m ² (6 m ² i alt)	1.187,4	1.412
Kontrol	3,00	2,24 - (0,2m krybbe)	6	-	36,7	
Kontrol	5,00	2,24 - (0,2m krybbe)	6	-	67,2	
Kontrol	4,10	2,83 - (0,2m krybbe)	8	-	92,7	
Babystald	3,10	2,23	4	0,10 m ² /sti	27,8	
Kassestier	2,80	1,68	192	0,16 m ² (pr. kassesti)	872,4	872
Total						2.284

Stald nr. 2. Klima-/polte og slagtesvinestald

	Længde (meter)	Bredde (meter)	Antal stier	Foder-automat	Produktionsareal (m ²)
Klimastier	4,83	2,40	126	0,17 m ² /sti	1.439
Polte-/slagtesvinestier	4,83	2,40 - (0,2m krybbe)	182	-	1.934
Polte-/slagtesvinestier	4,83	2,40 - (0,2m krybbe)	14*	-	149
Total					3.522

* Der er 14 stier, der er med fulddrænet gulv. Resten er med delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv).