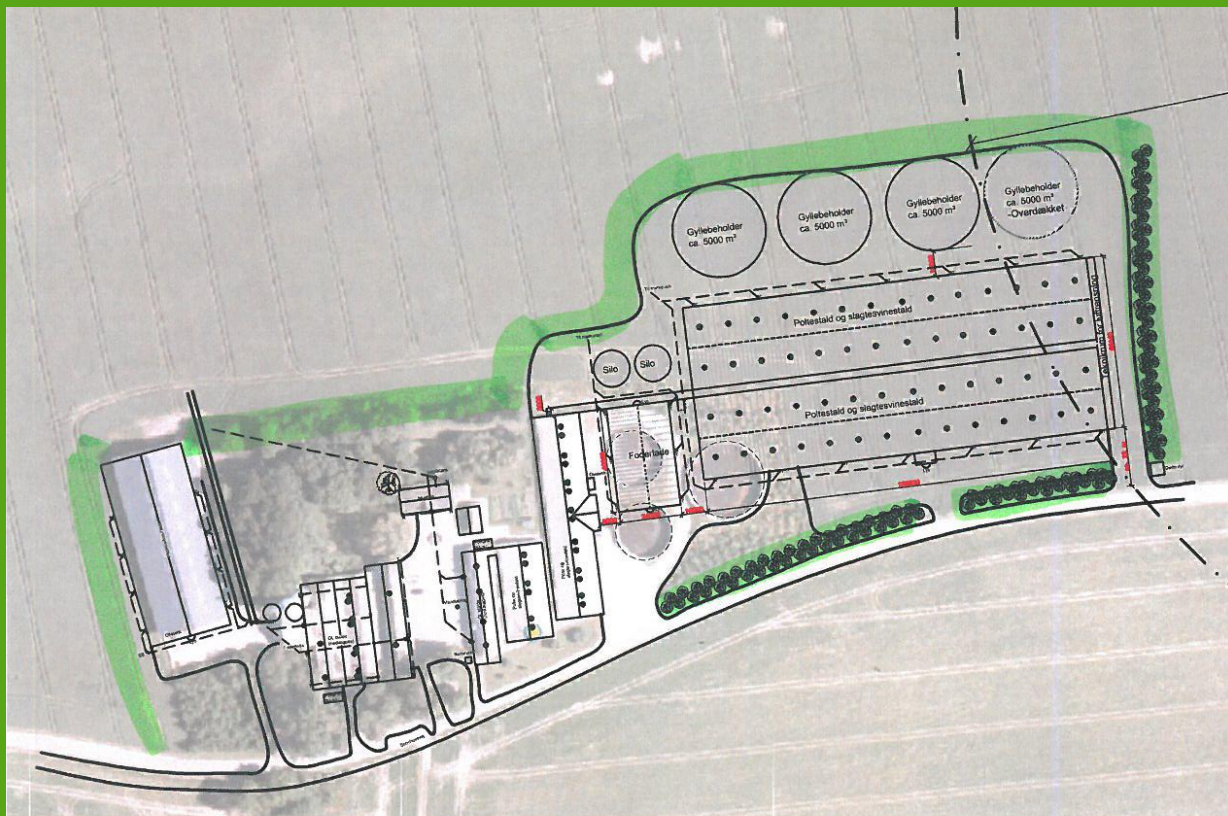


Miljøgodkendelse efter Lov om miljøgodkendelse m.v. af
husdyrbrug § 12
Udvidelse af produktion af slagtesvin og polte
Hvidkilde, Skovhusevej 7, 4953 Vesterborg



Lolland Kommune, Jernbanegade 7, 4930 Maribo
Sags nr. 330968, godkendelseskema nr. 80009
Godkendelsesdato: 12. juli 2016

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse.....	2
Datablad.....	4
1. Ansøgning og Godkendelse	5
1.1 Ansøgningen om miljøgodkendelse	5
1.2 Samlet Vurdering og Afgørelse	5
1.3 Ikke Teknisk Resume	6
1.4 Offentlighed	8
2 Generelle forhold.....	12
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget.....	12
2.2 Biaktivitet	13
2.3 Påvirkning fra andre husdyrbrug	13
2.4 Meddelelsespligt – anlæg, arealer og ejerforhold	13
2.5 Gyldighed og andre godkendelser	14
2.6 Retsbeskyttelse	14
2.7 Revurdering af miljøgodkendelse	15
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	16
3.1 Afstandskrav, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	16
3.2 Placering i landskabet og beplantning	19
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	21
4.1 Husdyrhold og staldindretning	21
4.2 Fodring	22
4.3 Ventilation	25
4.4 Luftrensning	26
4.5 Energiforbrug	28
4.6 Vandforbrug	29
4.7 Spildevand og overfladevand.....	31
4.8 Affald og døde dyr	33
4.9 Olieoplæg	34
4.10 Pesticider, kemikalier og medicin	35
4.11 Driftsforstyrrelser og uheld.....	35
5 Gødningsproduktion	37
5.1 Gødningstyper	37
5.2 Opbevaring - og håndtering af husdyrgødning	37

5.3	Anvendelse af husdyrgødning.....	39
6	Forurening og gener fra husdyrbrug.....	41
6.1	Ammoniak og natur	41
6.2	Lugt	50
6.3	Fluer og skadedyr.....	52
6.4	Transport	53
6.5	Støj fra anlæg og maskiner	55
6.6	Støv fra anlæg og maskiner	57
6.7	Lys	57
7	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	58
7.1	BAT staldanlæg	58
7.2	BAT foder	59
7.3	BAT energiforbrug.....	60
7.4	BAT vandforbrug	60
7.5	BAT opbevaring af husdyrgødning.....	61
7.6	BAT udbringning af husdyrgødning.....	61
7.7	BAT management	61
8	Egenkontrol og dokumentation	63
9	Alternative løsninger og 0-alternativ.....	66
10	Husdyrbrugets ophør	67
11	Bilagsliste	68
11.1	Bilag 1 – Samtlige vilkår i godkendelsen	68
11.2	Bilag 2 – Beredskabsplan fremsendt af ansøger	73
11.3	Bilag 3 – Udpegningsgrundlag Natura 2000 områder.....	76
11.4	Bilag 4 – Anvendte kilder og referencer	78
11.5	Bilag 5 – Bilag IV arter i Lolland Kommune	80
11.6	Bilag 6 – Planteliste	82

DATABLAD

Titel: Miljøgodkendelse efter Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 12
Udvidelse af produktion af slagtesvin og polte - Hvidkilde, Skovhusevej 7, 4953 Vesterborg

Lovgrundlag: Husdyrgodkendelsesloven (Lovbek. nr. 868 af 3.juli 2015) § 12, stk. 1

Dato for godkendelse: 12. juli 2016

Ansøgningsnummer: 80009 version 3

CVR nummer: 16727598

CHR nummer: 16631

Ejendomsnummer: 3600009047

Bedriftens ejer: Kim Monk Rasmussen

Ansøger: Kim Monk Rasmussen, Bøllesmindevej 10, 4952 Stokkemark

Kontaktperson på bedriften: Kim Monk Rasmussen - kmrb@post8.tele.dk

Ansøgers konsulent: Ann Frost – Gefion – af@gefion.dk

Godkendelses- og tilsynsmyndighed: Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed,
Jernbanegade 7, 4930 Maribo

Lolland Kommunes eksterne rådgiver angående naturvurdering: Aglaja v. Eigil Plöger

Sagsbehandler: Natur- og miljøsagsbehandler Catarina Jensen

Kvalitetssikring: Fagkoordinator Dorthe Prip Lahrmann

I. ANSØGNING OG GODKENDELSE

I dette kapitel gives en kort beskrivelse af den ansøgte produktion, miljøgodkendelsens indhold, og hvordan offentligheden har haft indflydelse på projektet og kommunens vurderinger.

I.1 ANSØGNINGEN OM MILJØGODKENDELSE

Kim Monk Rasmussen har efter husdyrgodkendelseslovens¹ § 12, stk. 1 angående ejendommen Hvidkilde, Skovhusevej 7, 4953 Vesterborg søgt om miljøgodkendelse til udvidelse eksisterende slagtesvine- og polteproduktion samt om etablering af de nødvendige bygninger. Ejendommen er efterfølgende benævnt Hvidkilde

Ansøgning om miljøgodkendelse omfatter alle landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen. Der er ikke landbrugsarealer med i den ansøgte udvidelse.

Der er søgt om udvidelse af ejendommens svineproduktion **fra** 106 DE² svarende til en årlig produktion af 16.218 smågrise fra 7,3 kg til 31 kg, 2.141 slagtesvin fra 31 kg til 110 kg og 6.271 polte fra 31 kg til 58 kg **til** 1.145 DE² svarende til en årlig produktion af 21.000 svin fra 20 kg til 50 kg, 21.000 slagtesvin fra 20 kg til 114 kg, 19.000 polte fra 50 kg til 95 kg og 2.000 slagtesvin fra 50 kg til 114 kg. Der er samtidig søgt om miljøgodkendelse til etablering af en ny svinestald, 4 nye gyllebeholdere, en foderlade og 2 kornsiloer. Samtidig nedlægges 4 stalde og nedrives 3 gyllebeholdere.

Ansøgningen er indsendt til Lolland Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk første gang den 28. oktober 2015.

I.2 SAMLET VURDERING OG AFGØRELSE

Lolland Kommune meddeler hermed godkendelse til det ansøgte på baggrund af ansøgers oplysninger og på betingelse af, at godkendelsens vilkår overholdes.

Ved gennemførelse af det ansøgte, er det Lolland Kommunes samlede vurdering

- **At ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forbygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, samt**
- **At husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne.**

Samtidig bortfalder ejendommens miljøgodkendelse meddelt i april 2009.

Godkendelsen indeholder under de forskellige kapitler 4 – 6 en miljøteknisk beskrivelse, Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering af det ansøgte, og dets miljømæssige påvirkninger af miljø, natur og naboer. Kapitel 3 indeholder en nærmere beskrivelse af ejendommen og husdyrbruget i forhold til omgivelserne. Desuden er der efterfølgende kapitler

¹ Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

² Dyreenheder beregnet på godkendelsestidspunktet

om renere teknologi, egenkontrol, alternativer til det ansøgte og om ophør af drift på ejendommen.

Der er til hvert afsnit stillet de nødvendige vilkår. For forhold, der er reguleret af lovgivningen, er der kun stillet vilkår, såfremt Lolland Kommune vurderer, at der er behov for skærpelse i forhold til lovgivningen.

Samtlige vilkår fremgår af bilag 1.

1.3 IKKE TEKNISK RESUME

Husdyrproduktion og husdyrgødning

Miljøgodkendelsen omfatter alle nuværende og nye anlæg samt landbrugsmæssige aktiviteter, der på godkendelsestidspunktet er tilknyttet produktionen på ejendommen.

Der er ingen landbrugsarealer i den ansøgte drift. Husdyrgødning produceret på ejendommen leveres til andre ejendomme, der anvender gødningen på egne og forpagtede arealer.

Der er ved denne godkendelse givet godkendelse til udvidelse af ejendommens svineproduktion jf. nedenstående tabel.

Dyretype	FØR Årlig produktion (DE)	FØR Stipladser	EFTER Årlig produktion (DE)	EFTER Stipladser
Smågrise 7,3-31 kg	16.218 (75)	2.495		
Polte 31-58 kg	6.271 (47)	1.145		
Slagtesvin 31-110 kg	2.141 (58)	715		
Svin 20-50 kg			21.000 (149)	2.400
Slagtesvin 20-114 kg			21.000 (652)	7.000
Svin 50-95 kg			19.000 (295)	3.200
Slagtesvin 50-114 kg			2.000 (48)	400
I alt DE	180		1.145	

Tabel 1.3.1 Oversigt over tidligere - og godkendt produktion fordelt på dyregrupper
DE beregnet ud fra omregningsfaktorer på godkendelsestidspunktet (se afsnit 4.1 for beregningen)

Der gives samtidig miljøgodkendelse til etablering af en ny svinestald, 4 nye gyllebeholdere, 1 foderlade og 2 kornsiloer. I forbindelse med udvidelsen nedlægges 4 stalde og de 3 nuværende gyllebeholdere rives ned. Kort over ejendommen efter udvidelsen fremgår af forsiden og kort 2.1.2.

Produktionen på ejendommen er tidligere i 2009 miljøgodkendt jf. Husdyrgodkendelsesloven.

Beliggenhed

Staldanlæg på Hvidkilde ligger efter udvidelsen ca. 3,7 m fra nærmeste byzone, som er Stokkemærke og ca. 683 m fra nærmeste samlede bebyggelse, som er en gruppe ejendomme øst for ejendommen på Skovhusevej og Bøllesmindevej. Nærmeste nabobeboelse Skovhusevej 5 ligger ca. 283 m fra de eksisterende staldanlæg på ejendommen – se kort 3.1.1 og 3.1.2.

Ammoniak og natur

Beregningerne i den elektroniske ansøgning viser, at ammoniakemissionen ved udvidelse af produktionen på ejendommen stiger fra 1.947 kg N/år til 10.492 kg N/år. En meremission på 8.545 kg N/år i forhold til nu drift.

Det generelle ammoniak reduktionskrav på 30 % i forhold til et fastlagt referencestaldsystem er beregnet i den elektroniske ansøgning og er overholdt med 3.329 kg N/år.

BAT for ammoniak emission er jf. Miljøstyrelsens teknologiblad for det samlede anlæg beregnet til 10.616 kg N/år, hvilket betyder, at tiltag for nedsættelse af ammoniakemissionen opfylder BAT krav.

Afstanden mellem anlægget og ammoniakfølsom kategori 1 og 2 natur er så stor, at alle grænseværdier for total- og merdeposition af ammoniak er overholdt. Angående kategori 3 natur påvirkes 2 ammoniakfølsomme skove med mere end 1 kg N/ha/år, men det er Lolland Kommunes vurdering, at den påvirkning ikke vil have betydning for skovenes tilstand.

Det nærmeste Natura 2000 område, er Halsted Kloster Dyrehave og Smålandsfarvandet og Guldborgsund med kyster. Både nu drift og ansøgt drift bidrager ikke med ammoniak til de 2 områder.

Det er derfor Lolland Kommunes vurdering, at ammoniak fra den nuværende og den ansøgte svineproduktion på Hvidkilde ikke påvirker ammoniakfølsom natur, hverken i eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder eller internationale naturbeskyttelsesområder i det hele taget.

Angående sårbare dyre- og plantearter er det Lolland Kommunes vurdering, at den ansøgte drift kan påvirke 2 vandhuller, som er potentielle ynglesteder for padder omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Vandhullerne vil med den ansøgte drift modtage mere end 1 kg N/Ha/år, hvilket vurderes at kunne påvirke vandhullerne negativt i forhold til fortsat at være ynglesteder for de særligt beskyttede padder.

Derfor stiller Lolland Kommune vilkår om oprensning af vandhullerne med 5 års mellemrum.

Lugt

Lugtgeneafstand byzone, samlet bebyggelse og enkelt beliggende bolig i landzone er ved ansøgt drift overholdt vist ved beregning af lugt og geneafstand i det digitale ansøgningsystem.

Transporter

Udvidelse af svineproduktionen på ejendommen vil betyde et øget antal transportere med især gylle fra ejendommen. Ansøger anslår, at antallet af transportere inden udvidelsen er ca. 532 transportere årligt, og at det efter udvidelsen vil blive ca. 1.182 transportere om året.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for håndtering af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald samt mht. støj, støv og lyspåvirkning m.v. af omgivelserne. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, vurderes at være ikke væsentlige.

BAT

Det er Lolland Kommunes vurdering, at BAT krav er overholdt i forhold til staldanlæg, foder, energiforbrug, vandforbrug, opbevaring af husdyrgødning og i forhold til management.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Ansøger oplyser, at placeres dyreholdet over flere ejendomme vil omkostningerne til opretholdelse af driften blive mærkbart forøget. Det kan hermed bevirke nedlægning af en urentabel bedrift med store samfundsøkonomiske tab til følge.

Ansøger oplyser, at et 0-scenariet på denne ejendom vil betyde, at der ikke sker en nødvendig udvikling, og at den løbende tilpasning af anlægget med udnyttelse af den bedst tilgængelige teknologi ikke vil finde sted. Samtidig vil den nødvendige økonomi til opretholdelse af produktionen ikke være tilstede og denne må afvikles.

Et 0-scenarie vil også betyde at der ikke skal udarbejdes en miljøgodkendelse med de forbedringer i forhold til miljøet der er forbundet hermed.

1.4 OFFENTLIGHED

Offentliggørelse af ansøgningen

Da der er tale om en ansøgning efter husdyrgodkendelseslovens § 12, skal ansøgningsmaterialet i henhold til lovens § 55 offentliggøres, således at offentligheden har mulighed for at se og udtale sig om materialet.

Modtagelse af ansøgningen har været offentliggjort på Lolland Kommunes hjemmeside fra den 4. december 2015 med frist til den 5. januar 2016 for indsendelse af bemærkninger til ansøgningen og for at anmode om at se udkast til godkendelse, når det var færdigt.

Der kom i den forbindelse ingen henvendelser.

Høring af udkast til miljøgodkendelse

Udkast til denne miljøgodkendelse blev den 13. maj 2016 sendt i høring hos ansøger og dennes konsulent i 6 uger.

Orientering om udkast til denne godkendelse, samt oplysning om, hvordan det samlede udkast kunne rekvireres, blev efter godkendelseslovens § 55, stk. 4 samme dag sendt til ejer og lejer af ejendomme indenfor konsekvensområdet³ - se kort 1.4.1. Konsekventområdet for den ansøgte drift er beregnet til at omfatte ejendomme, der ligger mindre end 1.173 m fra et beregnet "lugtcentrum" i ansøgt drift - se afsnit 6.2 angående beregning af lugt.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er ejer/lejer af ejendomme udenfor konsekvensområdet, der vil blive påvirket med en væsentlig gene som f.eks. øget lugt, trafikbelastning eller støj, da det beregnede konsekvensområdet er meget stort.

Følgende ejendomme ligger indenfor konsekvensområdet for lugt fra Hvidkilde efter den ansøgte udvidelse (se kort 1.3.1):

Skovhusevej 1, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18 og 20
Rosninge Skovvej 1 og 2
Bøllesmindevej 23 og 25
Gallelosevej 16, 17, 20 og 22

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelse for ansøger og ejer samt evt. lejer af ovenstående ejendomme på 6 uger til og med den 24. juni 2016.

Der indkom følgende bemærkninger i høringsperioden:

Fra beboren på Skovhusevej 8 kom der bemærkninger om øget lugt, øget ammoniak på natur samt flere transporter til - og fra Hvidkilde ved den ansøgte udvidelse. Der blev desuden udtrykt bekymring for støj fra svinetransportvogne, som ind imellem parkeres om aftenen/natten 200-250 m fra beboelsen og ikke på Hvidkilde, som ligger mere end 500 m fra ejendommen Skovhusevej 8.

Fra ejeren af Skovhusevej 8 kom der bemærkninger om øget lugt og om flere transporter til - og fra Hvidkilde ved den ansøgte udvidelse.

Fra ejeren og beboren af Rosninge Skovvej 1 kom der bemærkninger om øget lugt og flere transporter til - og fra Hvidkilde ved den ansøgte udvidelse. Der blev desuden udtrykt bekymring for sundhed i relation til ammoniak.

I udkast til miljøgodkendelse er der vurderet gener i form af lugt, ammoniak til natur samt transport til - og fra Hvidkilde. Bemærkningerne if. med høringen giver ikke anledning til rettelser i udkast til miljøgodkendelse i de relevante afsnit.

³ "Konsekvensområde" er det område indenfor hvilket Natur- og Miljøklagenævnet (NMKN-130-00344 den 12. marts 2009 og NMKN 132-00564) skønner, at man periodevis kan udsættes for væsentlige gener fra produktionen på en given ejendom med husdyrproduktion. Området beregnes i det elektroniske ansøgningssystem sammen med beregning af lugt for enkelt bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone, da den væsentligste gene typisk vil være lugt.

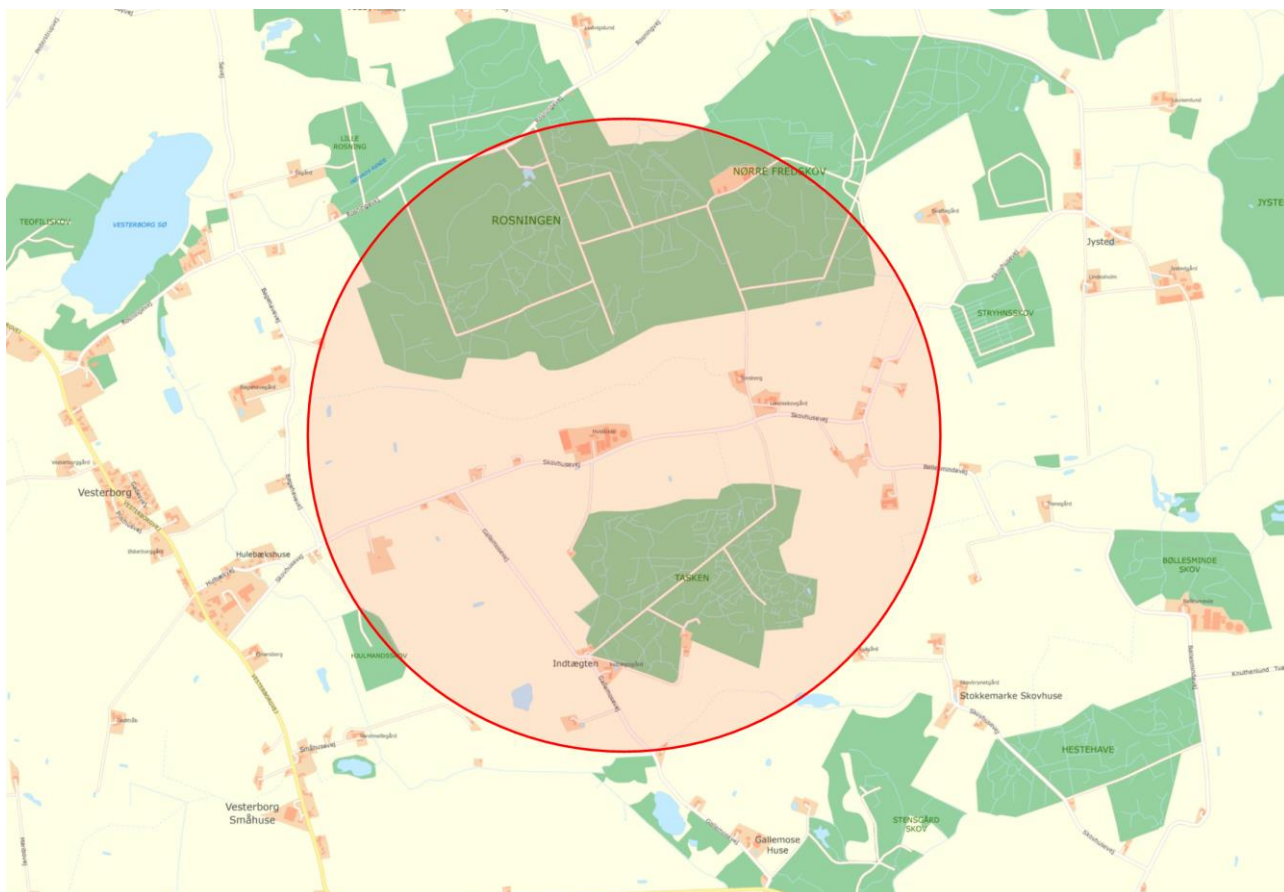
§ 12 miljøgodkendelse, Hvidkilde, Skovhusevej 7, 4953 Vesterborg, godkendt den 12. juli 2016

Ammoniak i forhold til human sundhed er det ikke et forhold, som Lolland Kommune skal vurderer. Ammoniak fra ejendommen vurderes i forhold det generelle ammoniak reduktions krav, i forhold til ammoniakfølsom natur samt i forhold til renere teknologi (BAT), hvilket er sket.

Angående svinetransportvogne med levende dyr, som i aften – og nattetimerne parkeres 200-250 m fra en beboelsejendom i stedet for, at de afhentes direkte på Hvidkilde, udtaler ansøger, at der er tale om slagtesvin. Dyrene afhentes normalt én gang om ugen. Årsagen til, at de ikke kan afhentes på Hvidkilde er, risikoen for smitte. Hvidkilde er særlig sårbar for smitte, da der produceres avlsdyr på ejendommen.

Ansøger vil fremover tilstræbe, at, at transportvognene står på stedet så kort tid, som det er muligt. Traktoren, der anvendes til transporten vil blive udskiftet til en, der ikke larmer så meget. Ansøger vil desuden lyddæmpe vognen med dyrene samt etablerer beplantning ved stedet.

Forholdet giver ikke anledning til ændringer i udkast til miljøgodkendelse, da det er aktiviteter udenfor ejendommen Hvidkilde. Forholdet kan derfor ikke reguleres i miljøgodkendelsen, men alene ved almindelig håndhævelse af miljølovgivningen.



Kort 1.4.1 Høringsberettigede ejendomme – konsekvensområde angående lugt er ejendomme indenfor cirklen.

Klage over afgørelse om miljøgodkendelse

Denne afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet ifølge Husdyrgodkendelseslovens § 76, stk. 1. Klageberettigede er en række organisationer fastlagt i loven, samt alle med en væsentlig individuel interesse i afgørelsen.

Klagen skal indsendes via Klageportalen, som findes på www.nmkn.dk. Fristen er 4 uger efter offentliggørelsen af afgørelsen på Lolland Kommunes hjemmeside. Offentliggørelse sker onsdag den 13. juli 2016. Klagen skal derfor være modtaget senest 10. august 2016.

Når klagen er indgivet via Klageportalen, vurderer Lolland Kommune, om klagen giver anledning til at ændre afgørelsen. Hvis Lolland Kommune fastholder afgørelsen, sender vi relevante oplysninger i sagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en forudsætning for at få behandlet klagen, at der indbetales et gebyr på 500 kr. til Natur- og Miljøklagenævnet via Klageportalen. Hvis klageren får helt eller delvist medhold, refunderer Natur- og Miljøklagenævnet gebyret.

Hvis du mener, du er berettiget til at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du kontakte Lolland Kommune. Om du fritages, er Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse.

Lolland Kommune giver besked til den, der har fået afgørelsen, om den er blevet påklaget.

Ifølge Husdyrgodkendelsesloven § 81, stk. 1 har en klage over denne afgørelse ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Godkendelsen er fremsendt til følgende:

- Kim Monk Rasmussen (ansøger) – kmr@post8.tele.dk
- Gefion / Ann Frost (ansøgers konsulent) – af@gefion.dk
- Embedslægerne/Sundhedsstyrelsen – sjl@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening (DN) – dnlolland-sager@dn.dk
- Det Økologiske Råd – husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening (DOF) – natur@dof.dk, lolland@dof.dk
- Danmarks Sportsfisker Forbund – post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening – mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen – nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Friluftsrådet – fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Storstrømmen – terkeljmaribo@gmail.com
- Dansk Botanisk Forening – perh@snm.ku.dk

Orientering om godkendelsen er sendt til ejer/lejer af ejendomme indenfor konsekvensområdet – se under "høring om udkast til miljøgodkendelse".

Ønskes afgørelsen afgjort ved domstolene, skal retssagen Husdyrgodkendelsesloven § 90 være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Lolland Kommune den 12. juli 2016



Catarina Jensen
Natur- og miljøsagsbehandler

2 GENERELLE FORHOLD

I dette kapitel beskrives en række juridiske forhold ved godkendelsen, såsom husdyrholdet størrelse, gyldighed og retsbeskyttelse.

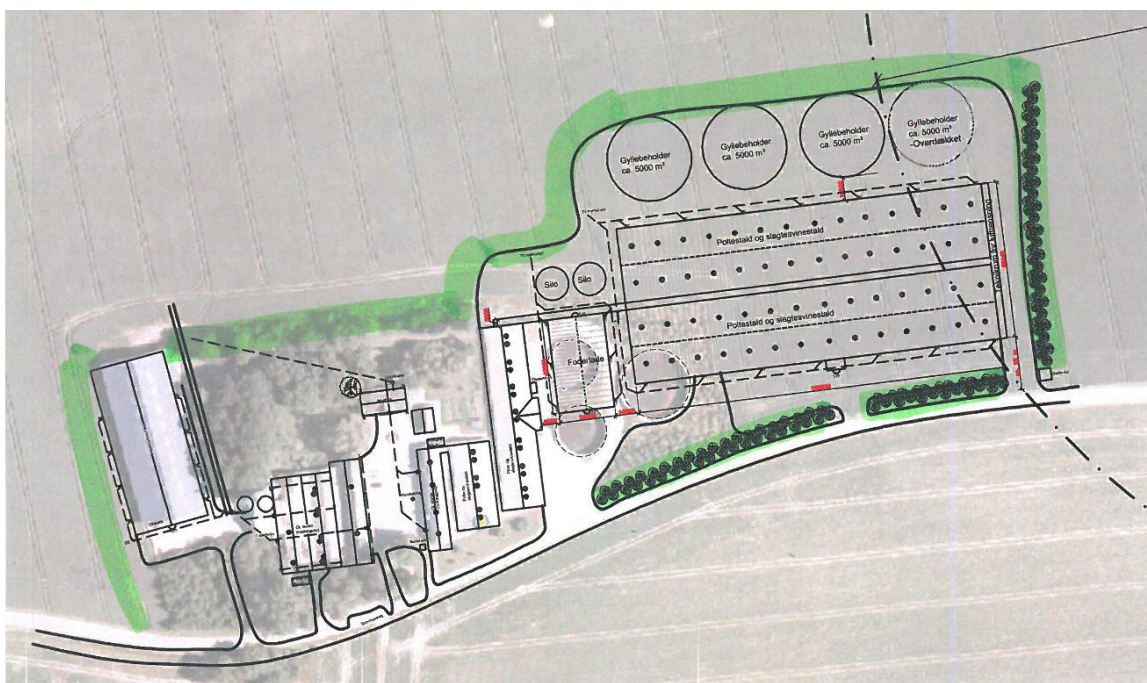
2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Den nuværende svineproduktion på ejendommen blev anmeldt til Højreby Kommune i december 2003. I februar 2004 screenede Storstrøms Amt anmeldelsen og afgjorde, at den anmeldte udvidelse kunne gennemføres uden videre tiltag – dengang indeholdt anmeldelsen markarealer.

I forbindelse med ansøgning om opførelse af en ny gyllebeholder på ejendommen meddelte Lolland Kommune i april 2009 miljøgodkendelse af ejendommens samlede drift – dengang var der også tilknyttet arealer til driften. Husdyrproduktionen blev ved den godkendelse ikke ændret i forhold til det anmeldte i 2003.

Den nu ansøgte ændring og udvidelse af husdyrproduktionen på - og driften af ejendommen er så omfattende, at den samlede drift af ejendommen igen skal miljøgodkendes jf. Husdyrgodkendelsesloven § 12, stk. 1. Det betyder, at miljøgodkendelsen meddelt i 2009 bortfaldet, når denne godkendelse bliver meddelt.

Ved den ansøgte udvidelse tages 2 staldbygninger (stald 4, 5, 6 og 7) ud af drift og 3 gyllebeholdere rives ned. 2 af de nuværende staldbygninger bevares (stald 1, 2 og 3), og der opføres en ny svinestald, 4 nye gyllebeholdere, en foderlade og 2 kornsiloer. De nuværende staldbygninger, som fortsat skal bruges, renoveres ikke.



Kort 2.1.2 Hvidkilde efter etablering af den nye stald, nye gyllebeholdere og foderlade samt beplantningsbælte (grønt).

Vilkår

- Der skal altid findes et eksemplar af denne godkendelse på ejendommen, og den driftsansvarlige og ansatte på ejendommen skal være bekendt med godkendelsens vilkår.

2.2 BIAKTIVITET

Der etableres ikke gyllekøling i stalde på ejendommen. Der er eller bliver heller ikke andre biaktiviteter på ejendommen i ansøgt drift.

2.3 PÅVIRKNING FRA ANDRE HUSDYRBRUG

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Jf. Miljøstyrelsens elektroniske vejledning til § 11, § 12 og § 16 husdyrgodkendelser kan der kun gives tilladelse/godkendelse (§§ 10, 11, 12 og 16) til udspredning af husdyrgødning i oplande, der afvander til kvælstoffølsomme vandområder⁴, såfremt det samlede dyrehold i oplandet ikke har været stigende siden 2007 (MST tal fra CHR). Har dyreholdet været stigende, kan der kun gives tilladelse/godkendelse, såfremt der kan gennemføres projektilpasning, således at der fra de arealer, der skal anvendes til udspredning af husdyrgødningen fra ejendommen, efter tilladelse/godkendelse er givet, ikke udledes mere kvælstof (N-efter) til overfladevand, end der udledes fra et rent planteavlbrug på de samme arealer (svarende til udelukkende kunstgødning på ansøgte arealer efter gældende normer).

Denne godkendelse omfatter ingen udspretningsarealer.

Hvidkilde ligger ellers i oplandet til Nakskov Fjord (Natura 2000 område 179). Dyreholdet i oplandet til Nakskov Fjord har været faldende i perioden 2007 til 2015.

Kumulation i forhold til ammoniak og lugt fra anlægget behandles i afsnit 6.1 og afsnit 6.2.

2.4 MEDDELELSEPLIGT – ANLÆG, AREALER OG EJERFORHOLD

Alle ændringer og udvidelse af driften og produktionen på ejendommen, der ligger ud over det, der er givet mulighed for med denne godkendelse, skal forelægges Lolland Kommune til vurdering af, om ændringen eller udvidelsen kræver et tillæg til denne godkendelse eller er anmeldelsespligtig. Herunder hvis der efterfølgende drives markarealer under ejendommens CVR nummer.

Gylle fra ejendommen må kun udsprede på arealer, der er godkendt efter Husdyrgodkendelseslovens § 10, § 11, § 12 eller § 16 til modtagelse af husdyrgødning af

⁴ Alle vandområder undtaget vandområder, hvor den betydende faktor for miljøtilstanden ikke er nitratudvaskning i den størrelsesorden, som det fastlagte beskyttelsesniveau til overfladevand og afskæringskriteriet, giver mulighed for. Sådanne vandområder ligger udenfor Nature 2000 områderne og er typisk åbne farvande, som Skagerrak og Nordsøen (citat fra MST vejledning).

samme kvalitet, som den der produceres på Hvidkilde eller være uden for nitrat- eller fosforklasserne (klasse 0).

Det er i ansøgningen til denne miljøgodkendelse oplyst, at en del af gyllen afsættes til andre ejendomme på arealer indenfor nitrat- og/eller fosforklasserne.

På én af de ejendomme, er der søgt en § 12 miljøgodkendelse til udvidelse af besætningen på ejendommen. Husdyrgødning fra Hvidkilde indgår i den ansøgning.

Til den resterende husdyrgødning fra Hvidkilde er der søgt en § 16 godkendelse til anvendelsen af gødningen.

Mere om produktion, opbevaring og anvendelse af gyllen produceret på ejendommen i kapitel 5.

Den driftsansvarlige skal desuden underrette Lolland Kommune, såfremt der sker ejerskifte eller udskiftning af den driftsansvarlige, eller hvis svineproduktionen hel eller delvis ophører i en periode.

2.5 GYLDIGHED OG ANDRE GODKENDELSER

Udnyttelsen af denne godkendelse skal være begyndt indenfor 2 år fra den er meddelt. Det betyder, at etablering af den nye stald skal være begyndt og skride frem inden 2 år fra denne godkendelse er givet. Ellers bortfalder godkendelsen.

Hvis denne godkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år efter ovenstående 2 år, betragtes det som kontinuitetsbrud. Herefter vil den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet bortfalde jf. husdyrgodkendelsesloven (fodnote 1, side 5) § 33, stk. 3.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i lovgivningen, selvom disse regler kan være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Lolland Kommune gør desuden opmærksom på, at det er ansøgers eget ansvar at indhente evt. andre relevante tilladelser og dispensationer efter anden lovgivning. Herunder byggetilladelse til den nye stald, de nye gyllebeholdere, foderladen og siloerne, samt til nedrivning af de eksisterende gyllebeholdere.

Det er desuden ansøgers eget ansvar at kontakte relevante vandværker om muligheden for levering af vand til Hvidkilde – mere om det under afsnittet om vandforbrug.

2.6 RETSBESKYTTELSE

Med denne godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen udløber derfor i 2024 på samme dato, som denne godkendelse er givet.

Lolland Kommune kan dog i særlige tilfælde jf. Husdyrgodkendelsesloven § 40, stk. 2 meddele forbud eller påbud før de 8 år er forløbet.

2.7 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

Virksomheders miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år revurderes jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁵ § 41. Dog skal den første revurdering foretages 8 år efter denne godkendelsen er meddelt. Dvs., at den første revurdering skal ske senest i 2024.

Da den ansøgte – og godkendte svineproduktion er på mere end 210 dyreenheder slagtesvin er ejendommens svinehold omfattet af EU´s IE-direktiv. Det betyder, at miljøgodkendelsen jf. bekendtgørelsens § 41 skal tages op til revurdering, og der skal om nødvendig meddeles påbud eller forbud, når EU-kommissionen i EU-tidende har offentliggjort en for produktionen relevant BAT-konklusion.

Revurderingen skal tilrettelægges, således at husdyrbruget kan overholde de på baggrund af BAT-konklusionen ajourførte vilkår senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-tidende.

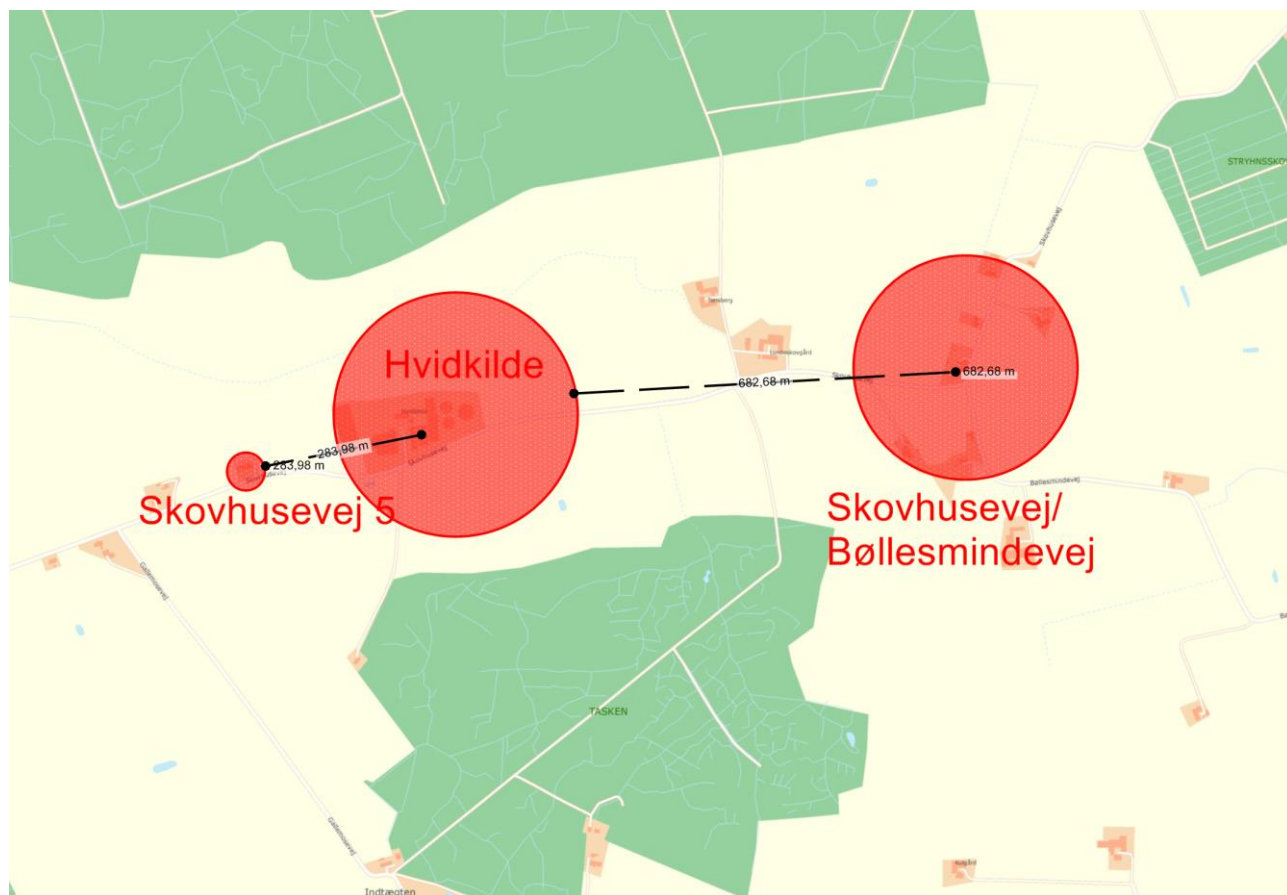
⁵ Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

I dette kapitel beskrives projektet set i forhold til afstandskrav til naboer, vandforsyning, offentlig vej mv. samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. Desuden beskrives husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier, beplantning samt placering i forhold til andre større husdyrbrug.

3.1 AFSTANDSKRAV, BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, FREDNINGER M.V.

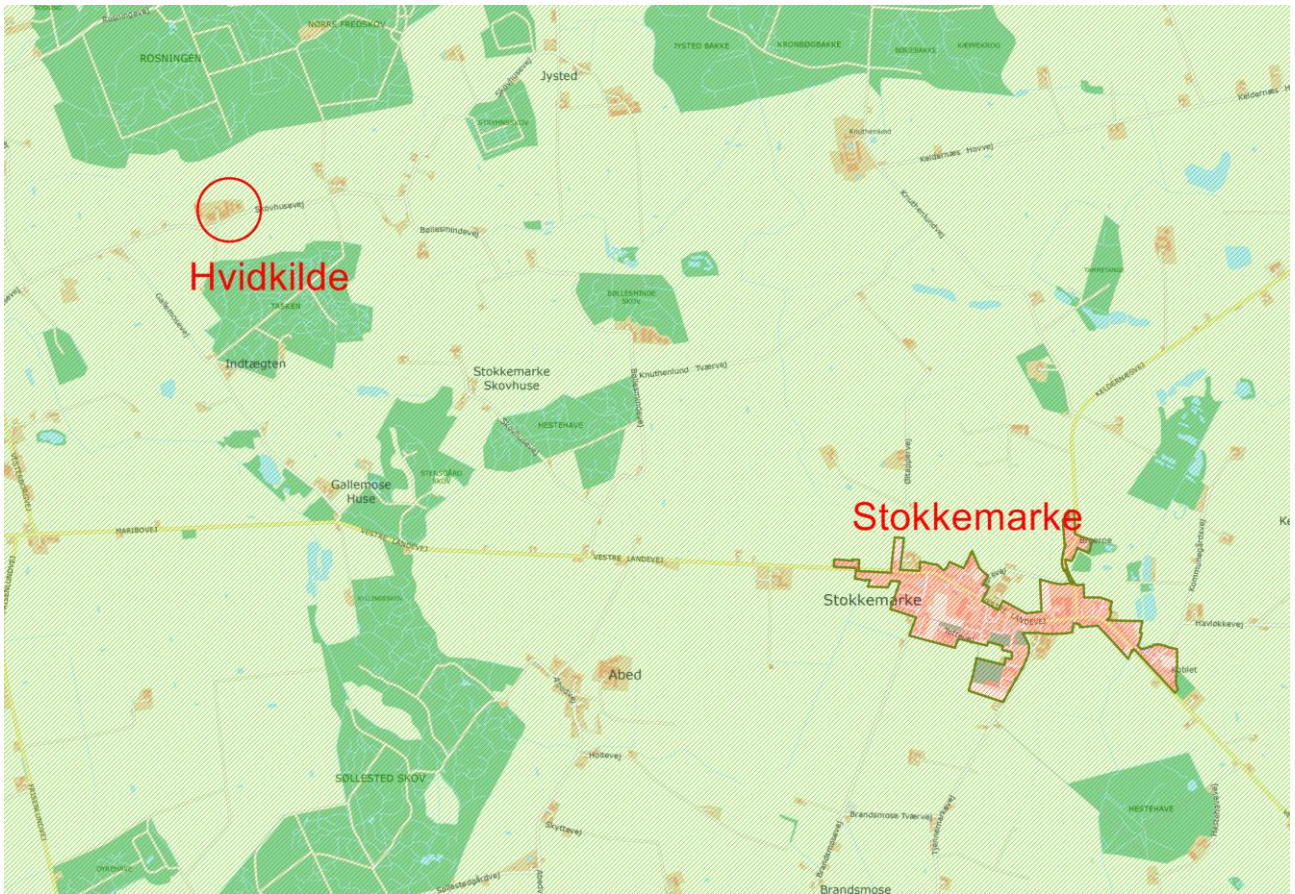
Staldanlæg på Hvidkilde ligger efter udvidelsen ca. 3,7 m fra nærmeste byzone, som er Stokkemarke og ca. 683 m fra nærmeste samlede bebyggelse, som er en gruppe ejendomme øst for ejendommen på Skovhusevej og Bøllesmindevej. Nærmeste nabobeboelse Skovhusevej 5 ligger ca. 283 m fra de eksisterende staldanlæg på ejendommen.



Kort 3.1.1 Hvidkilde i forhold til nærmeste nabo Skovhusevej 5 og samlet bebyggelse (Skovhusevej/Bøllesmindevej)

Hvidkilde ligger ca. 500 m fra den nærmeste almene drikkevandsboring, der er DGU nr. 230.283, som ligger i Rosninge Skov nord for ejendommen. Nærmeste private drikkevandsindvindinger er Hvidkildes egen vandindvinding DGU nr. 236.87. Der er ikke andre indvindinger mindre end 500 m fra ejendommen.

Ejendommen ligger i indvindingsområde med særlige drikkevandsinteresser.



Kort 3.1.2 Hvidkilde i forhold til nærmeste byzone Stokkemærke



Kort 3.1.3 Vandindvinding på Hvidkilde

Lovbundne afstandskrav angående Hvidkilde fremgår af nedenstående tabel.

	Afstand fra anlægget	Lovkrav minimum
Ikke almene vandindvinding (<i>egen</i>) – afstand til gamle stald, der fortsat skal bruges	19 m	25 m
Almen vandforsyningsboring (<i>Rosninge Skov</i>)	527 m	50 m
Vandløb (<i>rørlagt vandløb 29 0 Højreby</i>) – afstand til nye gyllebeholdere	85 m	15 m
Vandhul (<i>vandhul syd for maskinhus</i>) – afstand til gamle stald, der fortsat skal bruges	103 m	15 m
Dræn - oplyst af ansøger; forudsætter ændring af dræn ved etablering af den nye stald og de nye gyllebeholdere	> 15 m	15 m
Offentlig vej (<i>Skovhusevej</i>)– afstand til gamle stald, der fortsat skal bruges	12* m	15 m
Offentlig vej (<i>Skovhusevej</i>)– afstand til den nye stald	25 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed - oplyst af ansøger	3.000 m	25 m
Beboelse på samme ejendom – afstand til gamle stald, der fortsat skal bruges	23 m	15 m
Naboskel (<i>Skovhusevej 5</i>)– afstand til gamle stald, der fortsat skal bruges	295 m	30 m
Nabobeboelse (<i>Skovhusevej 5</i>) – afstand til gamle stald, der fortsat skal bruges	283 m	50 m
Samlet bebyggelse (<i>Skovhusevej/Bøllesmindevej</i>)	683 m	-
Byzone (<i>Stokkemarke</i>) – afstand til den nye stald	3.660 m	50 m

Tabel 3.1.4 Generelle afstandskrav jf. Husdyrgodkendelseslovens § 6 og § 8

* Lovligt, da stalden er lovligt opført

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Det er Lolland Kommunes vurdering, at næsten alle afstandskrav i Husdyrgodkendelseslov § 6 og § 8 er overholdt angående den nuværende stald, som fortsat skal bruges, den nye stald og de nye gyllebeholdere. Undtagelsen er afstanden mellem den eksisterende vandindvinding og den ældre stald, som fortsat skal bruges. Forholdet vurderes dog som lovligt, da der er tale om eksisterende anlæg, og forholdet var lovligt, da stalden blev opført.

Ud over skovbyggelinie ligger ejendommen udenfor diverse byggelinier. Skovbyggelinie har ikke betydning for landbrugs byggeri.

Det ansøgte byggeri er ikke i konflikt med fredninger.

Vilkår

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er behov for at stille vilkår i relation til bygge- og beskyttelseslinier, afstandskrav, fredninger m.v.

3.2 PLACERING I LANDSKABET OG BEPLANTNING

Ansøger oplyser følgende angående anlægget:

Generelt	Ejendommen fremstår meget harmonisk med rolige farver, og der er renholdt og vedligeholdt på hele ejendommen.
Facadebeklædning	Den nye stalde ønskes opført i gule elementer eller gule mursten med rød trempel, så de bliver ens med de eksisterende bygninger.
Taghældning/ materiale	De nye stalde ønskes opført med grå eternit eller stålplader på taget og røde gavle, og en tagældning på ca. 15-20 gr.
Højde på bygning	De eksisterende bygningerne har en højde på ca. 7 m – 16 m. De nye bygninger bliver ca. 7-8 m høje. Kornsiloerne bliver op til 12 m høje, ikke overdækkede gyllebeholdere op til 3 m over terræn og den overdækkede gyllebeholder op til 9 m over terræn.
Grundplan	De eksisterende stalde har et grundplan på ca. 4.000 m ² . Den nye stald får et grundplan på ca. 10.000-12.000 m ² . Derudover bygges ny foderlade, 2 kornsiloer og 4 nye gyllebeholdere.

Tabel 3.2.1 Ansøgers oplysninger om staldanlæg

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Hvidkilde ligger i landzone mellem Halsted (vest) og Stokkemarke (øst) og skovene Rosninge Skov (nord) og Indtægten (syd).

I forhold til Lolland Kommunes kommuneplan ligger Hvidkilde udenfor geologisk interesse område og udenfor særlig lokal naturområde.

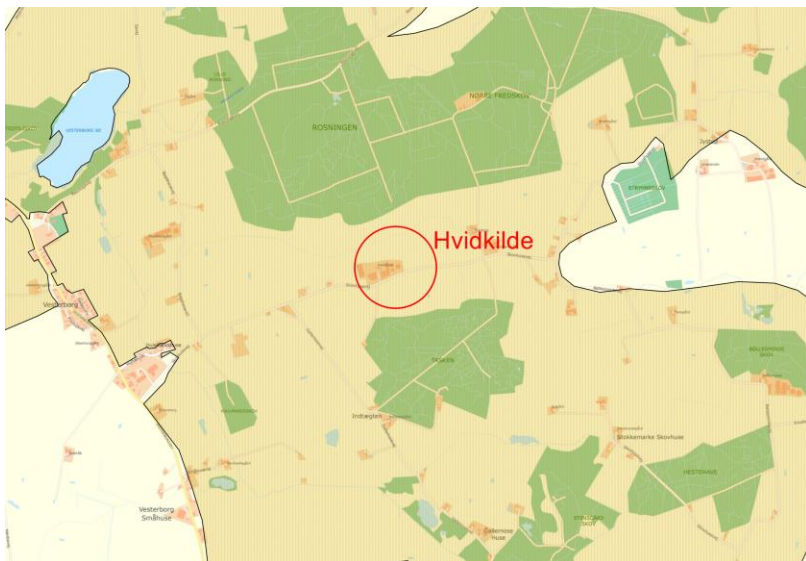
Hvidkilde ligger i område betegnet som større uforstyrret landskab. Den udpegning har dog ikke betydning for byggeri af landbrugsbygning eller landbrugsdrift i det hele taget.

Hvidkilde ligger dog også i område, der i kommuneplanen er betegnet som jordbrugsområde med særlige natur- og landskabsværdier. Det betyder, at Lolland Kommune skal forholde sig til ejendommens placering i landskabet.

Hvidkilde ligger i et skovlandskab, som er kendetegnet af fligede skovområder og en del levende hegn, der sammen med terrænets store bløde bakker, giver et landskab med store kvaliteter mellem de små skove Tasken (syd) og Rosningen (nord). Hvidkilde ligger i kote ca. 10 på et lokalt plateau. Terrænet er mod nord jævnt faldende mod en ådal, der ligger i kote ca. 4. Områdets gårde og samlinger af tidligere husmandsbrug er sårbare over for ændringer, der forringer landskabet, herunder de kulturhistoriske, arkitektoniske og bygningsmæssige kvaliteter.

Det nye byggeri vil fremstå markant og påvirke landskabsoplevelsen i området. Lolland Kommune har dog ikke bemærkninger til selve placeringen, idet det nye byggeri af stald,

foderlade, siloer og gyllebeholdere placeres ovenfor og parallelt med ådalen i forlængelse af den eksisterende landbrugsbedrift.



Kort 3.2.2 Hvidkildes placering i forhold til jordbrugsområde med særlig natur- og landskabsværdi

For ikke at forringe området's landskabsværdi og for at understøtte området's skovkarakter, finder Lolland Kommune det for væsentligt, at der etableres et levende hegn rundt om hele ejendommen.

De levende hegn skal som minimum bestå af fem rækker med 1,5 meter mellem hver række. Bepantningen skal bestå af en blanding af naturligt hjemmehørende træer og buske, så træerne med tiden opnår en højde på mindst 15 m. Hegnet skal samlet set opnå en tæthed, der afskærmer ud mod de åbne marker mod nord og øst samt afskærmer indsigten fra landevejen mod syd. Hegnet skal etableres med naturligt hjemmehørende arter som f.eks. stilkeg, skovfyr, avnbøg, småbladet lind, rødell, birk, fuglekirsebær, hyld, slåen, alm. hvidtjørn, kræge og æblerose. Flere egnede planter kan findes på www.plantevalg.dk – Lolland – læ- og naturplantning – nationale arter – se bilag 6. Bepantningsbæltet fremgår af kort 2.1.2.

Desuden finder Lolland Kommune det væsentligt, at de nye bygninger, som beskrevet, ligner de eksisterende staldanlæg på ejendommen.

Vilkår

- Den nye stald og den nye foderlad skal opføres i materialer og farver, så de kommer til at ligne de eksisterende staldanlæg på ejendommen.
- Om den eksisterende ejendom, den nye stald m.v. og de nye gyllebeholdere etableres et levende hegn bestående af fem rækker med 1,5 meter mellem hver række. Bepantningen skal bestå af en blanding af naturligt hjemmehørende træer og buske (bilag 6). Træerne opnår en højde på mindst 15 m. Hegnet skal samlet set opnå en tæthed, der afskærmer ud mod de åbne marker mod nord og øst samt afskærmer indsigten fra landevejen mod syd ud for den nye stald – se kort 2.1.2.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

I dette kapitel beskrives husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug, samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, pesticider, driftsforstyrrelser og uheld.

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Der er søgt om udvidelse til nedenstående svineproduktion:

Stald	Type	Dyr	Antal stk./år	Vægt - Kg (gennemsnit)	Stipladser	DE
Svin <i>Eksisterende</i> (gl. stald 1, 2 og 3)	Delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv	Svin	21.000	20-50 (35,0)	2.400	149,28
	Delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv	Svin	2.000	50-114 (82,0)	400	47,92
Svin <i>Ny stald</i>	Delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv	Svin	21.000	20-114 (67,0)	7.000	652,45
	Delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv	Svin	19.000	50-95 (72,5)	3.200	295,08
I alt					13.000	1.144,73

Tabel 4.1.1 Ansøgt besætning og svineproduktion – oplysninger og beregninger fra den elektroniske ansøgning.



Kort 4.1.2 Kort fra den elektroniske ansøgning over placering af stald og gyllebeholdere. Bemærk at den ansøgte foderlade og siloerne ikke fremgår af kortet (se [kort 2.1.2](#)).

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der angående dyreholdet ikke er behov for at stille andre vilkår end vilkår om dyreholdets størrelse og om mulig variation dyrenes vægt.

Da det af lugtberegningerne – se afsnit 6.2 – fremgår, at der er kontinueret udskiftning af svin i de 2 stalde, stilles det ligeledes vilkår om gennemsnitsvægt og antal dyr på stald.

Ud over de stipladserne, som opgøres i det elektroniske ansøgningssystem, vil der i staldanlægget være de nødvendige sygestier og ledige stier, så dyrene kan flyttes i den daglige drift.

BAT i forhold til husdyrhold og staldindretning fremgår af afsnit 7.1.

Egenkontrol og dokumentation i forhold til husdyrhold og staldindretning fremgår af kapitel 8.

Vilkår

- Der må årligt produceres 21.000 svin i vægtklassen 20 – 50 kg. Antal og vægtinterval kan ændres, såfremt antallet af dyreenheder beregnet på et givet tidspunkt er det samme. Af denne dyregruppe må der maksimalt være 2.400 dyr på stald på et givet tidspunkt, og de skal have en gennemsnitsvægt på ikke over 35,0 kg.
- Der må årligt produceres 2.000 svin i vægtklassen 50 – 114 kg. Antal og vægtinterval kan ændres, såfremt antallet af dyreenheder beregnet på et givet tidspunkt er det samme. Af denne dyregruppe må der maksimalt være 400 dyr på stald på et givet tidspunkt, og de skal have en gennemsnitsvægt på ikke over 82,0 kg.
- Der må årligt produceres 21.000 svin i vægtklassen 20 – 114 kg. Antal og vægtinterval kan ændres, såfremt antallet af dyreenheder beregnet på et givet tidspunkt er det samme. Af denne dyregruppe må der maksimalt være 7.000 dyr på stald på et givet tidspunkt, og de skal have en gennemsnitsvægt på ikke over 67,0 kg.
- Der må årligt produceres 19.000 svin i vægtklassen 50 – 95 kg. Antal og vægtinterval kan ændres, såfremt antallet af dyreenheder beregnet på et givet tidspunkt er det samme. Af denne dyregruppe må der maksimalt være 3.200 dyr på stald på et givet tidspunkt, og de skal have en gennemsnitsvægt på ikke over 67,5 kg.

4.2 FODRING

Ansøger har oplyst følgende angående fodring:

I forbindelse med effektivitetskontrol og optimering af produktionen bliver ejendommens foderforbrug nøje gennemgået, således at fodereffektiviteten optimeres, samtidig med at der tages hensyn til prisudvikling på foder. Som udgangspunkt vil der blive anvendt foder med optimeret indhold af råprotein og fosfor.

- Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden indenfor svinefodring.
- Mindst 1 gang årligt gennemgås foderplaner for optimeringer, fejl, mm.
- Foderet indeholder fosfor- og råprotein inden for de vejledende niveauer.
- Foderet er tilpasset til de enkelte dyregrupper og vægtintervaller, så der ikke opstår unødigt overforbrug af hverken næringsstoffer, fosfat eller hjælpestoffer.

Svin Vægtklasse (kg)	Antal (stk/år)	Dyreenheder	Mængde FE/dyr	Råprotein (g/FE)	Fosfor (g/FE)
20-50	21.000	149,28	2,86	145,7	5,20**
50-114	2.000	47,92	2,86	145,7	4,79*
20-114	21.000	652,45	2,86	145,7	4,54*
50-95	19.000	295,08	2,86	145,7	4,60**

Tabel 4.2.1 Foder til svinene – oplysninger fra den elektroniske ansøgning. Tal i kursiv er normalt.

* Særskilt beregnet i fiktiv ansøgning med henblik på separate BAT fosfor beregninger

**Særskilt beregnet jf. Miljøstyrelsens notat "BAT på fosfor i opformeringsbesætninger".

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune finder det væsentligt, at så stor en andel af foderet som muligt udnyttes af dyrene, hvilket betyder reduktion af lugt og ammoniak fra staldene, fra gyllebeholdere og fra udspretningsarealerne hos modtagere af gyllen, samt reduktion af kvælstof og fosfor i gyllen med deraf mindre udvaskning af næringsstofferne til overfladevand og grundvand, når gyllen anvendes på markarealer. Der må dog aldrig være tvivl om, at evt. reduceret fodring ikke giver anledning til forringet dyrevelfærd.

Jf. den elektroniske ansøgning fodres dyrene efter normalt angående foderenheder (FE/dyr) og mængde råprotein (g/FE) – se tabel 4.2.1.

Da der delvist er tale om en opformeringsbesætning, har ansøger for 2 af de 4 grupper (20-50 kg og 50-95 kg) beregnet fosfor i foder efter Miljøstyrelsens notat "BAT på fosfor i opformeringsbesætninger⁶".

Opformeringsbesætninger har jf. notatet behov for en forholdsvis større tildeling af fosfor, så derfor denne særskilte beregning. Sker fosforberegning for de 2 grupper efter metoden i notatet, er det at betragte som BAT jf. notatet.

Til de 2 øvrige grupper, hvor der er tale om slagtesvin op til 114 kg, har ansøger lavet en fiktiv beregning for hver gruppe med henblik på fastsættelse af fosfor tildeling.

For de 2 grupper beregnes BAT efter Miljøstyrelsens emissionsvejledninger angående BAT for henholdsvis smågrise og slagtesvin⁷, hvor BAT fosfor for smågrise (<31 kg) er maksimalt 29,2 g P/DE og for slagtesvin (> 31 kg) maksimalt 22,3 g P/DE efter de justerede værdier fra den 1. august 2014.

⁶ Miljøstyrelsens notat "BAT i opformeringsbesætninger" af 2. september 2015 (j.nr. MST-1240-00131)

⁷ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for slagtesvin og smågrise ved gyllebaserede staldsystemer – Miljøstyrelsen maj 2011

§ 12 miljøgodkendelse, Hvidkilde, Skovhusevej 7, 4953 Vesterborg, godkendt den 12. juli 2016

For at beregne BAT for gruppen af svin fra 20 – 114 kg, skal gruppen først opdeles i smågrise og slagtesvin.

Antal	Vægt (kg)	DE	BAT (g/DE)	BAT
21.000	20-31	44,9	29,2	1.311
21.000	31-114	607,7	22,3	13.552
21.000	20-114	652,5		14.863
Beregnet mængde fosfor i gyllen fra den samlede gruppe				14.817

Tabel 4.2.2 BAT beregning for svin i vægtklasse 20-114 kg

For gruppen af svin fra 50 - 114 kg skal der kun laves beregning for BAT værdi for slagtesvin.

Antal	Vægt (kg)	DE	BAT (g/DE)	BAT
2.000	50-114	47,92	22,3	1.069
Beregnet mængde fosfor i gyllen fra den samlede gruppe				1.053

Tabel 4.2.3 BAT beregning for svin i vægtklasse 50-114 kg

BAT angående fosfor i gyllen er overholdt for hver af de 4 grupper svin, hvilket betyder, at BAT for fosfor i gyllen er overholdt for den samlede svineproduktion.

For at fasthold ansøger på tildeling af fosfor til hver af de 4 grupper, således at BAT for fosfor overholdes, stille Lolland Kommune vilkår om maksimal mængde fosfor for hver gruppe svin.

Til fastsættelse af vilkår for maksimal fosfortildeling til hver af de 4 grupper svin, anvendes Lolland Kommune Miljøstyrelsens teknologiblade "fosforindhold i slagtesvinefoder" (2. udgave maj 2011). Det forudsættes, at alle producerede dyr på Hvidkilde regnes som slagtesvin. Angående fastsættelse af vilkår for egenkontrol angående foder anvendes samme teknologiblade.

Fastsættelse af vilkår efter teknologibladet betyder, at der fastsættes årligt P ab dyr for enkelte dyregruppe. Det vil betyde, at såfremt der f.eks. produceres færre dyr i den enkelte gruppe end forventet, kan det enkelte dyr tildeles forholdsvis mere fosfor i fodret, end det fremgår af tabel 4.2.1.

Vilkåret beregnes jf. teknologibladet ud fra følgende ligning P ab dyr pr. produceret slagtesvin x årligt antal producerede svin, hvor P ab dyr pr. slagtesvin beregnes således:

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}).$$

Gruppe	Tilvækst Kg	FE/dyr FE/kg	Fosfor g/FE	P ab dyr pr. slagtesvin Kg P/stk.	Antal dyr Stk./år	Total P ab dyr Kg P/år
20-50	30	2,86	5,20	0,281	21.000	5.901
50-114	64	2,86	4,79	0,525	2.000	1.050
20-114	94	2,86	4,54	0,703	21.000	14.763
50-95	45	2,86	4,60	0,345	19.000	6.555

Tabel 4.2.4 Beregning af fosfor pr. år i hver af de 4 dyregrupper.

Afgangsvægt – indgangsvækst er den samlede tilvækst af det enkelte dyr i gruppen beregnet som et gennemsnit.

FEsv pr. kg tilvækst fremgår af ovenstående tabel 4.2.1 som FE/dyr.

BAT i forhold til foder fremgår af afsnit 7.2.

Egenkontrol og dokumentation i forhold til foder fremgår af kapitel 8.

Vilkår

- Til dyregruppen 20-50 kg er den maksimale mængde P ab dyr 5.901 kg P.
- Til dyregruppen 50-114 kg er den maksimale mængde P ab dyr 1.050 kg P.
- Til dyregruppen 20-114 kg er den maksimale mængde P ab dyr 14.763 kg P.
- Til dyregruppen 50-95 kg er den maksimale mængde P ab dyr 6.555 kg P.

4.3 VENTILATION

Ansøger oplyser følgende angående ventilation:

Ventilationssystemet reguleres efter den aktuelle belægning. Der udføres en jævnlig rengøring (ved hvert holdskifte) og tilsyn af ventilationskanaler og ventilator, herved fjernes snavs m.v. som kan yde modstand og forøge strømforbruget. Der gennemføres regelmæssig kontrol af temperatur- og luftfugtighedsfølernes indstilling og nøjagtighed. Der installeres trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi. Ved strømsvigt og høje temperaturer i stalden er der etableret alarm på ventilationssystemet. Nødventilation kan etableres manuelt.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der BAT, ved eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperatur styring, der sikrer temperaturkontrol og minimums-ventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Ventilationsprincippet i de eksisterende stalde er diffus undertryksventilation, hvilket vil sige, at luften trækkes ned gennem loftpladerne, og føres bort gennem luftafkast i tagfladen. Ventilation i den nye stald vil blive ligeledes blive diffus undertryksventilation.

Ventilationsafkastene er indtegnet på situationsplan – se kort 2.1.2. Afkast fra den nye stald er placeret efter de planlagte sektioner i stalden.

Luftvaskeanlægget fungerer ved punktudsugning under spalterne, og har derfor ikke forbindelse med det normale staldudsugningssystem.

Der etableres ventilationsafkast fra luftvaskeanlægget. Afkastet vil ligne de øvrige afkast.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

I relation til lugt, finder Lolland Kommune det også væsentligt, at ventilationsanlæggene kører optimalt. Der stilles derfor vilkår om kontinueret drift, temperaturregulering, vedligeholdelse og rengøring. Med kontinueret drift menes, at ingen ventilatorer må være afbrudt. Da ventilationssystemet er frekvens reguleret, kan det godt betyde, at der ingen ventilation er, hvis der ikke er behov for det.

Det er desuden Lolland Kommunes vurdering, at nødventilation skal kunne ske manuelt.

Angående energieffektivitet finder Lolland Kommune, at den økonomiske gevinst ved, at anlæggene er energieffektive, er tilstrækkelig til at sikre dette.

BAT i forhold til ventilation fremgår af afsnit 7.3.

Egenkontrol og dokumentation i forhold til ventilation fremgår af kapitel 8.

Vilkår

- Ventilationssystemet skal være frekvensreguleret og i kontinuert drift samt reguleres efter staldtemperaturerne.
- Staldventilationen skal være tilsluttet en form for alarm, der aktiveres hvis ventilation ikke er i kontinuert drift.
- Nødventilation af samtlige stalde og sektioner skal kunne ske manuelt.
- Alle ventilationerne skal efterses, vedligeholdes og rengøres efter producentens anvisninger.

4.4 LUFTRENSNING

Til reduktion af ammoniakemission og lugt fra den nye stald, har ansøger oplyst, at der etableres et luftrensningssystem jf. Miljøstyrelsens teknologiblad "biologisk luftrensning"⁸.

Der etableres et luftvaskeanlæg af typen "Farm AirClean BIO Flex 2-stage". Anlægget er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste i 2015, efter det er godkendt i VERA ordningen den 28. maj 2015. Anlægget kan have en ammoniakreduktion på op til 88 % og en lugtreduktion på op til 74 %.

I den elektroniske ansøgning har ansøger angående den nye stald indsat en ammoniakreduktion på 45 % og en lugtreduktion på 60 % ved etablering af luftvaskeanlægget. Ansøger oplyser, at ved en lugt reduktion på 60 % vil anlægget sikkert have en større ammoniakemission reduktion end de oplyste 45 %. Ansøger ønsker dog ikke vilkår om en ammoniakreduktion svarende til 45 %. De er også de 45 %, der indgår som

⁸ Teknologiblad "Biologisk luftrensning" – 1. udgave – 23.05.2011

beregningsgrundlag i den elektroniske ansøgning ved beregning af ammoniakemissionen fra det samlede anlæg.

Ansøger ønsker at vente med tekniske oplysninger m.v. til et anlæg for opnåelse af den ønskede effekt på lugt og ammoniakemission til udformningen af stalden er endelig fastlagt.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Vilkår til luftrensning stilles i henhold til Miljøstyrelsens Teknologiblad⁸ og Miljøstyrelsens specifikke forslag til vilkår for driften af anlægget (findes under den elektroniske teknologiliste på Miljøstyrelsens hjemmeside).

Der stilles ikke specifikke vilkår til m³ luft pr. time eller andre driftsvilkår, da anlægget ikke kan dimensioneres og de enkelte faktorer fastlægges, før staldens udformning er endelig fastlagt.

Der stilles i stedet vilkår om, at der skal foreligge dokumentation for den oplyste effekt samt driftsvejledning for opnåelse af den effekt på lugt og ammoniakemission, inden der sættes dyr i stalden. Anlægget skal desuden være etableret inden der sættes dyr i stalden. Anlægget skal desuden være i fuld drift senest 3 måneder efter der er sat dyr i stalde.

Egenkontrol og dokumentation i forhold til luftvaskeanlægget fremgår af kapitel 8.

Vilkår

- I den nye stald skal der etableres et biologisk luftvaskeanlæg efter principperne i Miljøstyrelsens teknologiblad om biologisk luftvaskeanlæg til svin. Anlægget skal have en dokumenteret luftreducerende effekt på mindst 60 % og en ammoniakreducerende effekt på mindst 45 %.
- Inden der indsættes dyr i den nye stald skal luftvaskeanlægget være etableret, og der skal der foreligge dokumentation samt driftsvejledning for opnåelse af den ansøgte reduktion af lugt og ammoniakemission.
- Luftvaskeanlægget skal være i fuld drift senest 3 måneder efter, der er indsat dyr i stalden.
- Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
- Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
- Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 15 mS/cm i bundkar ved filter 2.
- Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 70 pascal (Pa).
- Luftrensningsanlægget skal være i drift og vedligeholdes i overensstemmelse med

producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

- Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- Lolland Kommune skal underrettes, såfremt luftrenseanlægget er ude af drift i en periode på mere end 8 dage.

4.5 ENERGIFORBRUG

Ansøger har oplyst følgende angående energiforbrug:

Ressource	FØR	EFTER	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning eller indretning)
Elforbrug i normtal	240.000 kWh.	462.000 kWh	
Luftrensning	0 kWh	231.000 kWh	
Fyringsolie til stald	15.000 liter.	1.000 l	Olietank (2.500 l) står ved udleveringsparti
Dieselolie til traktorer Oplyst af ansøger	50.000 l	50.000 l	Dieseltank (4.000 l) står i maskinhuset.

Tabel 4.5.1 Ansøgers oplysninger om energiforbrug, der er tale om ca. tal.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT, når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, (udskiftningen vil foregå efterhånden som elpærerne springer) eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol, og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

- Ventilationssystemer er optimeret og dimensioneret og reguleret efter den aktuelle belægning.

- De enkelte staldafsnit udtørres med varmeblæser efter vask, inden der indsættes nye grise.

På den måde undgås det at ventilere unødigt, samtidig med at det undgås, at temperaturen i stalden er for lav og luftfugtigheden er for høj, når der indsættes grise, idet dette kan medføre unødigt svineri i stalden. Der anvendes højtryksrensere ved vask af stalde. Høj renlighed giver bedre sundhed i stalden, og tørre stalde holder ammoniakemissionen fra stalden lav.

- Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer.

- Der sørges for, at unødigt belysning og andet energispild undgås.

- Hvor det er muligt, er der opsat lavenergi lysstofrør/elpærer.

- Udendørs belysning benyttes kun i nødvendigt omfang.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Ansøger har desuden oplyst, at luftrensningsanlægget bruger ca. 50 % af det strømforbrug, som ellers vil være på ejendommen uden luftrensning.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune finder umiddelbart, at det økonomiske incitament er tilstrækkelig if. besparelse på energiforbruget på ejendommen til, at energiforbruget er på så lavt niveau, som det er muligt.

BAT i forhold til energiforbrug fremgår af afsnit 7.3.

Egenkontrol og dokumentation i forhold til energiforbrug fremgår af kapitel 8.

Vilkår

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er behov for at stille vilkår i relation til energiforbrug.

4.6 VANDFORBRUG

Ansøger har oplyst følgende angående vandforbrug:

	FØR	EFTER
Drikkevand*	5.500 m ³	21.000 m ³
Drikkevandsspild*	320 m ³	1.680 m ³
Vaskevand (stalde)*	160 m ³	840 m ³
Staldtoilet mv.	170 m ³	170 m ³
Luftvaskeanlægget	0 m ³	2.920 m ³
Vaskevand (maskiner)	0 m ³	20 m ³
Markvanding	0 m ³	0 m ³
Samlet vandforbrug normalt	Ca. 6.150 m³	Ca. 26.640 m³

Tabel 4.6.1 Ansøgers oplysninger om vandforbrug, der er tale om ca. tal.

*Håndbog i svinehold 2014

I dag får ejendommen kun vand fra egen vandforsyning (se kort 3.1.3 for placering). Det forventes, at behovet for drikkevand til de nye stalde vil kunne opfyldes af den eksisterende vandforsyning suppleret med almen vandforsyning.

Ifølge BREF der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT, når der er anvendes højtryksrensning til vask af stalde, og når drikkenipler er placeret over trug.

- Der foretages højtryksvask af stalde mellem hvert hold af grise.
- Drikkenipler placeres over fodertrug, så spild undgås.
- Stalde sættes i blød inden vask, hvilket nedsætter forbruget af vand.
- Drikkevandsnipler mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt.
- Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at undgå eventuelt ødelagte vandrør.

Vand til luftvaskeanlægget beregnes således:

$$21.000 / 4 \times 250 \text{ l/stiplads} / 1000 = 1.313 \text{ m}^3.$$

$$21.000 / 6,58 \times 90 \text{ l/stiplads} / 1000 = 291 \text{ m}^3.$$

$$19.000 / 4 \times 250 \text{ l/stiplads} / 1000 = 1.188 \text{ m}^3.$$

$$2.000 / 4 \times 250 \text{ l/stiplads} / 1000 = 125 \text{ m}^3.$$

I alt 2.920 m³.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Ved fortsat anvendelse af den eksisterende vandindvinding på ejendommen kræves en vandindvindingstilladelse. Sådant en tilladelse er ikke tidligere søgt eller meddelt. Det skyldes sandsynligvis, at indvindingen er af ældre dato, samt at det oprindelige forbrug til beboelse og husdyr var begrænset.

Gives det indvindingstilladelse til fortsat brug af egen vandindvinding, skal der monteres en vandmåler på vandindvindingen, således at forbruget kan følges og den årlige mængde indvunden vand kan rapporteres til Lolland Kommune jf. indvindingstilladelsen.

Lolland Kommune vil stille vilkår om, at vandmåleren på egen vandindvinding skal aflæses hver måned. Vilkåret fremgår af kapitel 8 om egenkontrol.

Angående vandforsyning eller supplerende –forsyning fra alment vandværk skal ansøger selv kontakte de relevante vandværker. Både Stokkemarke og Vesterborg vandværk er aktuelt, da ejendommen ligger hen over forsyningsgrænsen mellem de 2 vandværker. Desuden har Vesterborg Vandværk begrænset mulighed for at forsyne Hvidkilde med drikkevand pga vandværkets kapacitet.

Lolland Kommune finder, at det økonomiske incitament er tilstrækkelig if. besparelse på vandforbruget på ejendommen til, at vandforbruget er på så lavt niveau, som det er muligt. Forbruget af vand bør dog holdes under observation med henblik på minimering af forbruget og lokaliserer evt. spild af vand.

BAT i forhold til vandforbrug fremgår af afsnit 7.4.

Egenkontrol og dokumentation i forhold til vandforbrug fremgår af kapitel 8.

Vilkår

- Skal ejendommens egen vandindvinding fortsat bruges, skal der monteres en vandmåler på vandindvindingen.

4.7 SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND

Ansøger oplyser følgende angående spildevand og regnvand:

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild i alt ca. 2.500 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Vand fra luftvaskeanlægget ledes også til gyllebeholder. Mængden er ca. 75 % af den mængde vand, som tilføres luftvaskeanlægget.

Spilde- og overfladevand	Før	Efter	Afledes til
Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde	320 m ³	1.680 m ³	Gyllebeholder
Luftvaskeanlægget	0 m ³	??? m ³	Gyllebeholder
Regnvand på tage	7.000 m ³	15.000 m ³	Markdræn

Tabel 4.7.1 Mængde og afledning af spildevand og overfladevand fra Hvidkilde

Tag- og overfladevand ledes til det rørlagte vandløb nord for ejendommen.

Der etableres en vaskeplads ved den eksisterende maskinhal. Vaskevand ledes til gyllebeholder eller over olieudskillere til dræn efter gældende lovgivning.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Hvidkilde ligger i oplandet til vandløbet 29_0 Højreby. Vandløbet er rørlagt på hovedparten af strækningen mellem Tasken Skov, hvor det har sit udspring, og til det mod vest løber i det åbne vandløb 16 L. 16 L afleder til Vesterborg Sø.

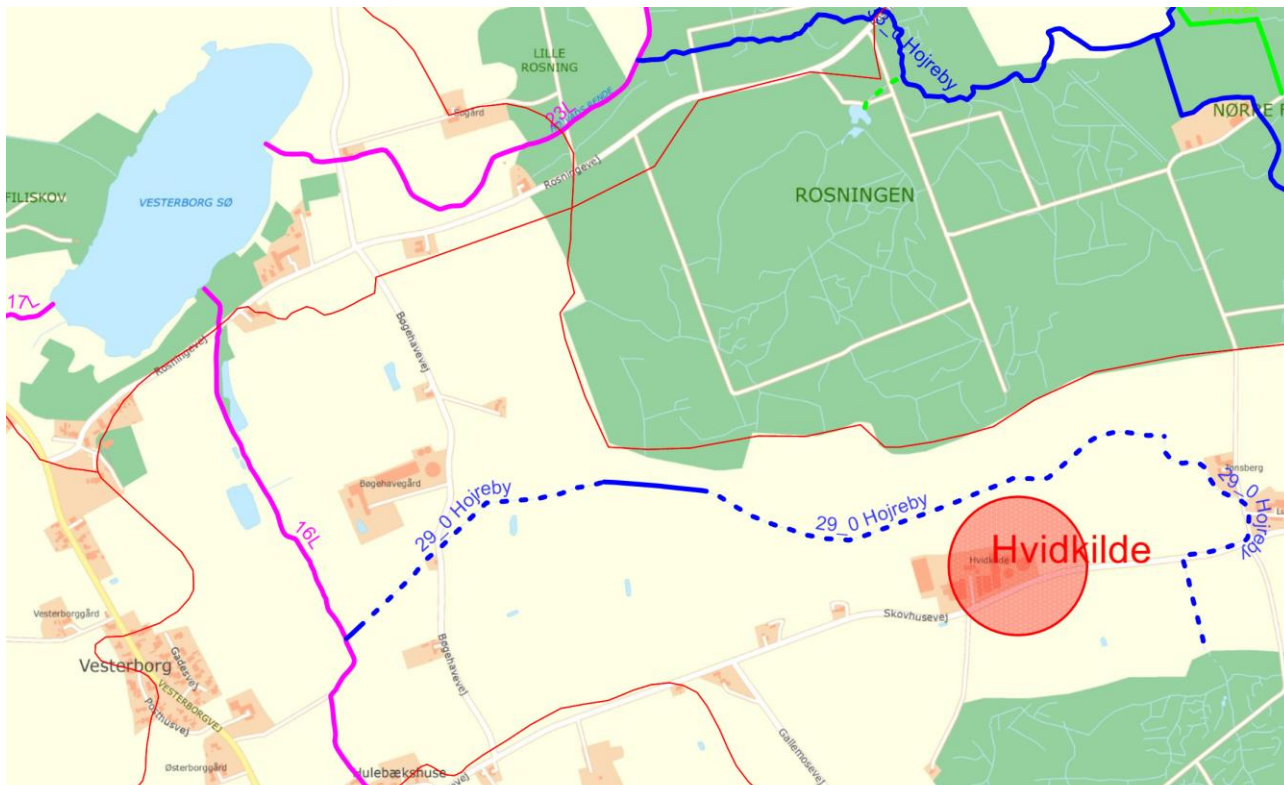
Ansøger ønsker, at aflede mere end dobbelt så meget overflade- og tagvand, som der afledes nu, gennem eksisterende dræn til det rørlagte vandløb.

Sker der ændringer i de nuværende dræns dimensionering som følge af den større mængde overflade- og tagvand, som skal afledes efter de nye bygninger er opført, kræver det et særskilt tilladelse fra Lolland Kommune.

Ansøger oplyser, at der ikke er behov for ændringer i drænsystemet med henblik på at aflede mere overflade- og tagvand fra Hvidkilde. Den oplysning har Lolland Kommune ingen bemærkninger til.

§ 12 miljøgodkendelse, Hvidkilde, Skovhusevej 7, 4953 Vesterborg, godkendt den 12. juli 2016

Af fremsendt drænkort over placering af dræn på ansøgningstidspunktet fremgår det, at der ligger en del dræn, der hvor den nye stald og gyllebeholdere ligger. Det forudsættes, at disse dræn læges om eller sløjfes i forbindelse med byggeriet af stald og gyllebeholdere. Der indsættes dog vilkår om forholdet.



Kort 4.7.2 Hvidkilde i forhold til det rørlagte vandløb 29 0 Højreby, hvor ejendommens tag- og overfladevand ledes til

Ansøger har været inde i overvejelser om, overflade- og vaskevand kunne anvendes til forsyning af luftvaskeanlægget med vand. Ansøger gik dog bort fra den idé, da luftvaskeanlægget jf. producenten kræver rent drikkevand for at virke optimalt.

Vurdering af kapacitet til opbevaring af vaskevand m.v. fra stalde og vand fra luftrenseanlægget fremgår af afsnit 5.2.

Vilkår

- Overfladevand og tagvand fra eksisterende anlæg og nye anlæg skal ledes til rørlagt vandløb nord for ejendommen gennem eksisterende dræn. Drænets dimensionering må ikke øges uden særskilt godkendelse.
- Vand fra vaskeplads skal ledes til gyllebeholder eller over olieudskiller til eksisterende dræn.
- Eksisterende dræn omlægges eller sløjfes i forbindelse med byggeri af stald og gyllebeholdere, således at afstandskrav på 15 m overholdes.

4.8 AFFALD OG DØDE DYR

Ansøger oplyser følgende angående affald:

Døde dyr

Der er normalt en dødelighed på ca. 2-5 %, hvilket svarer til 840-1.260 døde grise/år.

Døde dyr opbevares på fast areal med kadaverkap. Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis ikke det er op til weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være inden for en normal arbejdsdag

Placering af døde dyr fremgår på vedlagte situationsplan (se kort 2.1.2 – øst for den nye stald ud til Skovhusevej).

Der opbevares desuden døde dyr fra ansøgers anden nærliggende ejendom med svineavl.

Andet affald

Type	Nu drift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Papir, pap, EAK kode 15 01 01, Plastik EAK kode 02 01 04	200 kg pap. 200 kg plast.	600 kg pap. 600 kg plast.	Indendørs	Kommunal affaldsordning
Tomme spraydåser EAK kode 16 05 04	200 stk.	500 stk.	Indendørs	Kommunal affaldsordning
Jern/metal EAK kode 02 01 10	600 kg	1.500 kg	Indendørs	Kommunal affaldsordning

Tabel 4.8.1 Fast affald – oplysning fra ansøger

Type	Nu drift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Emballage fra sprøjtemidler EAK kode 0020108	0 kg	0 kg		
Sprøjtemiddelrester EAK kode 20 01 19	0 l	0 l		
Spildolie EAK kode 20 01 26	100 l	100 l		
Veterinært affald (kanyler, tomme medicin flasker) EAK kode 18 01 03	50 glas flasker. 50 plast flasker. 5 kg. kanyleaffald	250 glas flasker. 250 plast flasker. 10 kg. kanyleaffald	Indendørs	Kommunal affaldsordning/ dyrlæge

Tabel 4.8.2 Miljøfarligt affald – oplysning fra ansøger

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune finder det tilstrækkeligt, at gældende lovgivning og Lolland Kommunes affaldsregulativer om opbevaring, håndtering og aflevering af affald overholdes.

Bortskaffelse af spildolie oplyser ansøger ikke særskilt noget om, men her forventer Lolland Kommune at Lolland Kommunes regulativ for området efterkommes.

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til de øvrige oplysninger fra ansøger.

Lolland Kommunes affaldsregulativ omhandler ikke døde dyr. Her finder Lolland Kommune det væsentligt, at døde dyr normalt er på ejendommen i maksimalt 4 dage. Desuden bør pladsen, hvor kadaver opbevares og kadaverkappen holdes rene, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Egenkontrol og dokumentation i forhold til affald fremgår af kapitel 8.

Vilkår

- Kadaver må maksimalt ligge 4 døgn på ejendommen, såfremt der ikke sker køling af kadaverne.
- Store kadaver skal opbevares på fast plads under kadaverkappe, mens mindre kadaver skal opbevares i lukket container
- Kadaverplads og -kappe samt container til kadaver skal renholdes, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

4.9 OLIEOPLAG

Der er på godkendelsestidspunktet registreret 3 godkendte tanke på Hvidkilde.

- I maskinhuset er der en 4.000 l overjordisk dieselolietank. Tanken er fra 2008 og har G.nr. 50-5023 og nr. 30904.
- Ved udleveringsrampen ved eksisterende stald er der en 2.500 l overjordisk fyringsolietank. Tanken er fra 2004 og har G.nr. 55-5820 og nr. 25H00033-U.
- En udendørs overjordisk fyringsolietank, som formentlig er til brug til – og står ved stuehuset. Tanken er på 1.200 l. Tanken er fra 2008 og har G.nr. 50-5323 og nr. 34481.

Ansøger oplyser, at spildolie opbevares i tønder i maskinhuset.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune finder gældende regler om opbevaring af olieprodukter for tilstrækkelige.

Vilkår

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er behov for at stille vilkår i relation til råvare og hjælpestoffer.

4.10 PESTICIDER, KEMIKALIER OG MEDICIN

Ansøger oplyser følgende angående pesticider, medicin og kemikalier:

Markdriften foregår med maskiner fra Hvidkilde. Pesticider opbevares i aflåst kemirum. Rester af sprøjtemidler udsprøjtes i marken. Tom rengjort emballage afhændes med dagrenovation eller afleveres på genbrugspladsen.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Der er ingen arealer i denne godkendelse. Ejendommen har dog driftsfællesskab med ejeres anden ejendom, hvor der er søgt en godkendelse efter Husdyrgodkendelsesloven § 12. Den ansøgning omfatter markarealer. Det er dog alligevel lovligt, at der sker markarbejde fra Hvidkilde, selvom arealerne er omfattet af en anden ejendoms godkendelse.

Lolland Kommune finder gældende lovgivning eller producenternes anvisninger for tilstrækkelig angående opbevaring af pesticider, medicin og kemikalier.

Vilkår

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er behov for at sætte vilkår i relation til kemikalier og pesticider.

4.11 DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD

Ansøger oplyser følgende angående driftsforstyrrelser og uheld

Beskrivelse af risici

- Uheld med gylleudslip.
- Der vil kunne forekomme strømsvigt i staldanlæggene.
- Der vil kunne forekomme fejl i foderblandingerne.
- Uheld med olie/kemikalier

Beskrivelse af mulige uheld

- Lækage på pumperør
- Spild ved overpumpning fra tank til gyllevogn
- Gyllevognen vælter
- Strømsvigt slukker ventilation.

Beskrivelse af risikominimering

- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.
- Gyllebeholder tømmes ca. 1 gang årligt og tjekkes for revner mv.
- Der udføres 10 års gyllebeholder kontrol.
- Ved strømsvigt er der etableret nødopluk i alle staldafsnittene, og der er automatisk opkald til flere mobiltelefoner.
- Der udarbejdes 1 gang årligt foderplan, for optimering af effektivitet og miljø.

§ 12 miljøgodkendelse, Hvidkilde, Skovhusevej 7, 4953 Vesterborg, godkendt den 12. juli 2016

- Olietank er godkendt og kontrolleres jævnligt, og der er lås på tanken.
- Medicin opbevares i aflåst rum
- Der skal udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen, og denne skal følges.
- Ved uheld med gylle eller olie-/kemikalier kontaktes den lokale miljøvagt og der vælges de bedste oprydnings-/forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko for forurening bliver mindst mulige (f.eks. opdæmning med halmballer, jord el. lign.).
- Alle medarbejdere er udstyret med en mobiltelefon. Ved et evt. uheld, der kan have miljømæssige konsekvenser, kontaktes kommunens miljøvagt, eller der ringes 112.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

- Ved et gylleudslip kan der ske forurening til vandmiljøet.
- Ved et strømsvigt vil den mekaniske ventilation slukkes. Umiddelbart kan det give øget lugt og ammoniakfordampning fra staldene. I sidste ende kan det medføre at grisene dør af varmemstress.
- Fejl i foderblandinger vil kunne give overdoseringer af næringsstoffer til gene for både dyr og miljø.
- Uheld med olie og kemikalier vil kunne forurene miljøet.

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan. Planen beskriver, hvordan ejer og medarbejdere skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer som eksempelvis brand, udslip af gylle og strømafbrydelser. Beredskabsplanen indgår i denne godkendelse som bilag 2.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Det er Lolland Kommunes vurdering, at opbevaring og håndtering af gylle udgør den største risici på ejendommen. Af andre risici er svigtende ventilation, der kan udløse massedød i besætningen, samt risici ved opbevaring og håndtering af olieprodukter.

På baggrund af ansøgers beskrivelse af tiltag ved driftsforstyrrelser og uheld er det Lolland Kommunes vurdering, at ansøger har overvejet forskellige scenarier og er på forkant med farlige situationer, som kan opstå.

Lolland finder den i fremsendte beredskabsplan tilstrækkelig og vil fastholde ansøger på, at beredskabsplanen vurderes mindst én gang årligt og i den forbindelse evt. opdateres. Medarbejdere på Hvidkilde skal desuden være bekendt med beredskabsplanen.

Egenkontrol og dokumentation i forhold til driftsforstyrrelser og uheld fremgår af kapitel 8.

Vilkår

- Der skal til stadighed forefindes et let tilgængeligt eksemplar af beredskabsplan på bedriften.
- Beredskabsplanen skal af den ansvarlige for driften årligt vurderes og evt. opdateres. Seneste vurdering og evt. opdatering skal fremgå af planen.
- Samtlige ansatte på bedriften skal være bekendt med beredskabsplanen og dens indhold, samt vide, hvor den er tilgængelig.

5 GØDNINGSPRODUKTION

I dette kapitel beskrives og vurderes den husdyrgødning, der produceres på ejendommen og evt. afsættes og modtages til anden side, og om muligheden for modtagelse af større mængder husdyrgødning. Husdyrgødningens opbevaring, håndtering og evt. tekniske forarbejdning indgår også heri.

5.1 GØDNINGSTYPER

På ejendommen er alle svinestalde med gyllesystemer, således der kun forefindes flydende husdyrgødning på ejendommen. Evt. halm som rodemateriale til svinene afsættes til gyllekanalerne. Alt vand fra rengøring af stalde samt drikkevandsspild ledes også til gyllebeholder. Mængderne er med ved beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Derudover kommer der rens vand fra det biologiske luftvaskeanlæg i forbindelse med den nye stald.

Der opbevares og anvendes ud over halmaske på ejendommen ellers ikke affaldsprodukter til jordbrugsformål som f.eks. spildevandsslam. Halmaske modtages og anvendes jf. aftale med halmvarmeværk og i henhold til gældende bestemmelser.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til gødningstype.

Vilkår

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er behov for at stille vilkår i relation til gødningstype.

5.2 OPBEVARING - OG HÅNDBETING AF HUSDYRGØDNING

Ansøger oplyser følgende angående opbevaring af husdyrgødning

Der vil anvendes følgende bedste tilgængelig opbevaringsteknik på ejendommen:

Gyllebeholdere efterlever kravene i BREF-dokumentet. Dvs. at beholdere er faste tanke, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bunde er tætte og korrosionsbeskyttede. Tanke tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Opbevaring af svinegylle i gylletank, opfattes som BAT. Der er fastsat en lang række lovregulerede forhold der er med til at sikre lav ammoniakfordampning, og sikre lækager. Disse regler indebærer bl.a. 10 årig beholderkontrol. Der er naturligt flydelag på beholderne, og der føres logbog i henhold til gældende regler.

Gyllebeholder	Rumfang m ³	Diameter- Højde	Overdækning	Opført år
Ny gyllebeholder	5.000	5 meter, heraf 2-3 m over jorden Diameter 32 m.	Nej	Ny
Ny gyllebeholder	5.000	5 meter, heraf 2-3 m over jorden Diameter 32 m.	Nej	Ny

§ 12 miljøgodkendelse, Hvidkilde, Skovhusevej 7, 4953 Vesterborg, godkendt den 12. juli 2016

Ny gyllebeholder	5.000	5 meter, heraf 2-3 m over jorden Diameter 32 m.	Nej	Ny
Ny gyllebeholder (østlige)	5.000	4 meter, heraf 2-3 m over jorden Diameter 32 m.	Ja	Ny
Gyllekanaler	2.400		Nej	
I alt	22.500 m³			

Tabel 5.2.1 Ansøgers oplysninger om de nye gyllebeholdere

Dyretype	Antal	m ³ pr. dyr	Korrektion	I alt
Slagtesvin/polte (20-114 kg)	21.000	0,54	1,22	13.835
Slagtesvin/polte (50-95 kg)	19.000	0,54	0,62	6.361
Slagtesvin/polte (20-50 kg)	21.000	0,54	0,27	3.062
Slagtesvin/polte (50-114 kg)	2.000	0,54	0,95	1.026
I alt				24.284

Tabel 5.2.2 Ansøges oplysninger om gødningsproduktion - Normtallene er korrigeret for afvigende vægtinterval for polte og smågrise (samme korrektion som brugt under BAT afsnittet). Tallene er inklusiv normalt vandforbrug til vask af stald og normalt drikkevandsspild.

Ansøger har oplyst, at vand fra luftvaskeanlægget, der efter anvendelsen i anlægget skal opbevares i gyllebeholderne, udgør 85 % af den mængde vand, som tilføres luftvaskeanlægget. Det betyder, at der årligt ledes 2.920 m³ vand fra luftvaskeanlægget til gyllebeholderne, da luftvaskeanlægget årligt tilføres 2.485 m³ vand.

Lagerandel flydende i pct.

Ny gyllebeholder 1 på 5.000 m³ – 25 % af gyllen.

Ny gyllebeholder 1 på 5.000 m³ – 25 % af gyllen.

Ny gyllebeholder 1 på 5.000 m³ – 25 % af gyllen.

Ny gyllebeholder 1 på 5.000 m³ – 25 % af gyllen.

Der er i alt opbevaringskapacitet til 21.000 i gyllebeholderne og gyllekanaler svarende til 10,4 mdr. Dertil kommer diverse forbeholdere.

De 3 eksisterende gyllebeholdere på ejendommen rives ned i forbindelse med, at den nye stald og foderladen bygges (se kort 2.1.2).

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

I datasystemet GeoEnviron har Lolland Kommune beregnet gylleproduktionen på Hvidkilde til årligt 23.392 m³ inklusiv vaskevand fra staldene og inklusiv drikkevandsspild. Herudover er der vaskevand fra det biologiske luftvaskeanlæg, hvor der årligt tilføres gyllesystemet 2.482 m³ vand. Der er derfor årligt 26.766 m³ gylle, vaskevand m.v., som skal opbevares i ejendommens opbevaringsanlæg.

Det giver en opbevaringskapacitet til gylle m.v. på ejendommen på 10,1 måneder. Det er Lolland Kommunes vurdering, at der er tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af ejendommens gylleproduktion. 10 måneders kapacitet vurderes at være tilstrækkeligt, da aftager af gyllen kan køre gylle ud på efterafgrøder om efteråret.

Den østligste af de 4 nye gyllebeholdere kommer til at ligge mindre end 300 m fra nærmeste nabobeboelse. Det betyder jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen⁹ § 20, stk. 3, at beholderen

⁹ Bekendtgørelse nr. 1318 af 20. november 2015 om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning m.v.

§ 12 miljøgodkendelse, Hvidkilde, Skovhusevej 7, 4953 Vesterborg, godkendt den 12. juli 2016

skal overdækkes med en fast overdækning. Det har ansøger medtaget i den elektroniske ansøgning, da det bl.a. har indflydelse på ammoniakemission fra ejendommen.

Alle 4 beholdere ligger desuden mere end 100 m fra vandhuller beskyttet af naturbeskyttelsesloven § 3 og mere end 100 m fra åbne vandløbsstrækninger. De ligger desuden ikke i risikoområder. Der er derfor ikke krav om alarmer på beholderne eller krav om terrænregulering eller barrierer.

Beholderne skal jf. gældende lovgivning kontrolleres mindst hvert 10. år af en autoriseret kontrollant.

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der skal stilles vilkår om mindst 10 måneders opbevaringskapacitet til opbevaring af gyllen, som produceres på ejendommen. Det skyldes at jorderne på Lolland er meget tunge, hvilket betyder, at gyllen ofte først kan køres ud på landbrugsarealerne efter den 1. april.

Det er desuden Lolland Kommunes vurdering, at det skal sikres, at der ikke kan ske spild til jord ved håndtering af gyllen på ejendommen.

Vilkår

- Der skal til stadighed være en kapacitet på mindst 10 måneder til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle m.v.
- Den østligste gyllebeholder skal være overdækket.
- Påfyldning af gyllevogne eller montering af slangeudlæg skal forgå på en støbt plads, hvor evt. spild kan opsamles eller ledes til gyllebeholder via pumpebrønd, eller påfyldningen af vognene skal ske med maskiner, hvor spild ikke er muligt, eller slangeudlæg skal ske, så spild ikke er muligt.

5.3 ANVENDELSE AF HUSDYRGØDNING

Al gylle m.v., der opbevares i gyllebeholderne på Hvidkilde, afsættes til andre ejendomme.

I den elektroniske ansøgning er det beregnet, at gyllen fra de i alt 1.145 dyreenheder svin indeholder 114.291 kg kvælstof (N) og 28.104 kg fosfor (P).

Inden denne godkendelse er givet, er der ansøgt om en godkendelse efter Husdyrgodkendelsesloven § 16 om at aftage hovedparten af gyllen fra Hvidkilde.

En mindre del afsættes til en anden ejendom, hvor gyllen er omfattet af denne ejendoms godkendelse efter Husdyrgodkendelseslovens § 12.

Gylle fra ejendommen må kun anvendes på markarealer, som er tilladt eller godkendt efter Husdyrgodkendelsesloven § 10, § 11, § 12 eller § 16, eller som er i nitrat- og fosforklasse 0.

Ansøger har oplyst, at gylle afhentes fra ejendommen med traktor med gyllevogn, der kan indeholde op til 25 tons. Det betyder at der bliver ca. 1.000 gylletransporter om året fra ejendommen. Transporterne vil ske i foråret og i efteråret i tidsrummet kl. 6 til kl. 22.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til den producerede – og afsatte mængde gylle og næringsstofferne i den. Der skal dog på ejendommen altid forefindes skriftlige aftaler, som ligger til grund for afsætning af gylle med oplysning om aftager og den afsatte mængde gylle i form af dyreenheder.

Beskrivelse af transport fremgår af afsnit 6.4.

BAT i forhold til opbevaring - og anvendelse af gylle fremgår af afsnit 7.5 og afsnit 7.6.

Egenkontrol i forhold til anvendelse af gylle fremgår af kapitel 8.

Vilkår

- Der skal på ejendommen findes skriftlige aftale/aftaler, som ligger til grund for afsætning af gylle til anden/andre ejendomme med oplysning om aftager og den afsatte mængde gylle målt i antal dyreenheder.

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUG

I dette kapitel beskrives ammoniakfordampningens betydning for naturområder, samt mulige gener som følge af lugt, transport, støj, fluer, støv og lys.

6.1 AMMONIAK OG NATUR

Generel ammoniak reduktionskrav samt ammoniakemission og BAT krav

Det generelle ammoniak reduktionskrav på 30 % fra staldene i forhold til et fastlagt referencestaldsystem er beregnet i den elektroniske ansøgning. Kravet er overholdt med yderligere 3.329 kg N/år. Det er opnået ved det valgte staldsystem med delvist spaltegulv og ved etablering af luftrensning i den nye stald. Luftvaskeanlægget har en ammoniakreduktion af ammoniak fra den nye stald på 19,6 %. Luftrensning beskrives i afsnit 4.4.

Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser desuden, at ammoniakemissionen ved udvidelse af produktionen på ejendommen stiger fra 1.947 Kg N/år til 10.492 kg N/år. En meremission på 8.545 kg N/år i forhold til nudrift.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for bl.a. ammoniakemission ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)¹⁰. Det ansøgte projekt skal som udgangspunkt overholde den vejledende emissionsgrænseværdi.

Ansøger har lavet ovenstående beregning i den elektroniske ansøgning.

Staldafsnit Dyr	Antal dyr pr. år	Max kg N/år pr. produceret dyr	Korrektion vægt	Max kg N pr. år
Eksisterende stald Svin 20-50 kg	21.000	0,36	0,27	2.070
Eksisterende stald Svin 50-114 kg	2.000	0,36	0,95	685
Ny stald Svin 20-114 kg	21.000	0,21	1,22	5.401
Ny stald Svin 50-95 kg	19.000	0,21	0,62	2.460
	Maksimalt kg N / år i alt for svinene i den nye - og i uændrede stalde i ansøgt produktion angående overholdelse af BAT			10.616
	I www.husdyrgodkendelse.dk beregnet ammoniak emission efter udvidelse af svineproduktionen			10.492

Tabel 6.1.1 – Beregnet BAT niveau for ammoniak fra det samlede staldanlæg ud fra Miljøstyrelsens vejledning (fodnote 10) – beregnet i den elektroniske ansøgning

¹⁰ Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for slagtesvin og smågrise ved gyllebaserede staldsystemer – Miljøstyrelsen maj 2011

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering angående generel ammoniak reduktionskrav samt ammoniakemission og BAT krav

Det er Lolland Kommunes vurdering, at det generelle ammoniakemissionsniveau med en reduktion på 30 % if. reference systemer, er overholdt.

Det er ligeledes Lolland Kommunes vurdering, at BAT ammoniakemissionsniveauet er overholdt for det samlede anlæg.

Ammoniak deposition fra anlægget på natur¹¹

Kvælstof påvirkningen i form af fordampet ammoniak fra selve anlægget (stalde og anlæg til husdyrgødning) skal vurderes i forhold til ammoniakfølsomme naturtyper, internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) og sårbare dyre- og plantearter (Bilag IV-arter).

Ammoniakfølsomme naturtyper

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (fodnote 5 side 16) bilag 3 om beskyttelsesniveau for ammoniak skelnes der mellem 3 kategorier ammoniakfølsom natur:

- Kategori 1 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), der er omfattet af § 7, stk. 1, pkt. 1 i husdyrgodkendelsesloven (fodnote 1, side 5).
- Kategori 2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (natura 2000), der er omfattet af § 7, stk. 1, pkt. 2 i husdyrgodkendelsesloven
- Kategori 3 natur er øvrige beskyttede¹² heder, moser og overdrev, der ikke er omfattet af kategori 1 og kategori 2 naturtyperne samt ammoniakfølsomme skove.

Kategori 1 natur

For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Ud over søer drejer det sig om Klinter eller klipper ved kysten (1230), Forstrand og begyndende klitdannelser (2110), Hvide klitter og vandremiler (2120), Kystklitter med havtorn (2160), Kystklitter med gråris (2170), Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter (8220) og Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantesamfund (8230).

Kategori 1 natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev indenfor Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal – arealinformation, idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

For kategori 1 natur gælder at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

¹¹ Kildehenvisning refererer til bilag 4

¹² Beskyttet af Naturbeskyttelsesloven § 3, stk. 2.

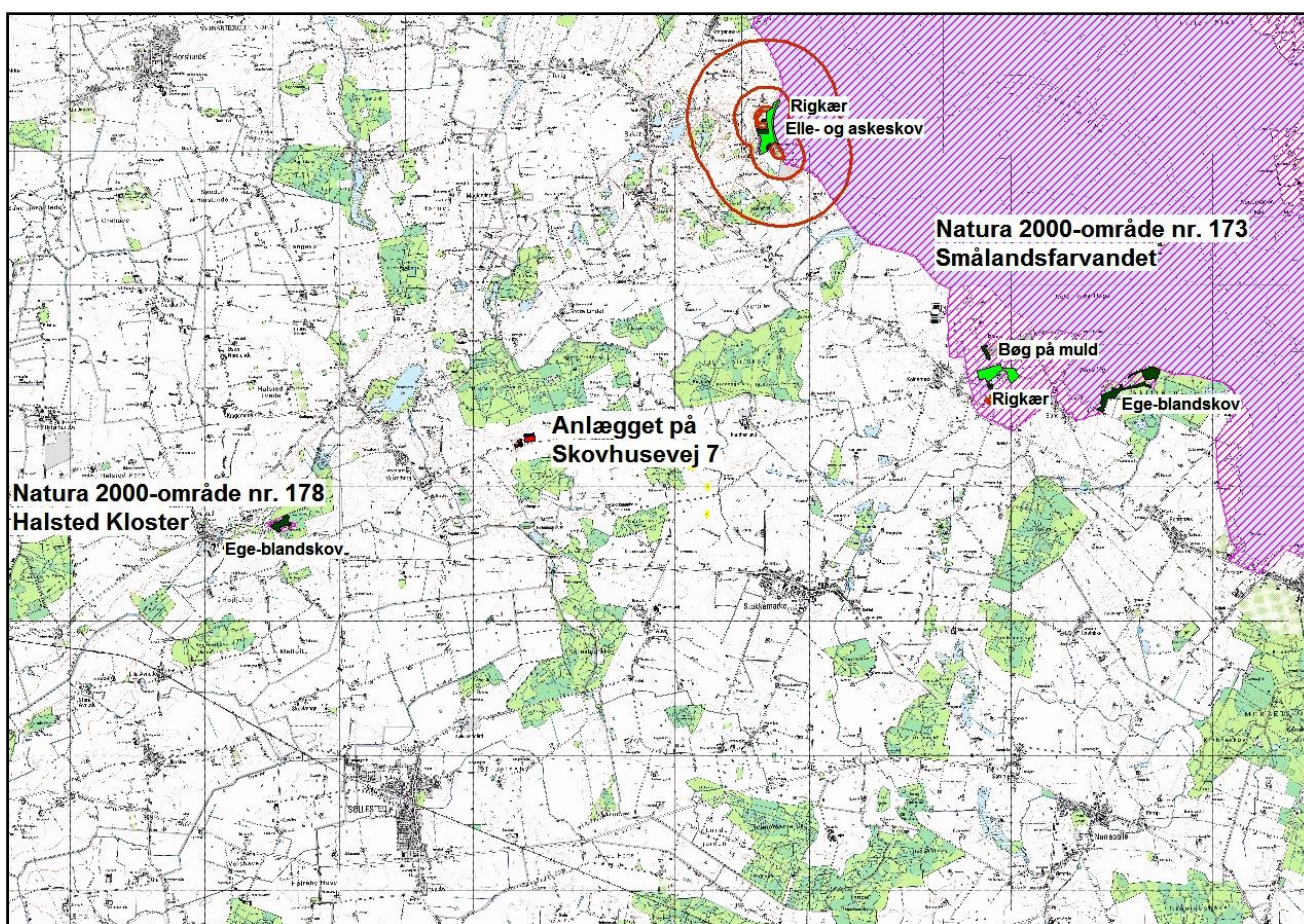
§ 12 miljøgodkendelse, Hvidkilde, Skovhusevej 7, 4953 Vesterborg, godkendt den 12. juli 2016

- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom udover ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):

- antal husdyrbrug over 15 DE indenfor 200 meter +
- antal husdyrbrug over 45 DE indenfor 200-300 meter +
- antal husdyrbrug over 75 DE indenfor 300-500 meter +
- antal husdyrbrug over 150 DE indenfor 500-1000 meter +
- antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha udover de 1000 meter.

Nærmeste kategori 1 natur fremgår af kort 6.1.2. Der er tale om skovbevoksede naturtyper i Natura 2000-område nr. 178, Halsted Kloster Dyrehave. Her er der i en afstand af godt 3½ km fra og vest for anlægget kortlagt skovhabitatnaturtypen "Egeblandskov", typekode 9160.



Kort 6.1.2. Beliggenhed af kategori 1-natur og 2-natur samt Natura 2000-områder omkring anlægget og udspretningsarealer på Skovhusevej 7, Kategori 1-natur er vist med grønt, kategori 2-natur med orange. Natura 2000-området er vist med lilla skravering.

I Natura 2000-område nr. 173, Smålandsfarvandet, er der øst for anlægget kortlagt rigkær og skovhabitatnaturtyperne "Bøg på muld" og "Egeblandskov" i en afstand af godt 6½ km. Det skal bemærkes, at strandeng (typekode 1330) ikke er kvælstoffølsom, og derfor ikke er at betragte som kategori 1-natur.

§ 12 miljøgodkendelse, Hvidkilde, Skovhusevej 7, 4953 Vesterborg, godkendt den 12. juli 2016

Totalbelastningen fra anlægget er på de nævnte kategori 1 naturområder i begge Natura 2000-områder beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2 natur

For denne kategori gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride 1,0 kg N/ha/år.

Den nærmeste kategori 2 natur er Ravnsby Bakker, som er et værdifuldt overdrev godt 5½ km nordøst for anlægget. Den totale ammoniakdeposition fra anlægget er beregnet til 0,0 kg N/ha/år på nævnte kategori 2-natur.

Kategori 3 natur

Angående kategori 3 natur er der ikke et generelt beskyttelsesniveau, som der er for kategori 1 og – 2 natur. En merdeposition på maksimalt 1 kg N/ha/år vurderes dog altid som uden betydning. Lolland Kommune skal vurderer, om en deposition på mere end 1 kg N/ha/år på en konkret lokalitet har betydning for lokaliteten.

Naturtypernes tålegrænse overfor kvælstof fremgår af tabel 6.1.3.

Naturtype	Tålegrænse, kg N/ha/år
Overdrev	10-25 (sure overdrev 10-20; kalkholdige overdrev 15-25)
Klit	10-25 (klit 10-20; fugtige klitlavninger 10-25)
Hede	10-25 (tør hede 10-20; våd hede 15-25)
Fersk eng	15-25
Strandeng	30-40
Mose og kær	5-25 (højmoser 5-10; hængesæk og tørvelavninger 10-15; fattigkær og hedemoser 10-20; kalkrige moser, væld og rigkær 15-25)

Tabel 6.1.3 Naturtypernes tålegrænse for kvælstof. Kilde "Ammoniakmanualen" /3/.

Baggrundsbelastningen med kvælstof er i Lolland Kommune i 2010 13,2 kg N/ha/år jf. data fra DMU 2012 /10.

Hvidkilde ligger i et skovrigt område, hvor der er langt til § 3-moser – kort 6.1.4. Merdepositionen er beregnet til 0,1 - 0,2 kg N/ha/år for de nærmeste kategori 3-moser.

Der i november 2015 foretaget besigtigelse af nogle af de skovområder, der ligger nær anlægget.

Rosningen er en overvejende intensivt drevet skov med et karakteristisk bryn med Avnbøg, Bøg, Eg, Navr, Slåen, Hvidtjørn mm. Den egentlige skov udgøres overvejende af bøgekulturer, og i mindre grad af nåletræskulturer. Nordøst for anlægget, dvs. i den fremherskende vindretning, findes store nåletræsbeplantninger. Den nordlige del af skoven rummer flere

§ 12 miljøgodkendelse, Hvidkilde, Skovhusevej 7, 4953 Vesterborg, godkendt den 12. juli 2016

bestande af den regionalt rødlistede plante, Håret Kartebolle /12/. Merdepositionen på det nærmest punkt i Rosningen i forhold til anlægget er 6,0 kg N/ha/år.

Tasken er en mindre skov med overvejende høje Eg og Bøg i brynene og med få buske. Bagvedliggende skov er overvejende bøgekulturer i forskellige aldre uden umiddelbar bemærkelsesværdig urtevegetation. Almindelige arter er Skovmærke, Lund-Rapgræs, Enblomstret Flitteraks, Skvalderkål og Brombær. Merdepositionen på de punkter i skovbrynet mod sydvest og sydøst er hhv. 2,5 og 2,8 kg N/ha/år.



Kort 6.1.4 Kategori 3-natur omkring anlægget på Skovhusevej 7. Moserne er angivet med grønne polygoner, skovene med deres navne. De to nærmeste vandhuller er angivet med gult. Den udregnede merdeposition i kg N/ha/år er påført for de nærmeste naturområder.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste Natura 2000 områder er som nævnt Natura 2000-område nr. 178, Halsted Kloster Dyrehave og Smålandsfarvandet og Guldborgssund med kyster, Natura 2000-område nr. 173 - kort 6.1.2 og tabel 6.1.5. De to internationale beskyttelsesområder er beliggende hhv. 3½ km vest og 6½ km øst for Hvidkilde. Udpegningsgrundlaget for arter og naturtyper for beskyttelsesområderne er gengivet i bilag 3, og områderne er beskrevet i basisanalyserne/6, 8/ og Natura 2000-planerne /7,9/.

Halsted Kloster Dyrehave udgør det lille Natura 2000-område nr. 178. Området rummer en fin gammel egeblandskov og en værdifuld bestand af den sjældne bille Eremit.

Natura 2000-område nr. 173 består overvejende af et marint areal. Landarealet udgøres af en mere eller mindre bred strimmel land langs det afgrænsede marine område. Strandenge med deres salttålede plantearter findes typisk som langstrakte bånd i kystlinjen. Bag disse, hvor kalkholdigt trykvand træder frem, optræder flere steder rigkær, og i baglandet, på morænejorden, af og til kalkoverdrev (jf. basisanalysen for Natura 2000-området /6/).

Natura 2000 område	178 Halsted Kloster Dyrehave
Habitatområde	H 152 Halsted Kloster Dyrehave
Natura 2000 område	173 Smålandsfarvandet og Guldborgsund med kyster
Habitatområde	H152 Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand
Fuglebeskyttelsesområde	F82 Bøtø Nor F83 Kyststrækningen v Hyllekrog - Rødsand F85 Smålandsfarvandet nord for Lolland F86 Guldborgsund

Tabel 6.1.5 Nærmeste Natura 2000-områder og deres inkluderede habitatområder og fuglebeskyttelsesområder

Totaldepositionen på de to Natura 2000-områder er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Sårbare dyre- og plantearter

I Danmark findes der 80 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets bilag IV som særlig strengt beskyttet i det naturlige udbredelsesområde ifølge direktivets artikel 12. I Lolland Kommune er der i nyere tid fundet 22 dyre- og plantearter, som er omfattet af bilag IV. Deres status i kommunen fremgår af bilag 5.

Beskyttelsen indebærer bl.a. forbud mod beskadigelse eller ødelæggelse af arternes levesteder og yngle- og/eller rasteområder.

Padder (kilde 13,14,23 og 24)

I den pågældende del af kommunen findes en række forskellige Bilag IV-padder: Stor vandsalamander, Springfrø, Spidssnudet frø, Løvfrø og Grønbroget tudse. De tre førstnævnte arter er stedvist almindelige i denne del af kommunen, mens Løvfrø og Springfrø er sjældne. Løvfrø har sin hovedudbredelse i den vestlige del af Lolland, og mindre end 2 km fra anlægget findes en livskraftigt bestand af Løvfrø ved godset Knuthenlund.

Springfrø og Stor Vandsalamander er som nævnte vidt udbredte i kommunen. Begge arter er knyttet til egentlige vandhuller og førstnævnte gerne til vandhuller nær skov. Springfrø raster efter yngleperioden helst i løvskov, levende hegn eller remiser med bevoksning. Stor Vandsalamander opholder sig efter yngleperioden forsat lige omkring yngle vandhullet eller 2-300 meter derfra.

Spidssnudet frø er i højere grad knyttet til oversvømmede moser og enge, hvor æggene lægges om foråret. Fourageringsarealerne efter æglægningen er gerne våde eng.

Løvfrø, der er sjælden på landsplan, foretrækker rene og lune vandhuller nær skov. Grønbroget tudse, der ligeledes på landsplan er sjælden, foretrækker fladvandede vandhuller og oversvømmelser med ringe vegetationsdække som ynglelokaliteter. Den opholder sig i øvrigt gerne nær beboelse resten af året.

Alle padder i Danmark er fredede og voksne dyr, æg eller yngel må ikke slås ihjel.

Angående Hvidkilde er der blot to vandhuller, som er beliggende indenfor ½ km afstand fra anlægget – kort 6.1.4. Det østlige af disse vandhuller er helt lysåbent og vurderes at være potentielt levested for Springfrø og Stor vandsalamander. Det vestlige er bevokset på nordsiden, men vurderes tilstrækkeligt lysåbent på sydsiden til at udgøre et potentielt levested for samme arter. Merbelastningen på de to vandhuller er hhv. 2,7 og 2,1 kg N/ha/år.

Udover ynglevandhuller er det meget sandsynligt at alle løvskove i området, bl.a. Rosningen og Tasken, fungerer som rasteområde for Springfrø og Stor vandsalamander.

Flagermus (kilde 12 og 24).

Der er ikke registeret arter af flagermus ved besigtigelserne, men mindst 5 flagermusarter er almindelige i denne del af kommunen – Vandflagermus, Brunflagermus, Sydflagermus, Troldflagermus og Dværgflagermus. Dertil kommer 4-5 arter, som er sjældne, men dog mulige at træffe i området – se bilag 5. Arterne vil være tilknyttet skove, træbevoksede vådområder, gamle træer og bygninger.

Der findes leve- eller rastemuligheder i form af gamle driftsbygninger, gamle træer i skovbrynene eller i stynede vejtræer. Flere arter kan ligeledes yngle i menneskeboliger. Brynene af små skove ved gårdene og ved haver i området vurderes at være rige på insekter og rastemuligheder og dermed at være udmærkede levesteder for Flagermus.

Øvrige bilag IV-arter, rødlistede eller fredede arter.

Det er ikke registreret og det er næppe sandsynligt, at der i det område, der kan blive påvirket af forøget emission af ammoniak fra stald og lager findes andre bilag IV-arter eller beskyttelseskrævende arter end de nævnte.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering angående ammoniak deposition fra anlægget på natur

Ammoniakfølsomme naturtyper

Kategori 1- og 2 natur

Nærmeste kategori 1-natur er beliggende 3½ km fra anlægget på Hvidkilde. Totalbelastningen udregnet til 0,0 kg N/ha/år.

For kategori 2-natur er afstanden ca. 5½ km mellem naturområdet, Ravnsby Bakker, og anlægget, og der er ligeledes ikke nogen målbar totaldeposition.

Kommunen vurderer, at den ansøgte produktion på Hvidkilde ikke påvirker disse naturtyper, da afskæringskriterierne for disse naturkategorier er overholdt.

Kategori 3 natur

Moser

Nærmeste kategori 3-moser er gennem projektet udsat for en merbelastning på 0,1-0,2 kg N/ha/år. Denne værdi ligger under beskyttelseskriteriet på 1 kg N/ha/år, og Lolland Kommune vurderer derfor, at projektet ikke påvirker kategori 3-moser væsentligt negativt.

Skove

Når et område er kategoriseret som et ammoniakfølsomt område (heder, moser og overdrev og ammoniakfølsom skov), skal kommunen endvidere inddrage alle følgende fire kriterier i vurderingen af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition:

- Det aktuelle naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt, om det aktuelle ammoniakfølsomme naturområde er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifuldt kulturmiljø samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser,
- om det aktuelle område er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats,
- det aktuelle naturområdes naturkvalitet og
- kvælstofbidrag til området fra andre kilder (f.eks. markbidrag), herunder, for så vidt angår skove, om de gødskes.

De nærliggende skove, Rosningen og Tasken, rummer partier med habitatnaturtypen "Bøgeskov på muld" hvor tålegrænsen som nævnt er 10-20 kg N/ha/år. Dette indebærer, at den nedre tålegrænse alene i kraft af baggrundsbelastningen på 13,2 kg N/ha/år er overskredet.

Rosningen modtager en merbelastning fra anlægget på 6 kg N/ha/år på nærmeste skovbryn, og Tasken modtager en merbelastning på 2,1-2,3 kg N/ha/år på de nærmeste skovbryn. Merbelastningen længere i skovene er lavere end på brynene. Skovene rummer ikke en nævneværdig epifytflora (af mosser eller laver), hvilket kunne have været et argument for at den nedre tålegrænse for habitatnaturtypen var den mest korrekte at anvende. Med nævnte merbelastninger sker der ikke overskridelse af naturtypens øvre tålegrænse.

Jordbunden vurderes at være middel - rig muldbund. Urtelaget er varieret og rigt, men vurderes ligeledes ikke at rumme arter, der er udpræget kvælstoffølsomme. Det er den samlede vurdering, at begge skov er karakteristiske, men ikke unikke, som levested for et varieret plante- og dyreliv for denne del af Lolland.

Det er Lolland Kommunes samlede vurdering, at begge de nærliggende skove, Rosningen og Tasken, er ammoniakfølsomme, men at de derudover ikke opfylder nogen af ovenstående

kriterier (fredning, planer, kommunal udpegnings mm). Der stilles derfor ikke vilkår om yderlig ammoniakreduktion i forhold til de 2 skove.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Afstanden mellem Hvidkilde og naturtyper og arter på udpegningsgrundlagene for nærmeste Natura 2000-områder er 3½ eller 6½ km (hhv. område 178 og 173). Totalbelastningen på de internationale beskyttelsesområder udgør 0,0 kg N.

Samlet vurderes det derfor, at bevaringsstatus for arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne 173 og 178 ikke vil blive negativt påvirket, og dermed at det ansøgte projekt hverken alene eller sammen med andre planer og projekter i området vil påvirke udpegningsgrundlagene væsentligt.

Samtidigt vurderes det, at det udvidede dyrehold på Hvidkilde ikke kræver, at der udarbejdes en egentlig konsekvensvurdering jfr. § 7 i Habitatdirektivbekendtgørelsen. Begrundelsen for denne vurdering er, at hverken naturtyper eller arter på udpegningsgrundlagene vurderes at ville blive påvirket.

Bilag IV-arter

Af Danmarks Miljøundersøgelser er det vurderet, at der skal en merdeposition på mere end 1 kg N/ha/år /16,19/ til, for at man over tid med stor sandsynlighed kan registrere en ændring af naturområderne; i dette tilfælde af vandhullerne som er levesteder for Bilag IV-padderne.

Der er foretaget beregninger af merdeposition på enkelte af de nærliggende vandhuller og skovområder.

Det er alene skovområderne Rosningen og Tasken, der som sandsynlige rasteområder for Bilag IV-padder modtager en merdeposition fra anlægget > 1 kg N/ha/år. Da det imidlertid er Lolland kommunes vurdering, at skovene ikke påvirkes væsentligt negativt, vurderes det, at projektet kan gennemføres uden væsentlig negativ påvirkning af rasteområder for Bilag IV-padder.

Hvad angår potentielle ynglebiotoper for Bilag IV-padder, vil de to omhandlede vandhuller nærmest Hvidkilde modtage en merbelastning > 2 kg N/ha/år. En sådan belastning vurderes over tid at kunne ændre vandhullerne som levested for padder ved at bidrage til hurtigere tilgroning af især vandhullens bredarealer. Lolland Kommune vil stille vilkår til sikring af levestederne som ynglebiotoper.

Hvad angår flagermus er det kommunens vurdering, at de bygningsmæssige ændringer, der skal foretages – (opførelse af ny svinestald, foderlade, 4 nye gyllebeholdere og kornsiloer samt nedrivning af 3 gyllebeholdere), ikke påvirker flagermus.

Samlet vurdering

Kommunens samlede vurdering af påvirkninger fra Hvidkilde med hensyn til ammoniak er, at projektet med nedenstående vilkår om friholdelse af de sydlige brinker for træer og buske ved de 2 nærmeste vandhuller, kan gennemføres uden væsentlig negativ påvirkning af ammoniakfølsom natur, internationale naturbeskyttelsesområder og bilag IV-arter.

Vilkår

- De sydlige brinker ved vandhul A og B på kort 6.1.4 skal løbende friholdes for træer og buske.

6.2 LUGT

Ansøger oplyser følgende angående lugt

Der er inden ansøgning om udvidelse på Hvidkilde foretaget en lugtberegning af den ansøgte produktion. Lugten fra Hvidkilde i den beregning overholdt ikke umiddelbart lugtgenekriteriet i det elektroniske ansøgningssystem angående samlet bebyggelse og enkelt beliggende bolig i landzone. For at imødekomme det, indsættes der et luftrensningsanlæg i den nye stald. Det medfører, at lugten fra den nye stald reduceres med 60 %, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet til samlet bebyggelse og enkelt beliggende bolig i landzone kan overholdes.

Lugtberegning i den elektroniske ansøgning fremgår af nedenstående tabel.

Område	Andre ejendom. med > 75 DE	Ukorrigeret Geneafstand ansøgt - meter	Korrigeret geneafstand ansøgt - meter	Korrigeret geneafstand før - meter	Vægtet gennemsnits Afstand - meter	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone Stokkemarke	0	1.031	995	473	3.662	Ja
Samlet bebyggelse Skovhusevej/ Bøllesmindevej	0	802	802	203	844	Ja
Enkelt bolig Skovhusevej 5	0	417	417	146	421	Ja

Tabel 6.2.1 Lugtberegningsdata fra ansøgningen – "samlet resultat af lugtberegning". Beregningsmodel er i alle 3 beregninger "ny", da det giver det mest "konservative" resultat.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Den primære kilde til lugt fra husdyrbrug er ventilation af staldluft. Der foreligger også kun systematiske og anvendelige oplysninger til anvendelse i konkret vurdering om lugtemissionen fra staldanlæg. Vurderingen af lugt i forhold til omboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning af gylle

indgår derfor ikke i lugtberegningerne, men reguleres på anden vis – hovedsagelig gennem lovgivning om opbevaring – og udbringning af husdyrgødning.

Mange forhold kan influere på lugtemission fra et staldanlæg. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyr er det f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, afkast højde og hastighed samt styring, belægningsgrad af dyr, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem, overbrusningsanlæg samt hygiejne i stalden. Management med henblik på at sikre en veldefineret gødeadfærd er især vigtig, da lugten først og fremmest stammer fra husdyrgødningen i stalden.

Princippet for lugtberegningen er, at ansøger ud fra oplysninger om dyreart, staldsystem og maksimale staldbelægning af dyr i staldene, oplyst som samlet vægt af dyrene i den enkelte stald, beregner den nødvendige geneafstand, som er den afstand, der som minimum skal være fra kilden, før det vurderes, at genekriterierne kan overholdes. Genekriterierne er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer beboelsesområder må udsættes for, før det kan betegnes som værende "væsentlige lugtgener".

Ansøger skal derfor som led i ansøgning om miljøgodkendelse angive staldanlæggenes placering i forhold til nærmeste relevante byzonegrænse/sommerhusområde/landzoneområde udlagt til boligformål (hvis relevant) samt samlet bebyggelse og enkeltbolig.

I forbindelse med miljøgodkendelser beregnes derfor en lugtgeneafstand for enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone m.v. Lugtgeneafstanden er udtryk for den afstand, hvor man vil opleve væsentlig gene, defineret som hhv. 15, 7 og 5 lugtenheder (OU/m³) til de tre forskellige områdetyper. Der accepteres altså mere lugt ved f.eks. enkelt bolig i landzone, end der accepteres i f.eks. byzone.

Lugtgeneafstanden regnes fra centrum af et staldanlæg. Hvis en landbrugsbedrift består af flere stalde, vil centrum ikke være et fysisk punkt, som kan angives på et kort, men beregnes som en vægtet gennemsnitsafstand, hvor der tages højde for lugtudledningen fra de enkelte staldafsnit. Alle eksisterende og projekterede stalde indgår i beregningen.

Geneafstanden skal normalt beregnes efter både den nye lugtvejledning (ny lugtvejledning for husdyrbrug) og efter FMK-modellen (Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, FMK, 2. udgave maj, 2002), og beregningen baseres på følgende elementer:

- Emissionsfaktorer for forskellige dyregrupper,
- En spredningsmodel,
- Genekriterier svarende til forskellige områders lugtfølsomhed,
- Regler for hvordan øvrige forhold kan påvirke geneafstanden

Det elektroniske ansøgningssystem foretager lugtemissions - og lugtgeneberegninger både efter den nye lugtvejledning og FMK-modellen. Det resultat systemet viser ved endt beregning, er resultatet efter den beregningsmodel, der giver den længste geneafstand til omboende, så genekriterierne overholdes uanset modelvalg.

Der er i beregningen indsat en lugtreduktion på 60 % af lugt fra den nye svinestald. Det kan der, fordi der etableres et biologisk luftvaskeanlæg med en lugtreducerende effekt på 60 %. Mere om luftvaskeanlægget i afsnit 4.4.

Det skal bemærkes at angivelsen af husdyrproduktionen afviger fra den angivelse, som normalt anvendes i forbindelse med miljøvurderingen af nitrat, fosfor og dyreenheder. Dette skyldes, at lugtemissionen ikke beregnes som et gennemsnit i løbet af året, men beregnes ud fra perioder med spidsbelastning. Derfor anvendes værdierne for den maksimale belægning i ejendommens stalde.

Forudsætningen for lugtberegningen er, at der er maksimal belægning af svin i staldene.

For svinene i vægtklassen 20-50 kg er lugt beregnet ud fra en gennemsnitsvægt på 35,0 kg, for svinene i vægtklassen 50-114 kg ud fra en gennemsnitsvægt på 82,0 kg, for svinene i vægtklassen 20-114 kg en gennemsnitsvægt på 67,0 kg og for svinene i vægtklassen 50-95 kg en gennemsnitsvægt på 67,5 kg. Det betyder, at der er kontinuerligt udskiftning af svin i alle staldene. Mere om svinebesætningen og – produktionen i afsnit 4.1, hvor der er stillet vilkår om det maksimale antal - og størrelse af svin i de enkelte stalde.

Som det fremgår af tabel 6.2.1 er lugtgenekriteriet for enkel bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone overholdt i forhold til lugt fra det beregnede lugt centrum.

Jf. afsnit 3.1 er de korteste afstande fra staldanlæg mv. til enkel bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone henholdsvis 283 m, 682 m og 3.660 m

Lolland Kommune vil dog fasthold ansøger på, at bygningsmæssige – eller driftsmæssige ændringer, som kan have betydning for lugt fra ejendommen, skal forelægges Lolland Kommune til vurdering af, om det kan have betydning for, om lugtgenekriterierne fortsat overholdes.

Vilkår

- Bygningsmæssige – eller driftsmæssige ændringer, der kan have betydning for lugt fra den samlede ejendom, skal forelægges for Lolland Kommune inden de iværksættes til nærmere vurdering af, om det er indenfor denne godkendelses rammer.

6.3 FLUER OG SKADEDYR

Ansøger oplyser følgende angående fluer og skadedyr:

Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr. Der benyttes rovfluer fra firmaet Miljøfluen til bekæmpelse af staldfluerne, og effekten er dokumenteret gennem adskillige år. Rovfluerne lever under spalterne, og deres larver parasiterer staldfluernes larver, således at formeringen reduceres væsentligt.

Foderet er opbevaret i tætte siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Soja bliver leveret i korngrav og derfra med snegl til råvaresiloer. Mineraler leveres i bigbags og placeres direkte i påslag. Der er udendørs kornsilo. Foderladen rengøres jævnligt.

Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved de døde dyr, og de vil være overdækket. Hvis der er blod eller lign. vil dette blive fjernet, når de døde dyr er blevet afhentet

Bekæmpelse af rotter er udliciteret til firma. Der er opstillet rottekasser på ejendommen.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

I forhold til skadedyr finder Lolland Kommune det væsentligt, at der ikke skabes gunstige forhold for skadedyr som fluer og rotter, hvilket sikres ved, at der på ejendommen holdes så rent for husdyrgødning og foderspild, som det er muligt.

Opstår der problemer med skadedyr finder Lolland Kommune det væsentligt, at bekæmpelsen af disse sker i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (tidligere Statens Skadedyrslaboratorium), fastsatte retningslinjer herom." Retningslinierne opdateres efter behov.

Lolland Kommune finder det desuden væsentligt, at ansøger fastholdes i forebyggelse af fluer samt rottetilhold. Angående rottetilhold ved altid at have en sikringsaftale med et autoriseret rottebekæmpelsesfirma.

Egenkontrol og dokumentation i forhold til fluer og skadedyr fremgår af kapitel 8.

Vilkår

- Ejendommen skal holdes ren og ryddelig, således at risikoen for tilhold af fluer og rotter er mindst mulig.
- Der skal på ejendommen løbende ske en effektiv bekæmpelse af fluer i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- Der skal til stadighed være en sikringsaftale med et autoriseret firma om forebyggelse af rottetilhold på ejendommen.
- Opstår der problemer med andre skadedyr på ejendommen, skal bekæmpelse af disse ske efter retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

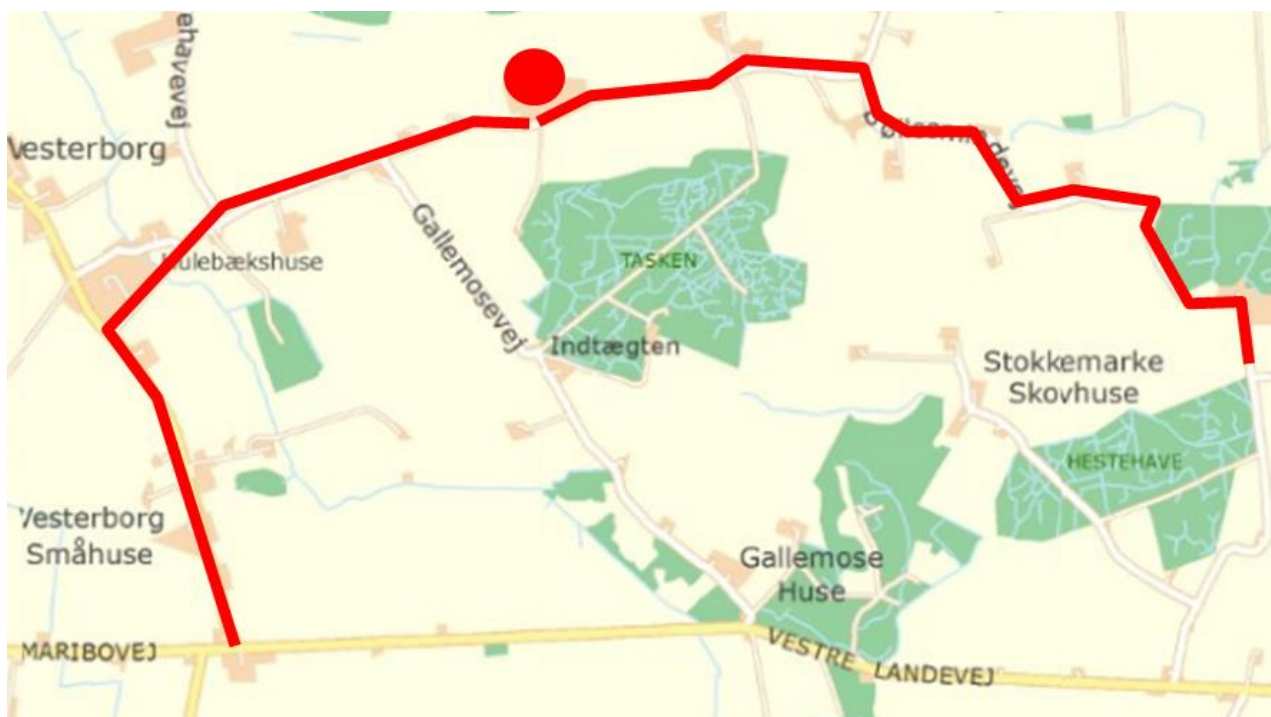
6.4 TRANSPORT

Ansøger oplyser følgende angående transport:

De fleste udefrakommende transporter kommer via Skovhusevej, Vesterborgvej og Vestre Landevej. Interne transporter foregår hovedsageligt ad Bøllesmindevej og Skovhusevej.

Antal transporter årligt	FØR	EFTER	Tidsrum
Gylletransport med traktor á ca. 25 tons	Ca. 350	1.000	Forår og efterår i tidsrummet kl. 06-22.
Transport af korn med traktor til ejendommen (siloerne)	-	-	I høst køres døgndrift.
Foder transporter	26	26	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Flytning smågrise	52	52	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Afhentning af døde dyr	52	52	Normalt i hverdagene - Men kan forekomme hele døgnet.
Diverse transporter	52	52	Hverdage 06-18.
Transporter i alt	532	1.182	

Tabel 6.4.1 Ansøgers oplysninger om transporter til - og fra ejendommen.



Kort 6.4.2 Ansøgers kort over transportveje til - og fra ejendommen.

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Al gylle udbringes med gyllevogn eller selvkørende udlægger. Indhøst af korn vil ligeledes foregå i en koncentreret periode.

Der er før udvidelsen ca. 532 transporter og efter udvidelsen ca. 1.182 transporter. Det større antal transporter skyldes hovedsageligt kørsel med husdyrgødning og korn. Det undersøges pt., om der er mulighed for at en del af gyllen kan udbringes med selvkørende udlægger, hvilket vil reducere antallet af gylletransporter betydeligt.

Udbringning af gylle og indhøst af korn foregår over forholdsvis få dage om året, og vil derfor ikke påvirke de ugentlige faste transporter, der kører til og fra ejendommen.

I før situationen er der ca. 1,5 transporter om dagen, og i efter situationen er der ca. 3,2 transporter om dagen. Dog er der ikke ændringer i de faste daglige transporter, som vil foregå med samme interval som i dag. Ændringen skyldes hovedsageligt større transport med gylle.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune finder ansøgers oplysninger om antallet af transporter for realistisk.

Ansøger har jf. tabel 6.4.1 redegjort for transporterne. Kort 6.4.2 viser der transportveje, som nu – og fremover anvendes til kørsel til og fra Hvidkilde.

Levering af foder og svin, samt afhentning svin, affald og døde dyr vil normalt ske på hverdag oftest indenfor normal arbejdstid. Tidspunkterne for kørsel med korn og gylle er afhængig af tidspunktet på året og af vejret. Det kan derfor ske alle dage og udenfor normal arbejdstid.

Af den fremsendte oversigttegning – se afsnit 2.1 – fremgår det, at der etableres to nye indkørsler fra Skovhusevej til den nye stald. Det har Lolland Kommune ingen bemærkninger til. Park og Vej skal dog kontaktes og give tilladelse til etableringen.

Vilkår

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er behov for at stille vilkår i relation til transport.

6.5 STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER

Ansøger oplyser følgende angående støj

Støj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra dyr og staldmekanik samt interne og eksterne transporter til og fra ejendommen, herunder:

- Spidsbelastning af støj i forbindelse med ind- og udlevering af grise.
- Almindelig støj fra den daglige pasning af grisene.

Støj fra gylleudkørsel foregår kun i to højsæsoner; forår og sensommer. Støj fra kornvogne kun i høst.

For at begrænse støjgener kontrolleres og renses mekaniske installationer jævnligt, således at de fungerer optimalt og ikke giver anledning til unødigt støj.

Støjkluder i form af ventilationsafkast og fodersiloer fremgår af beliggenhedsplan.

Generelt forventes støjen fra anlægget at være mindre end miljøstyrelsens angivelser (55 dag/ 45 aften / 40 nat dbA).

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilationsanlæg	Tagflade	Hele døgnet	
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 05.00-19.00 alle dage.	
Foderanlæg	Hjemmeblanderi placeret i foderlade.	Kører i hele døgnet, men det hele foregår indendørs med lukket port.	Lukket porte
Kørsel med maskiner	Gyllevogne fra ejendom til udspretningsarealerne. Kornvogne fra arealer til silo, m.	I højsæsonerne – hele døgnet.	* Nyere og større traktorer minimere køretiden på det enkelte areal samtidige med laver støj udledning

Tabel 6.5.1 Ansøgers oplysninger om støjkloder.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Ud over vilkår om maksimal støj fra ejendommen og måling af denne jf. Miljøstyrelsens på det givne tidspunkt gældende vejledning om ekstern støj fra landbrugsdrift, samt vilkår om dokumentation for overholdelse af disse grænseværdier, finder Lolland Kommune ikke behov for andre vilkår i relation til støj.

Det skal bemærkes, at kørsel med landbrugsmaskiner i dagtimerne ikke er omfattet af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Det forventes, at støj fra Hvidkilde ikke vil være til gene for naboerne.

I forbindelse med høring af udkast til miljøgodkendelse, har en nabo bemærket, at transportvogne med slagtesvin, stilles ca. 500 m fra Hvidkilde indtil afhentning, hvilket giver anledning til støjgener for naboer. Årsagen til dette er smitterisiko. Vurdering af det forhold sker i afsnit 1.4 om offentlighed. Forholdet kan ikke reguleres ved denne miljøgodkendelse, da det sker udenfor Hvidkilde.

Vilkår

- Driften af ejendommen må hos naboer ikke give anledning til støj, der overstiger de på enhver tid vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra landbrug.
- Såfremt Lolland Kommune ved en orienterende støjmåling vurderer, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser er overskredet, skal der gennemføres en støjkortlægning af et autoriseret firma efter Miljøstyrelsens retningslinjer. Støjkortlægningen skal bekostes af ejendommens ejer eller driftsherre og skal undtagen opfølgende målinger maksimalt ske 1 gang årligt.

- Er den vejledende støjgrænse overskredet, skal der ske afhjælpende foranstaltninger, og en ny støjkortlægning skal dokumenteres, at støjgrænsen efterfølgende er overholdt.

6.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

Ansøger oplyser følgende angående støv

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder. Foderhåndteringen foregår dog kun indendørs og foderet bliver sneglet, hvilket reducerer støv væsentligt. Der bruges cykloner eller lignende vedr. indblæsning af korn.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Det er Lolland Kommunes vurdering, at driften af ejendommen ikke vil give anledning til mere støv end, hvad der kan forventes, samt at ansøger gør, hvad der er muligt for at begrænse evt. støvgener.

Desuden ligger ejendommen så langt fra de nærmeste naboer, at det vurderes, at naboerne ikke udsættes for støv fra Hvidkilde.

Vilkår

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er behov for at stille vilkår i relation til støv.

6.7 LYS

Ansøger oplyser følgende angående lys:

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen.

Der vil blive opsat lys i ved indgang og i forbindelse med udleveringsrum. Disse belysningskilder er afskærmet. Der vil blive opsat belysning ved foderladen. Dette lys vil være tændt ved aflæsning af foder uden for tidspunkter med dagslys. Det normale tidsrum for belysning er fra kl. 05.00 – 19.00, men det kan dog forekomme lys næsten hele døgnet ved ind og udlevering af grise.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Det er Lolland Kommunes vurdering, at lys i forbindelse med ejendommens drift ikke vil give anledning til gener for naboer og trafikanter eller virke forstyrrende i landskabet. Der forventes ikke gener fra lys fra Hvidkilde.

Vilkår

Det er Lolland Kommunes vurdering, at der ikke er behov for at stille vilkår i relation til lys.

7 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

I dette afsnit er redegjort for ansøgers anvendelse og fravalg af bedste tilgængelige teknologi (BAT) i den ansøgte produktion.

7.1 BAT STALDANLÆG

Ansøger skriver følgende angående BAT staldanlæg:

Alle stalde er indrettet med delvist fast gulv, hvilket er BAT.

Det er vurderet, at der er en god dyrevelfærd i stalden. Dyrevelfærdskravene til rode og beskæftigelsesmateriale opfyldes ved tildeling af halm og lign., eller ophængning af træklodser eller lignende i overensstemmelse med lovkrav. Overbrusning af grisene sikrer, at grisene afkøles, så de ikke vælger at gøde i lejearealet. Hermed holdes ammoniakkoncentrationen og temperaturen lavere, hvilket medvirker til et bedre arbejdsmiljø. Der kan dog være en større arbejdsbyrde ved delvist spaltegulv, da det faste gulv skal renholdes.

Alle staldene vaskes efter hvert hold grise/efter behov. Stierne sættes i blød inden vask. Efter vask tørres staldene med varmekanon.

Der er etableret overbrusning over gødearealet i de nødvendige staldafsnit. Dette bruges til reguleringen af grisenes kropstemperatur. Ydermere holder det spalterne rene og kølige. Dyrene gøder hermed hellere på spalterne end på det faste lejeareal.

Alle dyrene er opdelt i grupper og sektioner. Dette giver en målrettet fodrings- og temperatur strategi til de enkelte grupper. Når det enkelte dyr bliver fodret efter dets behov, giver det en mindre udskillelse af N og P i gødningen. Dette sammenholdt med god management og en god hygiejne i staldene, vil det kunne begrænse lugt og ammoniak.

En vis andel fast gulv minimerer gylleoverfladen i gylle kummen i stalden, og minimerer derfor ammoniak fordampningen.

Staldtemperaturen holdes lavest muligt i alle sektioner.

Drikkenipler tjekkes ofte og udskiftes, hvis de drypper.

Renholdelse og vedligeholdelse af ventilation og foderanlæg vil holde energiniveauet på et acceptabelt niveau.

De nuværende stalde lever umiddelbart op til BAT, da de er indrettet med delvis spaltegulve. Der forventes en reovering af staldene inden for en 20-30 årig periode. Her vil evt. ny BAT teknologi blive indarbejdet i stalden.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ellers ingen bemærkninger til ansøgers redegørelse ovenfor.

Lolland Kommune finder, at ansøger lever op til BAT for staldanlæg ved, at alle gulve i stierne er – eller bliver med delvis spalter med 25-49 % fast gulv. Se afsnit 4.1 om husdyrhold og staldindretning.

Der etableres desuden et biologiske luftvaske anlæg i forbindelse med den nye stald. Anlægget er beregnet til at reducerer ammoniakemissionen fra den nye stald med 19,7 % og lugt fra den nye stald med 60,0 %

Ammoniakemissionen fra det samlede staldanlæg på Hvidkilde er beregnet til 10.492 kg N/år. BAT niveauet for ejendommen er i den elektroniske ansøgning jf. "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT" for slagtesvin – maj 2011 for den samlede besætning beregnet til 10.616 kg N/år.

Det vejledende BAT krav overholdes derfor.

Nærmere om husdyrhold og staldindretning i afsnit 4.1, luftrensning i afsnit 4.4 og om ammoniak fra anlægget i afsnit 6.1.

Det er derfor Lolland Kommunes vurdering, at BAT i forhold til staldanlæg og ammoniak til omgivelserne er efterkommet.

7.2 BAT FODER

Ansøgers beskrivelse

I forbindelse med effektivitetskontrol og optimering af produktionen bliver ejendommens foderforbrug nøje gennemgået, således at fodereffektiviteten optimeres, samtidig med at der tages hensyn til prisudvikling på foder. Som udgangspunkt vil der blive anvendt foder med optimeret indhold af råprotein og fosfor.

- Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden inden for svinefodring.
- Mindst 1 gang årligt gennemgås foderplaner for optimeringer, fejl, mm.
- Foderet indeholder fosfor- og råprotein inden for de vejledende niveauer.
- Foderet er tilpasset til de enkelte dyregrupper og vægtintervaller, så der ikke opstår unødigt overforbrug af hverken næringsstoffer, fosfat eller hjælpestoffer.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Reduceret tildeling af foder målt i foderenheder eller mængden af råprotein i foderet er ikke valgt som virkemiddel i denne godkendelse.

Mængden af fosfor i husdyrgødningen afhænger af mængden af fosfor i foderet. Miljøstyrelsen har i forhold til BAT fastsat emissions grænseværdier for fosfor i gyllen, der produceres på ejendommen, beregnet ud fra antal dyreenheder.

Af beregningerne i afsnit 4.7 fremgår det, at fosfor i foderet til hver af de 4 grupper og derfor også til den samlede gruppe er BAT

Nærmere om foder i afsnit 4.2.

Det er derfor Lolland Kommunes vurdering, at BAT i forhold til fodring er efterkommet.

7.3 BAT ENERGIFORBRUG

Ansøgers beskrivelse

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT, når der er etableret (delvis) lavenergibelysning (udskiftningen vil foregå efterhånden som elpærerne springer), eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol, og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

- Ventilationssystemer er optimeret og dimensioneret og reguleret efter den aktuelle belægning.
- De enkelte staldafsnit udtørres med varmeblæser efter vask, inden der indsættes nye grise.
- På den måde undgås det at ventilere unødigt, samtidig med at det undgås, at temperaturen i stalden er for lav og luftfugtigheden er for høj, når der indsættes grise, idet dette kan medføre unødigt svineri i stalden. Der anvendes højtryksrensere ved vask af stalde. Høj renlighed giver bedre sundhed i stalden, og tørre stalde holder ammoniakemissionen fra stalden lav.
- Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer.
- Der sørges for, at unødig belysning og andet energispild undgås.
- Hvor det er muligt, er der opsat lavenergi lysstofrør/elpærer.
- Udendørs belysning benyttes kun i nødvendigt omfang.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Det er Lolland Kommunes vurdering, at ansøger ved valg af lavenergi belysning og ved anvendelse af belysning samt ved ventilation anvender BAT.

Nærmere om energi fremgår af afsnit 4.5.

Det er derfor Lolland Kommunes vurdering, at BAT i forhold til energiforbrug er efterkommet.

7.4 BAT VANDFORBRUG

Ansøgers beskrivelse

Ifølge BREF der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT når der er anvendes højtryksrensning til vask af stalde, og når drikkenipler er placeret over trug.

- Der foretages højtryksvask af stalde mellem hvert hold af grise.
- Drikkenipler placeres over fodertrug, så spild undgås.
- Stalde sættes i blød inden vask, hvilket nedsætter forbruget af vand.
- Drikkevandsnipler mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt.
- Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at undgå eventuelt ødelagte vandrør.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Det er Lolland Kommunes vurdering, at ansøger ved placering af drikkevandsnipler til svinene over foderkrybberne, ved kontrol og overvågning af vandforbrug og ved rengøring af staldene anvender BAT.

Nærmere om vandforbrug fremgår af afsnit 4.6.

Det er derfor Lolland Kommunes vurdering, at BAT i forhold til vandforbrug er efterkommet.

7.5 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Det er Lolland Kommunes vurdering, at ansøger ved overholdelse af gældende lovgivning om opbevaring af gylle og ved beholderkontrol på ejendommens gyllebeholdere anvender BAT.

Nærmere om opbevaring af gylle fremgår af afsnit 5.2.

Det er derfor Lolland Kommunes vurdering, at BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødning er efterkommet.

7.6 BAT UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Al husdyrgødning, der produceres på ejendommen, afsættes til andre ejendomme, og alle ejendommens arealer er bortforpagtet. Udbringning af husdyrgødning er derfor ikke en del af denne godkendelse.

Nærmere om anvendelse af husdyrgødning i afsnit 5.3.

Det er derfor Lolland Kommunes vurdering, at BAT i forhold til udbringning af husdyrgødning er efterkommet.

7.7 BAT MANAGEMENT

Ansøger oplyser følgende angående BAT management

- Ejendommen drives efter princippet "godt landmandskab".
- Bedriftens medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i ERFA-grupper.
- Medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.
- Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspreddning af gylle.
- Rengøring i - og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.
- Der føres årlig kontrol over vand- og energiforbrug.

§ 12 miljøgodkendelse, Hvidkilde, Skovhusevej 7, 4953 Vesterborg, godkendt den 12. juli 2016

- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med ejendommens regnskab.
- I ejendommens effektivitetskontroller registreres desuden foderforbrug, produktionsresultater og lign.
- Der forefindes en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers ovenstående redegørelse for management og BAT.

Der er desuden udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

Nærmere om beredskabsplanen i afsnit 4.11.

Det er derfor Lolland Kommunes vurdering, at BAT i forhold til management er efterkommet.

8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

I dette kapitel er krav om egenkontrol fra de foregående kapitler samlet.

Ansøger oplyser følgende angående egenkontrol

Forslag til egenkontrol- følgende punkter anført til egenkontrollen på husdyrbruget.

- Eventuelle produktionsrapporter (P-kontrol) gemmes i 5 år.
- Eventuelle opgørelser over foderforbrug (E-kontrol) gemmes i 5 år.
- Dyrlægerapporter opbevares i tilknytning til stalden og gemmes 5 år.
- Registrering af udbringning af husdyrgødning mv. på grundlag af lovgivning omkring planteproduktion gemmes i 5 år.
- Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner af stalde, ventilationsanlæg samt med foderanlæg og – stationer.
- Gyllebeholdere og rør efterses jævnligt, og vil som minimum blive kontrolleret i forbindelse med beholderkontrollen hvert 10. år.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

For overblikkets skyld har Lolland Kommune valgt at samle vilkår om egenkontrol i dette afsnit i stedet for under de enkelte afsnit, hvor egenkontrol er relevant – i de afsnit henvises i stedet for til dette afsnit.

En del egenkontroller, som har betydning for miljø og tilsyn med denne miljøgodkendelse er reguleret i gældende lovgivning – herunder:

- Logbog over flydelag på åbne gyllebeholdere.
- Rapporter over kontrol med gyllebeholdere
- Gødningsregnskab med oplysning om produceret husdyrgødning, samt om aftager og mængde af afsat husdyrgødning.

De lovpligtige kontroller indgår ikke som vilkår i denne godkendelse, da det vurderes, at der ikke er behov for skærpe dem.

Lolland Kommune har med henvisning til de foregående afsnit valgt at stille følgende vilkår om egenkontrol og dokumentation:

Vilkår

Husdyrhold og staldindretning (afsnit 4.1) og fodring (afsnit 4.2)

Til dokumentation for dyreholdets størrelse og produktionen af polte og slagtesvin skal der foreligge:

- Årlig produktivitetsskontrol for perioden 1. august til 31. juli til kontrol med antal producerede svin i hver af de 4 grupper, dyr på stald, størrelsen af dyrene og forbrug af foder samt foderets indhold af næringsstoffer.

- Beregning af P ab dyr på baggrund af produktionskontrollens oplysninger for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i en periode svarende til perioden der gælder for beregning af type 2-korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.
- Blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- Kvitteringer for salg af svin.

Ventilation (afsnit 4.3)

Til dokumentation for driften af ventilationsanlægget skal der foreligge:

- Logbog, hvor rengøring, vedligeholdelse og kontrol af samtlige staldventilationsanlæg fremgår.

Luftrensning (afsnit 4.4)

Til dokumentation for driften af luftvaskeanlægget skal der foreligge:

- Logbog med følgende oplysninger:
 - Ledningsevne (mindst på timebasis)
 - Månedlige målinger af vandforbrug
 - Anlæggets driftstid
 - Månedlige målinger af tryktabet
 - Tidspunkter for rengøring – og skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed
- Serviceaftale med producenten af anlægget.

Vandforbrug (afsnit 4.6)

Til dokumentation for vandforbrug skal der foreligge:

- Månedlige aflæsninger af vandmåler på egen vandindvinding.

Affald og døde dyr (afsnit 4.8)

Til dokumentation for bortskaffelse af affald og døde dyr skal der foreligge:

- Kvitteringer for bortskaffet affald og døde dyr.

Driftsforstyrrelser eller uheld (afsnit 4.11)

Til dokumentation for vilkår om beredskabsplan skal der foreligge:

- Eksemplar af beredskabsplan med angivelse af datoer for vurderinger og opdateringer.

Anvendelse af husdyrgødning (afsnit 5.3)

Til dokumentation for afsætning af husdyrgødning, skal der foreligge:

- Skriftlige aftaler med oplysning om aftager og den afsatte mængde gylle målt i antal dyreenheder.

Fluer og skadedyr (afsnit 6.3)

Til dokumentation for sikringsaftale for forebyggelse af rottetilhold skal der foreligge:

- Sikringsaftale om forebyggelse af rottetilhold.

Overordnet egenkontrol og dokumentation af vilkår

- Ovenstående dokumentation skal gemmes i mindst 5 år og opbevares let tilgængeligt sammen med logbøgerne over de anvendte gyllebeholdernes flydelag samt dokumentation for de seneste beholderkontroller. Materialet skal kunne fremvises på tilsyn eller fremsendes til Lolland Kommune på forlangende.

9 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

I dette kapitel vurderes og beskrives alternative løsninger evt. alternative metoder og teknologier, som ansøger har undersøgt, men fravalgt. Der er kun krav om alternative vurderinger i forhold til ansøgninger efter § 12 stk. 2. 0-alternativet kræves af EU, og er ansøgers beskrivelse af, hvordan bedriften kan udvikles, hvis den ansøgte produktion ikke gennemføres (vil normalt være nu-driften).

Ansøger beskrivelse:

En alternativ mulighed for ejendommen kunne være at fordele dyrene over flere ejendomme.

Placeres dyreholdet over flere ejendomme vil omkostningerne til opretholdelse af driften blive mærkbart forøget. Det kan hermed bevirke nedlægning af en urentabel bedrift med store samfundsøkonomiske tab til følge.

Udviklingen går i retningen af at der bliver færre landbrug i Danmark, og de landbrug der er, bliver større. Hvis landmanden ikke følger udviklingen er det stilstand, og dette betyder for en virksomhed, at den viger pladsen for andre og større virksomheder, som følger udviklingen.

Et 0-scenariet på denne ejendom vil betyde, at der ikke sker en nødvendig udvikling, og at den løbende tilpasning af anlægget med udnyttelse af den bedst tilgængelige teknologi ikke vil finde sted. Samtidig vil den nødvendige økonomi til opretholdelse af produktionen ikke være til stede og denne må afvikles.

Et 0-scenarie vil også betyde at der ikke skal udarbejdes en miljøgodkendelse med de forbedringer i forhold til miljøet der er forbundet hermed.

Lolland Kommunes vurdering

Alternativ løsning som at flytte den nye produktion til en anden ejendom, finder Lolland Kommune ikke realistisk.

Ejeren af ejendommen ejer og driver ud over Hvidkile en anden ejendom med svinebesætning. Der er også søgt om en større udvidelse af svineproduktionen på den ejendom. Driften af de 2 ejendomme og sammensætningen af svinebesætningerne og svineproduktionen på de 2 ejendomme er afstemt efter hinanden.

En flytning af både den eksisterende og den nye produktion til en anden ejendom finder Lolland Kommune ikke proportionalt. Desuden er det Lolland Kommunes samlede vurdering, at den ansøgte produktion kan ske på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Se afsnit 1.2 for den samlede vurdering.

10 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Her beskrives, hvordan ansøger vil sikre, at der ved ophør af driften af husdyrbruget foretager de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, og for at stedet bringes i en tilfredsstillende stand.

Ansøgers beskrivelse

Hvis ejendommen i mod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil alle gyllebeholdere blive tømt, og foderrester vil blive fjernet. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning. Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom, der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslagtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning på området.

Lolland Kommunes bemærkninger og vurdering

Lolland Kommune har ingen bemærkninger til ansøgers beskrivelse, men finder det væsentlig, at der stilles vilkår om, hvad der skal ske på ejendommen if. til miljø, hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører.

Vilkår

- Ved ophør af svineproduktion på ejendommen, skal stald, husdyrgødningsopbevaringsanlæg og fodersiloer tømmes og rengøres, udtjent inventar og udstyr skal bortskaffes, foderanlæg skal tømmes og husdyrgødning køres ud på markarealer.

II BILAGSLISTE

- Bilag 1: Samtlige vilkår i denne godkendelse
- Bilag 2: Beredskabsplan
- Bilag 3: Udpegningsgrundlag for Natura 2000
- Bilag 4: Anvendte kilder og referencer
- Bilag 5: Bilag IV arter i Lolland Kommune
- Bilag 6: Planteliste

II.1 BILAG I – SAMTLIGE VILKÅR I GODKENDELSEN

Afsnit 2.1 - Beskrivelse af husdyrbruget

1. Der skal altid findes et eksemplar af denne godkendelse på ejendommen, og den driftsansvarlige og ansatte på ejendommen skal være bekendt med godkendelsens vilkår.

Afsnit 3.2 – Placering i landskabet og beplantning

2. Den nye stald og den nye foderlad skal opføres i materialer og farver, så de kommer til at ligne de eksisterende staldanlæg på ejendommen.
3. Om den eksisterende ejendom, den nye stald m.v. og de nye gyllebeholdere etableres et levende hegn bestående af fem rækker med 1,5 meter mellem hver række. Beplantningen skal bestå af en blanding af naturligt hjemmehørende træer og buske (bilag 6). Træerne opnår en højde på mindst 15 m. Hegnet skal samlet set opnå en tæthed, der afskærmer ud mod de åbne marker mod nord og øst samt afskærmer indsigten fra landevejen mod syd ud for den nye stald – se kort 2.1.2.

Afsnit 4.1 - Husdyrhold og staldindretning

4. Der må årligt produceres 21.000 svin i vægtklassen 20 – 50 kg. Antal og vægtinterval kan ændres, såfremt antallet af dyreenheder beregnet på et givet tidspunkt er det samme. Af denne dyregruppe må der maksimalt være 2.400 dyr på stald på et givet tidspunkt, og de skal have en gennemsnitsvægt på ikke over 35,0 kg.
5. Der må årligt produceres 2.000 svin i vægtklassen 50 – 114 kg. Antal og vægtinterval kan ændres, såfremt antallet af dyreenheder beregnet på et givet tidspunkt er det samme. Af denne dyregruppe må der maksimalt være 400 dyr på stald på et givet tidspunkt, og de skal have en gennemsnitsvægt på ikke over 82,0 kg.
6. Der må årligt produceres 21.000 svin i vægtklassen 20 – 114 kg. Antal og vægtinterval kan ændres, såfremt antallet af dyreenheder beregnet på et givet tidspunkt er det samme. Af denne dyregruppe må der maksimalt være 7.000 dyr på stald på et givet tidspunkt, og de skal have en gennemsnitsvægt på ikke over 67,0 kg.
7. Der må årligt produceres 19.000 svin i vægtklassen 50 – 95 kg. Antal og vægtinterval kan ændres, såfremt antallet af dyreenheder beregnet på et givet tidspunkt er det samme. Af denne dyregruppe må der maksimalt være 3.200 dyr på stald på et givet tidspunkt, og de skal have en gennemsnitsvægt på ikke over 67,5 kg.

Afsnit 4.2 – Fodring

8. Til dyregruppen 20-50 kg er den maksimale mængde P ab dyr 5.901 kg P.

9. Til dyregruppen 50-114 kg er den maksimale mængde P ab dyr 1.050 kg P.
10. Til dyregruppen 20-114 kg er den maksimale mængde P ab dyr 14.763 kg P.
11. Til dyregruppen 50-95 kg er den maksimale mængde P ab dyr 6.555 kg P.

Afsnit 4.3 – Ventilation

12. Ventilationssystemet skal være frekvensreguleret og i kontinuert drift samt reguleres efter staldtemperaturerne.
13. Staldventilationen skal være tilsluttet en form for alarm, der aktiveres hvis ventilation ikke er i kontinuert drift.
14. Nødventilation af samtlige sektioner skal kunne ske manuelt.
15. Alle ventilationerne skal efterses, vedligeholdes og rengøres efter producentens anvisninger.

Afsnit 4.4. – Luftrensning

16. I den nye stald skal der etableres et biologisk luftvaskeanlæg efter principperne i Miljøstyrelsen teknologiblade om biologisk luftvaskeanlæg til svin. Anlægget skal have en dokumenteret luftreducerende effekt på mindst 60 % og en ammoniakreducerende effekt på mindst 45 %.
17. Inden der indsættes dyr i den nye stald skal luftvaskeanlægget være etableret, og der skal der foreligge dokumentation samt driftsvejledning for opnåelse af den ansøgte reduktion af lugt og ammoniakemission.
18. Luftvaskeanlægget skal være i fuld drift senest 3 måneder efter, der er indsat dyr i stalden.
19. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
20. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
21. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 15 mS/cm i bundkar ved filter 2.
22. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 70 pascal (Pa).
23. Luftrensningsanlægget skal være i drift og vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
24. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
25. Lolland Kommune skal underrettes, såfremt luftrenseanlægget er ude af drift i en periode på mere end 8 dage.

Afsnit 4.6 – Vandforbrug

26. Skal ejendommens egen vandindvinding fortsat bruges, skal der monteres en vandmåler på vandindvindingen.

Afsnit 4.7 - Spildevand og overfladevand

27. Overfladevand og tagvand fra eksisterende anlæg og nye anlæg skal ledes vandløb nord for

ejendommen gennem eksisterende dræn. Drænets dimensionering må ikke øges uden særskilt godkendelse.

28. Vand fra vaskeplads skal ledes til gyllebeholder eller over olieudskiller til eksisterende dræn.

29. Eksisterende dræn omlægges eller sløjfes i forbindelse med byggeri af stald og gyllebeholdere, således at afstandskrav på 15 m overholdes.

Afsnit 4.8 - Affald og døde dyr

30. Kadaver må maksimalt ligge 4 døgn på ejendommen, såfremt der ikke sker køling af kadaverne.

31. Store kadaver skal opbevares på fast plads under kadaverkappe, mens mindre kadaver skal opbevares i lukket container

32. Kadaverplads og -kappe samt container til kadaver skal renholdes, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Afsnit 4.9 - Driftsforstyrrelser eller uheld

33. Der skal til stadighed forefindes et let tilgængeligt eksemplar af beredskabsplan på bedriften.

34. Beredskabsplanen skal årligt af den ansvarlige for driften vurderes og evt. opdateres. Seneste vurdering og evt. opdatering skal fremgå af planen.

35. Samtlige ansatte på bedriften skal være bekendt med beredskabsplanen og dens indhold, samt vide, hvor den er tilgængelig.

Afsnit 5.2 - Opbevaring – og håndtering af husdyrgødning

36. Der skal til stadighed være en kapacitet på mindst 10 måneder til opbevaring af den på ejendommen producerede gylle m.v.

37. Den østligste gyllebeholder skal være overdækket.

38. Påfyldning af gyllevogne eller montering af slangeudlæg skal forgå på en støbt plads, hvor evt. spild kan opsamles eller ledes til gyllebeholder via pumpebrønd, eller påfyldningen af vognene skal ske med maskiner, hvor spild ikke er muligt, eller slangeudlæg skal ske, så spild ikke er muligt.

Afsnit 5.3 - Anvendelse af husdyrgødning

39. Der skal på ejendommen findes skriftlige aftale/aftaler, som ligger til grund for afsætning af gylle til anden/andre ejendomme med oplysning om aftager og den afsatte mængde gylle målt i antal dyreenheder.

Afsnit 6.1 – Ammoniak og natur

40. De sydlige brinker ved vandhul A og B på kort 6.1.4 skal løbende friholdes for træer og buske.

Afsnit 6.2 - Lugt

41. Bygningsmæssige – eller driftsmæssige ændringer, der kan have betydning for lugt fra den

samlede ejendom, skal forelægges for Lolland Kommune inden de iværksættes til nærmere vurdering af, om det er indenfor denne godkendelses rammer.

Afsnit 6.3 - Fluer og skadedyr

42. Ejendommen skal holdes ren og ryddelig, således at risikoen for tilhold af fluer og rotter er mindst mulig.
43. Der skal på ejendommen løbende ske en effektiv bekæmpelse af fluer i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
44. Der skal til stadighed være en sikringsaftale med et autoriseret firma om forebyggelse af rottetilhold på ejendommen.
45. Opstår der problemer med andre skadedyr på ejendommen, skal bekæmpelse af disse ske efter retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Afsnit 6.5 - Støj fra anlæg og maskiner

46. Driften af ejendommen må hos naboer ikke give anledning til støj, der overstiger de på enhver tid vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra landbrug.
47. Såfremt Lolland Kommune ved en orienterende støjmåling vurderer, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser er overskredet, skal der gennemføres en støjkortlægning af et autoriseret firma efter Miljøstyrelsens retningslinjer. Støjkortlægningen skal bekostes af ejendommens ejer eller driftsherre og skal undtagen opfølgende målinger maksimalt ske 1 gang årligt.
48. Er den vejledende støjgrænse overskredet, skal der ske afhjælpende foranstaltninger, og en ny støjkortlægning skal dokumenteres, at støjgrænsen efterfølgende er overholdt.

Kapitel 8 - Egenkontrol og dokumentation

49. Til dokumentation for dyreholdets størrelse og produktionen af polte og slagtesvin samt fodring skal der foreligge:
50. Årlig produktivitetsskontrol for perioden 1. august til 31. juli til kontrol med antal producerede svin i hver af de 4 grupper, dyr på stald, størrelsen af dyrene og forbrug af foder samt foderets indhold af næringsstoffer.
51. Beregning af P ab dyr på baggrund af produktionskontrollens oplysninger for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i en periode svarende til perioden der gælder for beregning af type 2-korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.
52. Blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
53. Kvitteringer for salg af svin.
54. Til dokumentation for driften af ventilationsanlægget skal der foreligge:
55. Logbog, hvor rengøring, vedligeholdelse og kontrol af samtlige staldventilationsanlæg fremgår.
56. Til dokumentation for driften af luftrenseanlægget skal der foreligge:
57. Logbog med følgende oplysninger:

- Ledningsevne (mindst på timebasis)
- Månedlige målinger af vandforbrug
- Anlæggets driftstid
- Månedlige målinger af tryktabet
- Tidspunkter for rengøring – og skiftning af filtre
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed

58. Serviceaftale med producenten af anlægget.

59. Til dokumentation for vandforbrug skal der foreligge:

60. Månedlige aflæsninger af vandmåler på egen vandindvinding.

61. Til dokumentation for bortskaffelse af affald og døde dyr skal der foreligge:

62. Kvitteringer for bortskaffet affald og døde dyr.

63. Til dokumentation for vilkår om beredskabsplan skal der foreligge:

64. Eksemplar af beredskabsplan med angivelse af datoer for vurderinger og opdateringer.

65. Til dokumentation for anvendelse af husdyrgødning skal der foreligge:

66. Skriftlige aftaler med oplysning om aftager og den afsatte mængde gylle målt i antal dyreenheder.

67. Til dokumentation for sikringsaftale for forebyggelse af rottetilhold skal der foreligge:

68. Sikringsaftale om forebyggelse af rottetilhold.

69. Ovenstående dokumentation skal gemmes i mindst 5 år og opbevares let tilgængeligt sammen med logbøgerne over de anvendte gyllebeholdernes flydelag samt dokumentation for de seneste beholderkontroller. Materialet skal kunne fremvises på tilsyn eller fremsendes til Lolland Kommune på forlangende.

Kapitel 10 – Husdyrbrugets ophør

70. Ved ophør af svineproduktion på ejendommen, skal stald, husdyrgødningsopbevaringsanlæg og fodersiloer tømmes og rengøres, udtjent inventar og udstyr skal bortskaffes, foderanlæg skal tømmes og husdyrgødning køres ud på markarealerne.

11.2 BILAG 2 – BEREDSKABSPLAN FREMSENDT AF ANSØGER

Beredskabsplan, Hvidkilde, Skovhusevej 7, 4953 Vesterborg
Opdateret oktober 2015
(se næste side)

Telefonliste

Brandvæsen	112
Ambulance	112
Miljømyndighed	112
Akuttelefonen	1813
Lægevagt	70 15 07 00
Kim	23 24 29 26
Dyrlæge:	
Karina Nymark	33 39 44 58
Claus Heisel	21 71 53 00
Gefion	57 86 50 00
Foderstoffirma:	
DLG	33 68 42 00
Elektriker:	
Aktiv El, Nakskov	54 95 03 00
El:	
SEAS NVE	70 29 29 29

Brand – instruks

Ring 112 og oplys:

- Navn, adresse og det tlf., du ringer fra
- Hvad der er sket, og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? – art og antal, der er fanget.

Ring til Kim: 23 24 29 26

Start rednings- og slukningsarbejde, hvis det er forsvarligt:

- Evakuer dyr.
- fjern trykflasker, olie, kemikalier og gødning.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden, så luk døre og vinduer.

Tag imod brandvæsenet og vis dem kortene.

Oplys om:

- Adgangsveje.
- Hvor det brænder og omfang
- Tilskadekomne og dyr, der ikke er i sikkerhed.

Gylle – overløb

Ring 112 ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank og oplys:

- Navn, adr. og det tlf.nr., du ringer fra
- Hvad der er sket og hvor meget, der er løbet ud
- Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring?

Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.

Ring til Kim: 23 24 29 26

Forsøg opdæmning for at undgå at gyllen løber ned i vandløb eller afløb.

Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm.

Er gyllen løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.

Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.

Kemikalie og oliespild m.v.

Ring 112 ved større overløb af kemikalier og olie og oplys:

- Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra.
- Hvad der er sket, og hvor meget der er løbet ud.
- Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring?

Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.

Ring til Kim: 23 24 29 26

Forsøg opdæmning for at undgå at kemikalier/olie løber ned i vandløb eller afløb.

Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm.

Er kemikalier/olie løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.

Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.

<h2>Personskade</h2> <p>Ring 112 ved alvorlig skade og oplys:</p> <ul style="list-style-type: none">- Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra- Hvad er der sket og hvordan er personens tilstand?- Adgangsveje. <p>Yd førstehjælp, hvis det er muligt.</p> <p>Førstehjælpsudstyr er placeret i kontoret i stalden.</p> <p>Kontakt lægevagten ved lettere skade.</p> <p>Ring til Kim: 23 24 29 26</p>	<h2>Stophaner og hovedafbrydere</h2> <p>Elektricitet: Hovedafbryder er placeret i det nye staldkontor og i foderlade.</p> <p>Afbryder til gyllepumpe er placeret ved selve gyllepumpen ellers kan der afbrydes ved sikringstavlen ved det nye kontor.</p> <p>Vand: Hovedhanen er placeret i gårdspladsen.</p> <p>Ring til Kim: 23 24 29 26</p>	<h2>Strømsvigt</h2> <p>Vurdér om nogle dyr vil lide pga. varme</p> <p>Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.</p> <p>Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til el leverandøren og hør om varigheden af udfaldet</p>	<h2>Transport af bekæmpelsesmidler</h2> <p>Kemikalier opbevares i lukket rum.</p> <p>Under transport er bekæmpelsesmidlerne beskyttet mod stød m.v. i en lukket kasse.</p> <p>Der kan medbringes en pakke savsmuld/kattegrus, plastpose og skovl til evt. opsugning af spild.</p> <p>Medbring altid mobil tlf. til opkald ved uheld.</p> <p>Der er førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed, hvor der arbejdes med midlerne.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11.3 BILAG 3 – UDPEGNINGSGRUNDLAG NATURA 2000 OMRÅDER

Natura 2000 område nr. 173 - Smålandsfarvandet

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 152

Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)	
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)	
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)	
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)	NY
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)	
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)	
	Grå/grøn klit (2130)	Klitlavning (2190)	
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)	
	Brunvandet sø (3160)	Kalkoverdrev* (6210)	
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)	
	Urtebræmme (6430)	Rigkær (7230)	
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)	
	Bøg på kalk (9150)	Ege-blandskov (9160)	
	Elle- og askeskov* (91E0)		
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	Eremitt* (1084)	
	Stor vandsalamander (1166)	Bredøret flagermus (1308)	
	Damflagermus (1318)	Gråsæl (1364)	
	Spættet sæl (1365)		

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 82

Fugle:	Sædgås (T)	Bramgås (T)
	Rørhøg (Y)	Plettet Rørvagtel (Y)
	Engsnarre (Y)	Trane (TY)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 83

Fugle:	Skarv (T)	Rørdrum (Y)
	Knopsvane (T)	Sangsvane (T)
	Sædgås (T)	Mørkbuget Knortegås (T)

Hvinand (T)		Lille Skallesluger (T)
Havørn (Y)		Rørhøg (Y)
Plettet Rørvagtel (Y)	NY	Blishøne (T)
Klyde (Y)		Splitterne (Y)
Fjordterne (Y)		Havterne (Y)
Dværgterne (Y)		Mosehornugle (Y)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 85

Fugle:	Knopsvane (T)	Sangsvane (T)
	Grågås (T)	Hvinand (T)
	Toppet Skallesluger (T)	Havørn (TY) NY
	Rørhøg (Y)	Blishøne (T)
	Klyde (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Dværgterne (Y)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 86

Fugle:	Knopsvane (T)	Sangsvane (T)
	Taffeland (T)	Troldand (T)
	Hvinand (T)	Stor Skallesluger (T)
	Havørn (TY)	Rørhøg (Y)

Natura 2000 område nr. 178 – Halsted Kloster Dyrehave

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 157

Naturtyper:	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)
Arter:	Eremit* (1084)	

11.4 BILAG 4 – ANVENDTE KILDER OG REFERENCER

Anvendte kilder og referencer (afsnit 6.1 og kapitel 7)

- 1) Ansøgningsmateriale
- 2) Analyse af jordbrugserhvervene 2009.
- 3) Manual vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåret kvælstof ved udvidelser og etablering af større husdyrbrug, 2003 (Ammoniakmanualen) af Skov- og Naturstyrelsen (opdateret udgave, dec. 2005)
- 4) Basisanalyse del I for vanddistrikt 35, hovedopland //
- 5) Basisanalyse del II for vanddistrikt 35, hovedopland II. Vurdering af vandforekomsters tilstand. Risikovurdering.
- 6) Naturstyrelsen 2013: Natura 2000-basisanalyse 2015-2021 for Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand. Natura 2000-område nr. 173 Habitatområde H152, Fuglebeskyttelsesområde F82, F83, F85 og F86.
- 7) Natura 2000 plan for område 173. Natura 2000-plan 2010-2015. Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand. Natura 2000-område nr. 173. Habitatområde H152, Fuglebeskyttelsesområde F82, F83, F85, F86. Naturstyrelsen 2011.
- 8) Naturstyrelsen 2013: Natura 2000-basisanalyse 2015-2021 for Halsted Kloster Dyrehave Natura 2000-område nr. 178. Habitatområde nr. 157
- 9) Naturstyrelsen 2011: Natura 2000-plan 2010-2015 for Halsted Kloster Dyrehave Natura 2000-område nr. 178. Habitatområde nr. 157.
- 10) DMU 2012: Deposition af N komponenter 2012 – kommuner.
- 11) GIS-temaer www.arealinformation.dk vedr. DEVANO-kortlagte naturtyper og levesteder, beskyttede naturtyper, §7-naturtyper, risikoanalyser for målsatte vandløb, nitrat- og fosforklasser, nitratfølsomme indvindingsområder samt drikkevandsområder.
- 12) GIS-temaer fra Storstrøms amt med fund af sjældne og rødlistede arter: planter, padder, krybdyr, pattedyr og insekter.
- 13) Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV (www.dmu.dk/pub/FR635.pdf)
- 14) Habitatbeskrivelser, årgang 2005. Beskrivelse af danske naturtyper omfattet af habitatdirektivet (NATURA 2000 typer). www.dmu.dk/1_Om_DMU/2_Tvaer-funk/3_fdc_bio/ta/Habitat-beskrivelser-app4b-ver102.doc
- 15) Habitatdirektivbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af d. 1. maj 2007, med senere ændringer.)
- 16) Miljøministeriet 2009: MILJØKLAGENÆVNETS PRAKSIS I SAGER OM MILJØGODKENDELSE AF HUSDYRBRUG ("PRAKSISNOTAT", 2. UDG.) 15. december 2009
- 17) Miljøministeriet 2009: Bilag til Praksisnotatet - Notat om beskyttelsesniveauer m m
- 18) Miljøministeriet 2009: Bilag til Praksisnotatet - Notat om påvirkning af Natura 2000-områder.
- 19) Miljøministeriet 2009: Bilag til Praksisnotatet –DMUS vurdering af usikkerhed ved tærskelværdier for ammoniakfølsom natur.

- 20) Lolland Kommune 2008: Registrering af sjældne padder i Lolland Kommune. Upubliceret arbejdsdokument udarbejdet af Kåre Fog for Lolland Kommune.
- 21) Lolland kommune 2015: upublicerede registreringer foretaget af AGLAJA v. Eigil Pløger i juni 2013 og november 2015
- 22) GIS-temaer fra www.miljoportalen.dk vedr. DEVANO-kortlagte naturtyper og levesteder, beskyttede naturtyper, § 7-naturtyper, risikoanalyser for målsatte vandløb, nitrat- og fosforklasser, nitratfølsomme indvindingsområder samt drikkevandsområder.
- 23) Oplysninger på www.naturdata.dk
- 24) Oversigt over botaniske lokaliteter 3: Lolland, Falster, Møn og Bornholm (Miljøministeriet, 1982)
- 25) Dansk Pattedyratlas (2007). Gyldendal. ISBN 13: 9788702055061
- 26) Storstrøms Amt, 2000: Rødlistede insekter i det åbne land i 2000
- 27) Storstrøms Amt, 2001: Rødlistede fugle
- 28) Storstrøms Amt, 2006: Rødlistede padder og krybdyr i Storstrøms Amt 2006
- 29) Storstrøms Amt, 2006: Rødlistede skovinsekter i Storstrøms Amt 2006
- 30) Storstrøms Amt, 2006: Rødlistede mosser og laver i Storstrøms Amt 2006
- 31) Storstrøms Amt, 2006: Rødlistede planter 2006. En revision af rødlistede planter 1999.
- 32) Bekendtgørelse nr. 1695. Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

11.5 BILAG 5 – BILAG IV ARTER I LOLLAND KOMMUNE

Bilag IV arter i Lolland Kommune

Art	Udbredelse/lokaltitet	Er særligt sårbar overfor
Brandts Flagermus	Arten findes på få lokaliteter i Lolland Kommune.	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Findes i huse (og træer). Overvintrer i kældre, miner m.v.
Vandflagermus	Almindeligt forekommende i næsten hele kommunen.	Aktiviteter, der kan påvirke dens overvintringsområder. Findes i hule træer i nærheden af jagtområderne. Overvintrer i miner, kældre, brønde m.v. Jager over vandflader.
Frynseflagermus	Arten findes på få lokaliteter i Lolland Kommune.	Aktiviteter, der kan påvirke dens leve- og overvintringssteder Findes i hule træer, knyttet til skovområder. Overvintrer i miner, kældre m.v.
Troldflagermus	Arten findes på flere lokaliteter i Lolland Kommune.	Aktiviteter, der kan påvirke dens leve- og overvintringssteder. Findes i huse samt hule træer; stærkt knyttet til ældre løvskov.
Dværgflagermus	Almindeligt forekommende i hele kommunen.	Aktiviteter, der kan påvirke dens leve- og overvintringssteder. Overvintrer i bygninger og hule træer.
Brunflagermus	Almindeligt forekommende i næsten hele kommunen.	Aktiviteter, der kan påvirke dens leve- overvintringssteder. Er knyttet til hule træer i løvskov.
Sydflagermus	Almindeligt forekommende i hele kommunen.	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Findes i bygninger. Stærkt mennesketilknyttet art.
Skimmelflagermus	Arten findes på en enkelt lokalitet i området ved Nakskov Fjord.	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Arten har udelukkende kvarter i bygninger året rundt.
Bredøret Flagermus	Ved overvågning. Detektorlytning i 2002-2005 blev registreret ved Søholt og Hamborg Skov. Det tyder på, at arten er mere udbredt og almindelig øst for Store Bælt end tidligere antaget.	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Findes i bygninger, kældre m.v.
Langøret Flagermus	Arten findes på flere lokaliteter i Lolland Kommune. Meget tyder på, at den ikke er sjælden, men blot overset mange steder.	Aktiviteter, der kan påvirke dens leve- og overvintringssteder. Findes i bygninger og hule træer.
Stor vandsalamander	Almindeligt forekommende i hele kommunen	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Udsætning af fisk. Findes i lysåbne, ofte vegetationsrige, rene vandhuller.

§ 12 miljøgodkendelse, Hvidkilde, Skovhusevej 7, 4953 Vesterborg, godkendt den 12. juli 2016

Løgfrø	Kun 10-15 recente forekomster på Sydlolland	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Yngler i lysåbne, vegetationsrige, rene vandhuller. Raster på arealer med løs jord, hvor den kan grave sig ned.
Løvfrø	Almindeligt forekommende i den vestlige del af kommunen. Registret tæt på anlægget	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Findes i lysåbne, lavvandede vandhuller, rent vand, rig undervandsvegetation. Raster i brombærbuske, tjørn, gedebled, slåen m.v.
Spidssnudet frø	Almindeligt forekommende i hele kommunen. Det ser dog ud til, at den er forsvundet fra landbrugslandet, men har overlevet der, hvor der er moser, enge eller strandenge.	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Veje nær ynglesteder. Findes i vandhuller og søer gerne i sammenhæng med anden natur (eng, mose). Raster i enge, sumpede områder nær ynglestedet.
Springfrø	Almindeligt forekommende i hele kommunen. Registret tæt på anlægget	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Veje nær ynglesteder. Udsætning af fisk, ænder. Vandhuller uden fisk. Raster i bunker af sten og kvas i skove, levende hegn m.v.
Grønbroget tudse	Almindeligt forekommende i området omkring Nakskov Fjord og langs Lollands sydvestlige kyst. Registret tæt på anlægget	Ophør eller ændring af driften i yngleområder. Veje nær ynglesteder. Findes i lysåbne vandhuller med lav vegetation på brinkerne, og f.eks. markoversvømmelser. "Pionerart". Raster på land nær yngle vandhul f.eks. under sten, jordhuller.
Strandtudse	Et par forekomster i området ved Nakskov Fjord, en ved Riddertoft, en ved Kramnitse og en på Lindholm. Nogle af disse bestande er meget små og truede. Registret tæt på anlægget	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Veje nær ynglesteder. Findes i lavvandede, lysåbne, udtørrende vandhuller f.eks. på græssede strandenge. Raster i åbne områder med lav vegetation f.eks. græssede strandenge. Graver sig ned i jorden.
Klokkefrø	Uddøde på Lolland ca. 1975. Der har været en bestand i den nordvestlige del af kommunen.	
Markfirben	Der vides kun lidt om artens tidligere forekomst. Den har tilsyneladende altid været sjælden på Lolland.	
Eremit	Findes i Halsted Kloster Dyrehave og Maltrup Skov. Tidligere fundet i Keldskov og Kristianssæde Skov (senest set i 1980'erne).	Aktiviteter, der kan påvirke dens levesteder. Lever i gamle løvtræer med smuldfyldte huller. I skove, parker.
Enkelt Månerude	Har haft forekomster i digegrave. Senest set i 1918 ved Rødbyhavn.	Tilgroning, vandstandssænkning, naturlig succession.
Mygblomst	Enkelte gamle voksesteder i den østlige del af kommunen	Tilgroning, vandstandssænkning.

11.6 BILAG 6 – PLANTELISTE

*) Alle træarter i gruppe A=prio.1, B=prio.2, C=prio.3 **) Hold musen på symbolet for at se popup tekst

Priori- tering (*)	Navn	Latin	Popup info **)	Popup info **)	Arts- beskri- velse	Frø- kilde- anbef.
A	Avnbøg	Carpinus betulus	NAT	!	→	→
	Bøg	Fagus sylvatica	NAT	!	→	→
	Cypres	Chamacyparis lawsonianae		!	→	→
	Douglasgran	Pseudotsuga menziesii		!	→	→
	Dunbirk	Betula pubescens	NAT	!	→	→
	Europæisk lærk	Larix decidua		!	→	→
	Fuglekirsebær	Prunus avium	NAT	!	→	→
	Grandis	Abies grandis		!	→	→
	Hybridlærk	Larix eurolepis		!	→	→
	Hybridpoppe	Populus Maximowiczii x P. trichocarpa		!	→	
	Japansk lærk	Larix kaempferi		!	→	→
	Kæmpethuja	Thuja plicata		!	→	→
	Rødel	Alnus glutinosa	NAT	!	→	→
	Sitkagran	Picea sitchensis		!	→	→
	Skovfyr	Pinus sylvestris	NAT	!	→	→
	Småbladet lind	Tilia cordata	NAT	!	→	→
	Spidsløn	Acer platanoides	NAT	!	→	→
	Stilkeg	Quercus robur	NAT	!	→	→
	Storbladet lind	Tilia platyphyllos	NAT	!	→	
	Vintereg	Quercus petraea		!	→	→
	Vortebirk	Betula pendula	NAT	!	→	→
	Ædelgran	Abies alba		!	→	→
Ær	Acer pseudoplatanus	NAT	!	→	→	
B	Rødeg	Quercus rubra		!	→	→
	Rødgran	Picea abies		!	→	→
	Østrigsk fyr	Pinus nigra		!	→	→
C	Ask	Fraxinus excelsior	NAT	!	→	→
	Hvidel	Alnus incana		!	→	
	Omorikagran	Picea omorika		!	→	→
	Tsuga	Tsuga heterophylla		!	→	→

Klik på en overskrift for at sortere.