

## Ansøgning om miljøgodkendelse af Flamstedvej 350, 9530 Støvring

### Ansøgningen er udarbejdet af:

Miljøkonsulent Tina Madsen, cand. Agro., Agri Nord.

Ansøgningen er indsendt via husdyrgodkendelse.dk skemanummer 200499

Version 2.

### Ikke teknisk resumé

Hans Peder Pinstrup, Hobrovej 187, 9530 Skørping ansøger hermed Aalborg kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16 a på Flamstedvej 350, 9530 Støvring.

Denne ansøgning omfatter ansøgning om to ekstra gylletanke på hver 5.200 m<sup>3</sup>, som placeres nord og øst for den eksisterende gylletank. Derudover ønskes en flytning af fortanken på 400 m<sup>3</sup> således den placeres øst for anlægget frem for vest for anlægget (i modsatte ende af staldbyggeriet).

Der søges ikke om ændring eller udvidelse af staldanlægget. Der søges om produktion på uændret antal m<sup>2</sup> og uændret gulvtype. Ansøger har i 2016 fået tillæg til miljøgodkendelse som omfattede en ny stald samt en 400 m<sup>3</sup> fortank vest for anlægget. Stalden er færdigbygget og taget i brug.

På den nyopførte stald er ventilationen placeret i kip i kombination med en anden udformning af ventilationen, hvilket betyder at luften kastes højere op og dermed sker der er større fortynding af lugt i afkastet. Beregning af lugtgeneafstanden er derfor foretaget i den udvidet OML-model, som tager højde for afkast udformning, højde på afkast mv.



Billede 1 Situationsplan, som den er indtegnet i husdyrgodkendelse.dk.

Der er ansøgt om flex-model (smågrise og/eller slagtesvin) i staldanlægget. Lugt- og ammoniakbidrag defineres ud fra den dyregruppe med højeste emission. Slagtegrise har både

højere lugt- og ammoniak-bidrag pr m<sup>2</sup>. stiareal, der er således ikke forskel på om der regnes på 100 % ren slagtegriseproduktion eller flex-modellen små- og slagtegrise.

Ansøgningen medfører ikke øget bidrag af hverken ammoniak eller lugt, da bidraget afhænger af m<sup>2</sup> stiareal, hvilket er uændret i denne ansøgning.

Den vægtet gennemsnitsafstand for lugt i husdyrgodkendelse.dk er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til ovenstående indtegnings og m<sup>2</sup> stiplads pr staldafsnit. Denne beregning er dog tilsidesat med den udvidet OML-beregning.

Ammoniakbelastningen er beregnet ud fra 100 % fordampning fra nærmeste hjørne af hver staldafsnit ud til naturpunktet.

Der er ikke foretaget yderligere projektilpasninger af det eksisterende anlæg i forhold til ammoniak og lugt. Der er i tidligere godkendelse vilkår til lugt og ammoniak, som fortsat er gældende. Der er krav til gyllekøling med en effekt på 6,7 % i den nye stald (korrigeret i forhold til ny model for gyllekøling) samt telt på den eksisterende gylletank og fortank. Krav til gyllekøling er erstattet med teltoverdækning. Krav til lugt er defineret ud fra den metode som ventilationen skulle udformes på.

Der er i materialet redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt.

Ansøgningen bidrager ikke til øget lugtbidrag.

Ammoniakbidraget øges lidt som følge af øget overfladeareal på lagertanke. Ammoniakbidrag på alle tre naturkategorier er under 1 kg, dog er der en belastning på 2,8 kg N på potentiel ammoniakfølsom natur. Der er ingen ammoniakbidraget i Natura-2000 områder. Lugtbidraget ved nabo og samlet bebyggelse er overskredet, men vist overholdt i en udvidet lugtberegning.

Det er vurderet, at husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik (BAT) vedr. områderne driftsledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt, ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

De forventede væsentlige virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og brugen af naturressourcer (vand, jordarealer, jordbund, biodiversitet) er vurderet ikke at have miljømæssige konsekvenser.

# Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

*Miljøkonsekvensrapporten er indarbejdet i projektbeskrivelsen*

## 1. Generelle forhold

I miljøgodkendelse fra 24. marts 2014 blev der givet tilladelse til opførelse af en ny stald; og dyreholdet fra 9.552 slagtegrise til 19.800 slagtegrise.

Ansøger har d. 14. juli 2016 fået en tilladelse til at udvide produktionen i eksisterende anlæg fra 19.800 til 25.500 slagtegrise samt opføre en ny stald og en 400 m<sup>3</sup> fortank.

Husdyrbruget skal ikke godkendes med andre brug. Brug skal godkendes som en samlet enhed på tværs af matrikelgrænser, hvis de er teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet. Dette brug er ikke teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet med andre brug.

Der søges om dispensation til 15 meters afstand til naboskel fra de sydligste gylletanke (den ene er eksisterende). Naboskel er en udmatrikuleret vej.

## 2. Oplysning om indretning, drift og placering.

Den sydligste stald er opført i henhold til tilladelse fra før 2007. I 2016 blev ejendommen miljøgodkendt til udvidelse af produktionen i både eksisterende stald samt i en ansøgt stald nord for den eksisterende stald. Denne stald er færdigbygget.

På ejendommen er der i dag en produktion af slagtegrise. Der søges om fortsat produktion af slagtegrise i uændret produktionsanlæg.

I slagtegriseanlægget er der dog valgt at søge som en FLEX-model med smågrise og slagtegrise. Det betyder, at der kan produceres 100 % smågrise; 100 % slagtegrise eller en kombination af begge dyretyper. Resultaterne af lugt- og ammoniak bidrag samt krav til reduktion af ammoniak (BAT) er baseret på den dyretype som giver højeste belastning/krav. Dvs. det er ikke nødvendigvis samme dyretype som definerer bidrag til lugt og ammoniak samt krav til BAT.

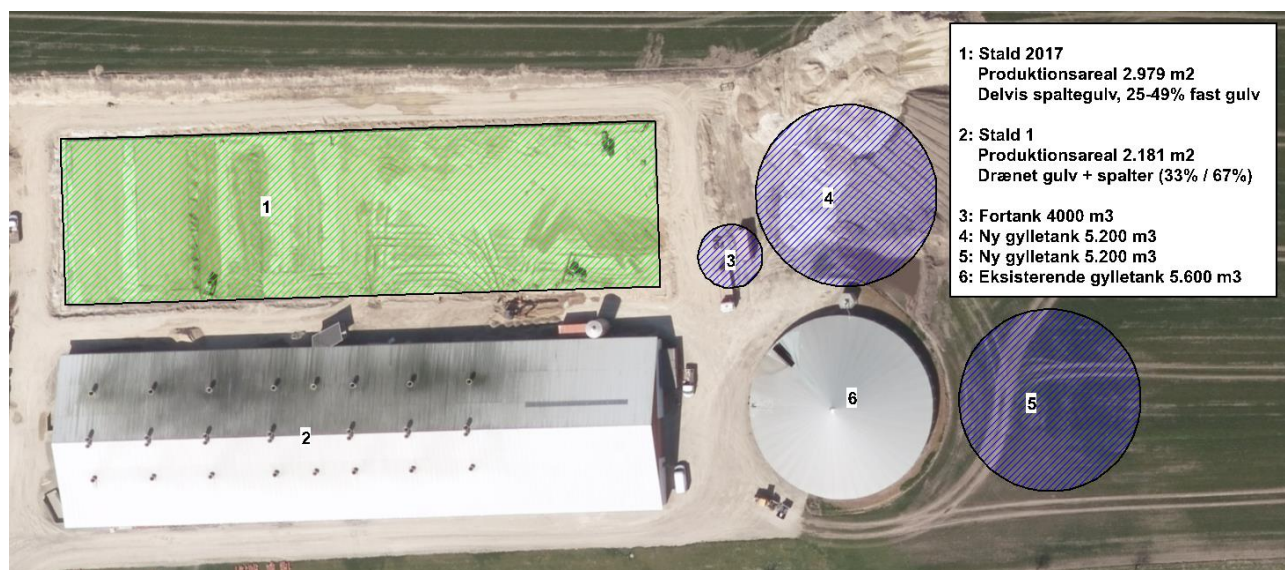
Lugt og ammoniakbidrag er størst fra slagtegrise i forhold til smågrise. I forhold til nuværende godkendte produktion af slagtegrise er der således ingen ændring i bidrag af lugt og ammoniak.

Gulvtyperne og kanaludformningen er uændret med denne ansøgning. Gulvtypen i den sydligste stald er fulddrænet gulv (fuld kanal dybde) og i den nordligste er det delvis fast gulv 25 – 50 % fast gulv.

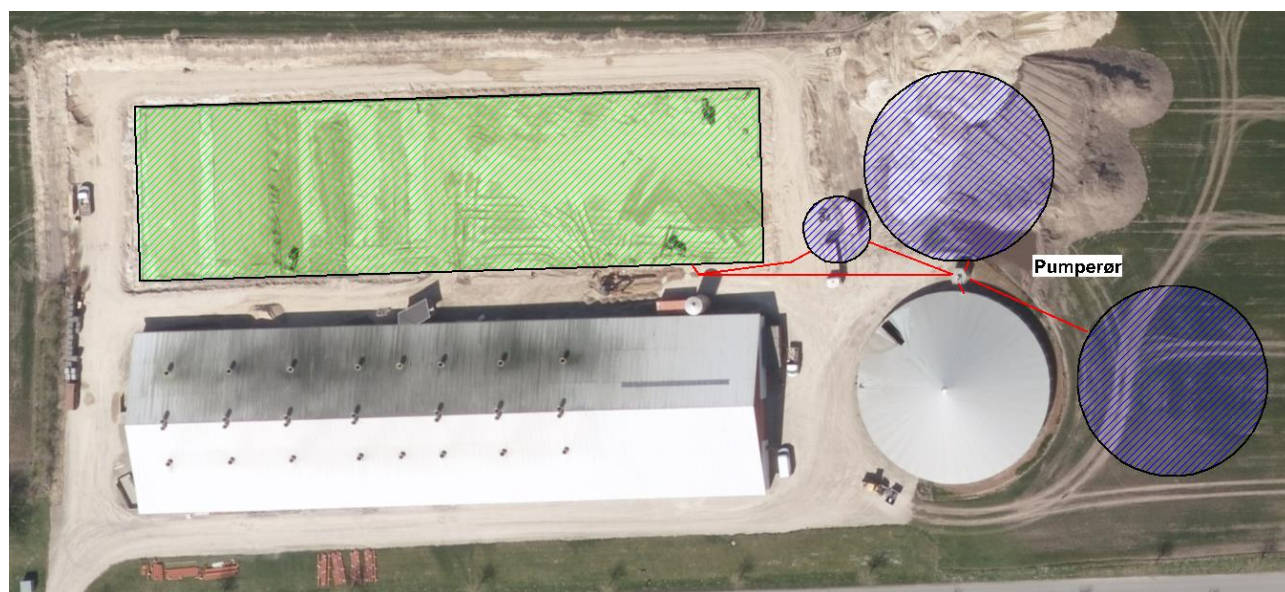
Ved opgørelse af kvadratmeter stiareal, som danner grundlag for resultaterne af beregningerne, skal kun medtages de kvadratmeter som tæller til opfyldelse af tilstrækkeligt gulvareal. Krybbeareal tæller ikke med til opfyldelse af gulvareal.

På denne bedrift er stiarealet til grisene opgjort som indvendige mål af stierne. Krybbearealet til foder er efterfølgende fraregnet det indvendige mål på stiarealet. Krybbearealet udgør en stor andel, da det er vådfodring, hvor der er krav om 0,5 meter løbende krybbe pr. stiplads i stien.

Indretning af slagtegrisestaldene er vedlagt som to bilag. Staldindretningen er fremsendt til kommunen, men tegningerne offentliggøres ikke grundet ophavsret.



**Billede 2 Bygningsoversigt med gulvtyper og produktionsareal**



**Billede 3 Placering af gylletanke med rørføring**

Antal m<sup>2</sup> stiareal er opgjort efter tegningerne. I den sydligste stald er der 7 sektioner med 24 stier. Hver sti er 2,29\*5,53 m eksklusive krybber. Det giver 12,66 m<sup>2</sup> pr sti \* 24 \* 7=2.127. Derudover er der 6 stier til buffer på 1,7\*5,26 = 8,94 m<sup>2</sup>. Det giver 54 m<sup>2</sup>.

I den nordligste stald er der 9 sektioner med 24 stier. Hver sti er 2,31\*5,73 m eksklusive krybber. Det giver 13,24 m<sup>2</sup> pr sti \* 24 \* 9=2.859 m<sup>2</sup>. Derudover er der 12 stier til buffer på 1,92\*5,19 = 10 m<sup>2</sup>. Det giver 120 m<sup>2</sup>.

Ved valgt af FLEX-modellen er der i beregningen fremført hvilken produktion som belaster mest. I tabel 1 er der redegjort for hvilken forskel der er pr kvadratmeter stiareal til smågrise og slagtegrise. Som det fremgår af tabellen, er belastningen enten identisk eller også er den størst

for slagtegrise pr. kvadratmeter stiareal, dog med undtagelse af energiforbruget, som er væsentligt højere ved smågrise. Det forklares med at smågrise har langt højere varmebehov end slagtegrise.

Ansøgningsmaterialet er på baggrund af tabel 1 beskrevet og vurderet efter en 100 % slagtegriseproduktion.

**Tabel 1 Opgørelse over forbrug pr. kvadratmeter stiareal**

	<b>Smågrise</b>	<b>Slagtegrise</b>
<b>Antal stier</b>	<b>3,33</b>	<b>1,54</b>
<b>Produceret enheder</b>	<b>19,45</b>	<b>5,71</b>
<b>Tilvækst kg</b>	<b>466,8</b>	<b>451,1</b>
<b>Foderforbrug</b>	<b>901 FE / 834 kg</b>	<b>1281 FE / 1231 kg</b>
- Tilskudsfoder / korn*	275 kg / 559 kg	271 kg / 960 kg
<b>Energi kW</b>	<b>233</b>	<b>80</b>
<b>Vandforbrug m3</b>	<b>3</b>	<b>3,2</b>
<b>Gødning m3</b>	<b>2,6</b>	<b>3</b>
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4 % af total P)	3,64 (60,6 % af total P)
<b>Transport dyr, antal</b>	<b>0,067</b>	<b>0,04</b>

\*Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med foder. Forskellen i foderforbruget på smågrise og slagtegrise er således korn.

Der er etableret gyllekøling i den nordligste stald i 1.710 m<sup>2</sup> gyllekanaler med en gennemsnitlig køleydelse på 8,274 W/m<sup>2</sup>. Der er krav om en køleydelse på 123.881 KWh. De vilkår er baseret på et krav til en reduktionseffekt på 8 %. I foråret 2018 er formlen for effekt ved gyllekøling ændret. Det betyder at køleydelsen på 8.274 W/m<sup>2</sup> svarer til en ammoniakreduktionseffekt på 6,759 % eller en køleydelse på 101.248 KWh. Vilkår 17 skal således ændres til 101.248 KWh.

Formlen er:  $0,85 \cdot x - 0,004 \cdot x^2$ ;  $x = 8.274 \text{ W/m}^2$ .

Det eksisterende lager (lagertank og fortank) er etableret med fast overdækning (telt ol.). Der vil også blive etableret telt på de ansøgte lagertanke.

### Vurdering

Det vurderes at anlægget overholder krav til bedst anvendelig teknik i forhold til valgt staldsystem, etablering af gyllekøling til opvarmning af anlægget samt fast overdækning på lageret. Det vurderes ligeledes at en hel eller delvis produktion af smågrise ikke vil have en

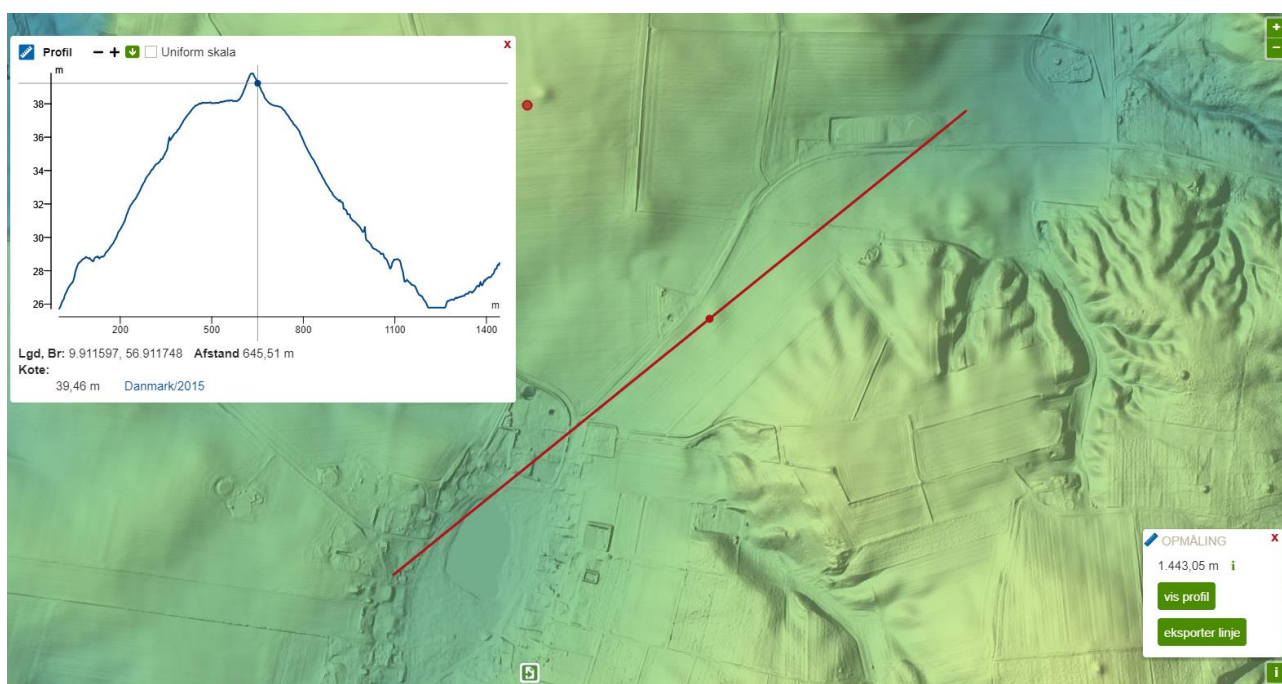
negativ effekt på hverken ammoniakbidrag, lugtemission eller det samlede resurseforbrug, da forbrug, transport mv er mindre ved en smågriseproduktion i forhold til slagtegrise.

### Lokalisering

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land nord øst for Volsted. Staldbygningerne er opført i lyse farver på både væg og tag.

Landskabet er præget af landbrugsaktivitet. Terrænet omkring ejendommen er kuperet både mod vest og øst. Anlægget er lavt placeret i forhold til Flamstedvej. I forhold til Volsted er anlægget skjult i terrænet, hvilket fremgår af billede 3, hvor anlægget er placeret i kote 26. Ved den røde prik er koten 39 for derefter at falde til kote 28 ved Volsted. Staldanlægget er således kun synlig fra Flamstedvej på en 1 km vejstrækning forbi anlægget. På denne strækning er der solitærtræer plantet langs vejen.

Godkendelsen vil ikke ændre væsentligt i ejendommens udtryk, da gylletankene placeres på linje med det eksisterende byggeri. Langs Flamstedvej 350 er der plantet solitærtræer, som bryder bygningsfladerne. Beplantningen starter ved indkørslen til Flamstedvej 320 mod øst til indkørslen Flamstedvej 352 mod vest; en strækning på ca. 680 meter.



### **Billede 4. Terrænændring i området**

Der er meget lidt beskyttet natur i området. Øst for ejendommen er Volsted Plantage, som er potentiel ammoniakfølsom skov. De primære udpegninger af natur ligger indenfor skovgrænsen over 500 meter fra anlægget. Syd for anlægget er der udpeget et større overdrev i en afstand af over 1.000 meter fra ejendommen. Dette areal er beliggende indenfor habitatgrænsen og dermed beskyttet i henhold til husdyrbrugloven som kategori 1 natur.

Ejendommen ligger inden for skovbyggelinjen, som fremgår af LBK nr. 934 af 27/06/2017 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse § 17. Af § 17 stk. 2 litra 4 omfatter forbuddet ikke

byggeri, som er erhvervsmæssigt nødvendigt. Lagerkapacitet må anses for erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri på ejendomme med en husdyrproduktion.

Skovbyggelinjen er en beskyttelseszone primært for at beskytte skovbryn mod ny fritliggende bebyggelse, som vil påvirke indkig til skoven samt bevare skovbrynene som levesteder for plante- og dyreliv. Skoven ligger syd for Flamstedvej og anlægget nord for Flamstedvej. Anlægget forstyrrer således ikke indkig til skoven ved passage på vejen. Opførelse af de nye gylletanke vil ligeledes ikke ændre på muligheden for indkig til skoven og da de er placeret ved eksisterende bygninger. Derudover påvirker projektet heller ikke skovbrynet som levested for planter og dyr.

Ejendommen ligger ikke indenfor andre bygge- eller beskyttelseslinjer.

Beskyttelseslinjerne der er undersøgt, er sø-beskyttelse, Å-beskyttelse, skov-beskyttelse og strandbeskyttelse. Byggelinjerne er skovbyggelinje og kirkebyggelinje.

Ejendommen ligger heller ikke indenfor klitfredning eller andre fredninger.



**Billede 5. Ansøgte bygningsmasse på Flamstedvej 350. Den grønne skravering er skovbyggelinje**

Ansøgningen overholder afstandskravene jf. husdyrbruglovens § 6 og 8 med undtagelse af afstand til naboskel, der søges derfor om dispensation til krav om 30 meter til skel. Alle afstandene fremgår af udskriften fra husdyrgodkendelse.dk.

Der er 15 meters afstandskrav til offentlig vej og 30 meter til naboskel. Flamstedvej er udmatrikuleret fra ejendommen, og bør derfor opfattes som naboskel. Arealerne syd for Flamstedvej tilhører dog også Flamstedvej 350 (jf. billede 5). Der er således ingen naboskel indenfor 30 meter af anlægget som anvendes til andet end offentlig vej.

Gylletanken (1. Ny gylletank 5.200 m<sup>3</sup>) som søges opført øst for den eksisterende, er placeret 16 meter fra vejskel og dermed også 16 meter fra naboskel. Fortank og den nordligste gylletank overholder alle afstandskrav.



**Billede 6. Ejendomsafgrænsning**

### Vurdering

Projektet overholder alle krav i forhold til afstande samt bygge- og beskyttelseslinjer med undtagelse af afstand til naboskel og skovbyggelinjen. Projektet forudsætter ingen udvidelse af produktionsbygningerne, men en udvidelse af lagerkapaciteten.

Det vurderes at placering af lagertanke på en afstand af 15 meter fra vej er tilstrækkelig afstand, og der kan således dispenseres fra det øget afstandskrav på 15 til naboskel. Der kan ikke findes en begrundelse for det øget afstandskrav til naboskel, men det må antages at være en respektafstand. At en offentlig vej udmatrikuleres, bør ikke skærpe afstandskravet. Det begrundes med at vejmatiklen gennemskærer ejendommen og dermed er det blot det faktum at vejen er udmatrikuleret som øger afstandskravet.

Det vurderes også at lagertankene er erhvervsmæssigt byggeri, og dermed skal tillades opført indenfor skovbyggelinjen. Det vurderes desuden at lagertankene ikke påvirker hverken indkig til skoven samt biodiversiteten i skovbrynet.



Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke udtrykket i landskabet i forhold til nuværende dels fordi området er kuperet og dels fordi der er plantet solitærtræer langs vejen hvor anlægget ligger.

### 3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT.

Alle gylletankene er beliggende over 100 meter fra vandløb og søer med fald på under 6 grader, hvilket betyder at de ikke er placeret i et risikoområde. Der er ingen krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

På ejendommen er der en lagerkapacitet på 5.600 m<sup>3</sup> i gylletank. Derudover er der 1.500 m<sup>3</sup> gyllekumme i den sydligste stald og 2.000 m<sup>3</sup> i den nordligste stald. Der søges om yderligere 10.400 m<sup>3</sup> lagerkapacitet ud over fortanken på 400 m<sup>3</sup>.

Alle tanke bliver med fast overdækning.

Der er dermed en beregnet lagerkapacitet på ejendommen på 16.400 m<sup>3</sup> i lagertanke + 3.500 m<sup>3</sup> i kanaler.

Hvis husdyrgødningen skal afsættes til biogasanlæg, kan kanaler ikke indregnes med mere end 1 uges gødningsproduktion som lagerkapacitet, da biogasanlæg vil have frisk gylle.

Husdyrgødningen forventes afsat til biogasanlæg, hvilket er grunden til der etableres en 400 m<sup>3</sup> fortank. Husdyrgødningen afhentes løbende med ca. 4 transporter pr. uge. Der modtages afgasset husdyrgødning retur svarende til den fysiske lagerkapacitet.

BEHOLDER	Beholder nr.	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	1	5.600	2007	2018	Ja	Nej
Gyllebeholder	2	5.200	-		Ja	Nej
Gyllebeholder	3	5.200	-		Ja	Nej
Gyllebeholder	4	400	-		Ja	Nej
Kanaler		3.500*			Nej	-
I alt		19.900				

**Tabel 2 oversigt over beholdere**

\*Estimeret ud fra m<sup>2</sup> stiareal med 0,6 m dybde på kanalen dog vil de ikke fyldes, da gødningen afsættes til biogasanlæg.

I henhold til den fysiske opbevaringskapacitet og krav om 9 mdr. lagerkapacitet kan der opbevares husdyrgødning svarende til en årsproduktion af husdyrgødning på 21.000 m<sup>3</sup> husdyrgødning i de tre lagertanke.

Slagtesvin 31-110 kg har en gødningsproduktion på 0,54 ton.

Lagerkapaciteten svarer således til ca. 38.900 produceret grise i det givne vægtinterval, jf. [http://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter\\_anis/Forskning/Normtal/Normtal\\_2017.pdf](http://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/Forskning/Normtal/Normtal_2017.pdf).

Anlæggets stipladskapacitet svarer til en normproduktion på 29.500 slagtesvin, hvilket svarer til knap 16.000 m<sup>3</sup> husdyrgødning. Der er således lagerkapacitet til knap 12 mdr.

I forbindelse med den årlige markplanlægning bliver det planlagte husdyrbrug indsat. Det er således muligt allerede i planlægningsfasen at konstatere om gødningsproduktionen overstiger lagerkapaciteten.

Såfremt andelen af smågrisestier ikke væsentligt overstiger 50 % af det totale produktionsareal, vil andelen af fosfor fra smågriseproduktionen ikke overstige 40 %, jf. tabel 1.

Ved den årlige planlægning af kommende års markdrift vil det blive kontrolleret at andel fosfor fra smågriseproduktion maksimalt udgør 40 %.

#### Vurdering

Lagerkapaciteten svarer til knap 12 mdr. gødningsproduktion. Det vurderes at en lagerkapacitet på op til 12 mdr. er indenfor rammerne af hvad der er acceptabelt (+/-).

Der er ingen spild ved afhentning og modtagelse af husdyrgødning i forhold til biogasanlægget, da det sker med sugebil. Afhentningstanken og lagertanke er overdækket. Der sker ingen eller minimal omrøring ved afhentning, da det sker mindst hver 14. dag. Der er således ingen gener forbundet med håndteringen af husdyrgødningen til biogasanlægget.

Det vurderes at den årlige opfølgning på lagerkapacitet sikrer tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

#### **4. Lugtemission og andre nabogener**

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen (tæt overdækning af mødding uden daglig tilførsel samt flydelag eller tæt overdækning af gyllebeholdere.

Lugtgenerafstanden fra anlægget er 597 meter til nabo, 1.095 meter til samlet bebyggelse og 1.398 meter til byzone.

Nærmeste nabo ligger ca. 529 m. mod sydvest (Flamstedvej 370). Nærmeste byzonen er Ellishøj som er placeret 2.2 km fra anlægget.

Den vægtede gennemsnitsafstand er højere end den korrigerede geneafstand på naboer og byzone, så projektet lever op til lugtgenekriterierne i husdyrbrugsloven på disse områder.

Nærmeste samlet bebyggelse er Volsted Bygade 5 i Volsted, hvortil der er knap 892 meter.

Lugtgenekriterierne til samlet bebyggelse er ikke overholdt i forhold til den overordnet beregningsmodel i husdyrgodkendelse.dk.







Da den nordligste stald blev godkendt, blev der foretaget en lugtberegning efter OML-modellen. Denne beregning viser at lugtgenaeafstanden til Volsted Bygade 5 er overholdt. Den overholdes da ventilationen på den nordligste stald er udformet således at afkasthøjden øges. Der er vedlagt bilag med forudsætningerne for beregningen. Der er sket en genberegning, således beregningen svarer til de ventilationsafkast som fysisk er monteret på anlægget. Derudover er lugtemission fra anlægget ændret lidt ved overgangen fra antal dyr til m<sup>2</sup> stiareal. Lugtemissionen er steget fra 173.520 OU til 175.674 OU ved overgangen fra ansøgning om dyrehold til ansøgning om kvadrat stipladsareal. Ifølge OML-beregningen er lugtemissionen ved Volsted Bygade 5 på 6,89 OU mod tidligere 6,82 OU, men den overholder stadig lovens grænseværdi på 7 OU. Beregningen er vedlagt som bilag.

Denne ansøgning giver ikke anledning til øget lugtgene, da stiarealet ikke skal udvides.

Vilkår til lugt skal fastholdes i forhold til eksisterende godkendelse. Dog er der kun 29 afkast på den nordligste stald mod tidligere ansøgt 36 afkast. Hvilket der er foretaget en genberegning på. Vilkår 18 skal således ændres fra 36 til 29 afkast på den nye staldbygning og vilkår 21 skal ændres til afkast 29 til 57 skal være forsynet med miljøkryds.

Ansøger minimerer generelt lugtgenerne gennem management bl.a. ved at holde orden i og omkring anlægget. Derudover rengøres ventilationsafkastene efter hvert hold grise. Et rengjort ventilationsafkast yder optimalt, hvorved ventilationsluften kastet højere op (øger opblandingen af luften) og energiforbruget til ventilationen reduceres.

#### Samlet resultat af lugtberegning

Beyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Flamstedvej 370	0	NY	597,3	477,8	528,1	Nej	Ja 
 Volsted Bygade 5	0	NY	1095,2	985,7	891,6	Nej	Nej 
 Ellidshøj By, Ellidshøj	0	NY	1398,4	1398,4	2263,9	Ja	Ja 

**Tabel 3 Resultatet i lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk**

#### Vurdering

Det vurderes at ansøgningen om en ny gyllebeholder ikke giver anledning til øget lugtgene, da det alene er stiareal som bidrager til lugtgenen og det er uændret. Produktionen drives i overensstemmelse med standarden for god landmandspraksis, hvor hensyn til naboer prioriteres højt. Det sker bl.a. ved renholdelse af anlægget og vask af ventilationsafkastene efter hvert hold grise. Derudover er ventilationen med multistep, således at ventilatorerne overvejende kører på 100 % drift hvilket resulterer i en større opblanding af afkastluften med den omkringliggende luft.

Ventilationsanlægget kontrolleres og rengøres jævnligt, og der er alarm ved driftsforstyrrelser eller svigt i ventilationssystemet. Dette vurderes at være BAT.

Derudover overholder ansøgningen lovens fastsatte afskæringskriterier i forhold til lugt, hvorfor det vurderes at ansøgningen ikke giver anledning til gener ud over hvad der kan forventes i næromgivelserne.

### **5. Ammoniakemission og deposition på natur**

De ansøgte gylletanke bidrager med en øget belastning på 836 kg N. Ved overdækning med telt halveres fordampningen til 418 kg N.

Gyllekølingen giver en reduktion på 372 kg N ved de fastsatte vilkår i gældende tilladelse. Ved at etablere de nye lagertanke med telt reduceres ammoniakfordampningen herfra med 418 kg N. Krav om gyllekøling ønskes derfor erstattet med krav til teltoverdækning på de to ansøgte lagertanke.

Den samlede ammoniakemission stiger til 11.335 kg N, hvilket er den forøgelse på 380 kg N i forhold til den eksisterende tilladelse og 6.104 kg N i forhold til de sidste 8 års ændringer.

Nærmeste kategori 1 natur, som er beliggende ved Lindenberg Ådal mod syd, ligger over 1 km fra anlægget. Der er en beregnet belastning på 0,2 kg ammoniak ved habitatgrænsen, hvor der er udpeget hede. I henhold til husdyrloven kan der ikke stilles krav til reduktion af ammoniak under 0,2 kg N. Projektet overholder således lovens mest skærpet krav.

Nærmeste udpeget kategori 2 natur ligger ca. 1.500 meter sydøst for anlægget. Belastningen af ammoniak er 0,2 kg N, hvilket er langt under lovens fastsatte grænseværdi på maksimalt 1 kg N i totalbelastning.

Der ligger et par vejledende beskyttede kategori 3 naturområder øst og syd for ejendommen. Den øget fordampning på 380 kg bidrager til en svagt over merbelastning af kategori 3 naturen. Merbelastningen kumuleret over de sidste 8 år bidrager med op til 0,8 kg N. Der er udpeget ammoniakfølsom skov øst for anlægget. Her bidrager ammoniakbelastningen over en 8 års periode med 2,8 kg N. Denne ansøgning om yderligere opbevaringslager bidrager med 0,2 kg N.

Merbelastningen på under 1 kg N på kategori 3 natur vurderes ikke at have nogen betydning, da der er dermed ikke nogen merbelastning ud over det ene kilogram N, som er tilladt jf. husdyrbrugsloven. I skovbrynet mod øst er der en totalbelastning på 4,9 kg N og en kumuleret merbelastning på 2,8 kg N. Det vurderes at merbelastningen i dette projekt på 0,2 kg N er uden betydning for skoven. Der er i godkendelsen fra 2016 ikke vurderet på belastningen af skoven.

Ammoniakemissionen fra ejendommen overholder de i loven fastsatte grænseværdier for kategori 1 og 2 naturtyper, samt bagatelgrænsen for merdeposition til kategori 3 natur.

Projektet vurderes derfor ikke at påvirke de omkringliggende vejledende beskyttede naturområder i væsentlig grad hverken alene eller i sammenhæng med andre planer og projekter.

#### Bilag IV arter

I en afstand af ca. 1.500 meter både mod øst og sydvest er der vandhuller med spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter tættere på anlægget.

Da anlægget blev godkendt i 2016 vurderede Ålborg kommune, at projektet ikke ville påvirke bilag IV-arter; rødlistearter eller ansvarsarter. Vurderingen blev foretaget på baggrund af kommunens egne registreringer og Naturdata i Danmarks Miljøportal.

Det bestående anlæg i kombination med en ny gylletank vil ikke påvirke eller forringe tilstanden for bilag IV-arter; rødlistearter eller ansvarsarter.

### Vurdering

Projektet vurderes på baggrund af ovenstående ikke at påvirke de omkringliggende vejledende beskyttede naturområder i væsentlig grad hverken alene eller i sammenhæng med andre planer og projekter.

**Samlet resultat af ammoniakberegninger** ? i

 Samlet emission: **11335,4** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

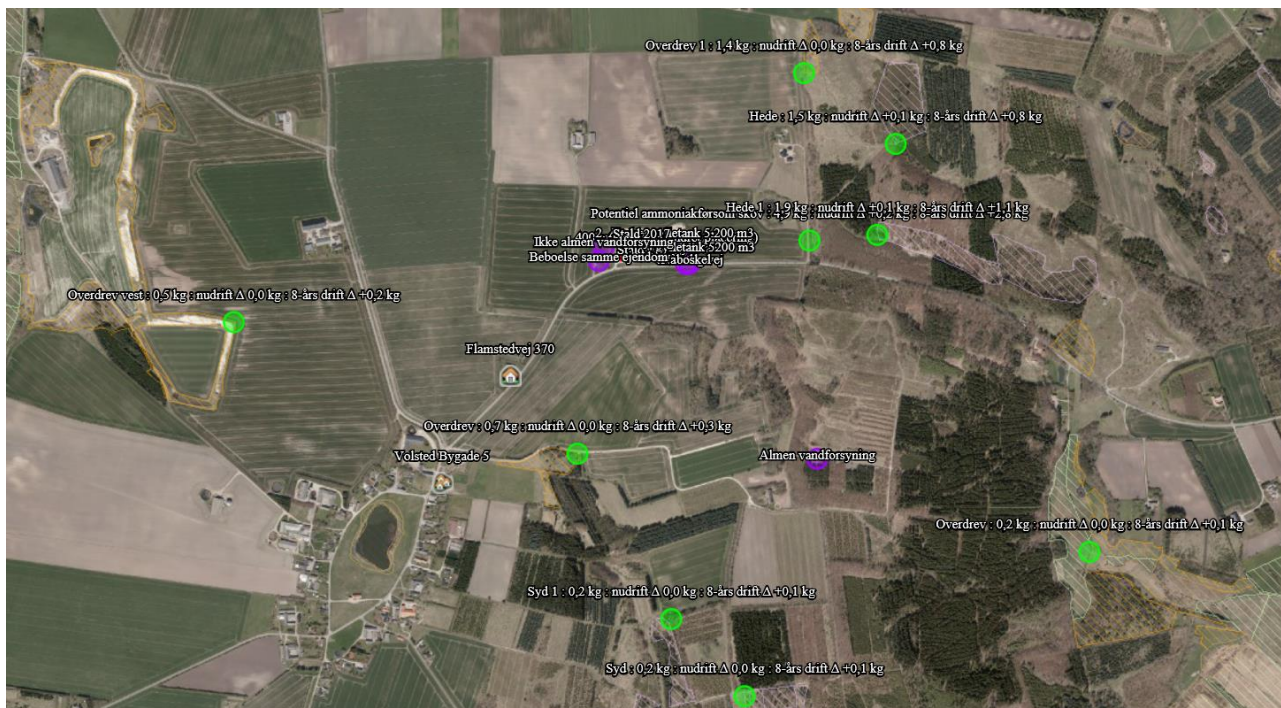
 Meremission (8 års-drift): **6104,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

 Meremission (nudrift): **380,1** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Oversigt af naturpunkter** ? i

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år):		Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Syd 1	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2
Syd	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2
Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,0	0,7
Hede 1	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,1	0,1	1,9
Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,8	0,1	1,5
Overdrev 1	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,8	0,0	1,4
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2
Overdrev vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,0	0,5
Potentiel ammoniakførsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	2,8	0,2	4,9

**Tabel 4 Resultatet af ammoniakberegningerne som er foretaget i husdyrgodkendels.dk**



**Billede 7 Kortoversigt, der viser naturpunkterne hvortil der er beregnet ammoniakdeposition. De 2 punkter længst mod syd er kat. 1. Resten er kategori 3.**

## 6. Øvrig forurening og gener

### Transport

Eksterne transporter sker ad Flamstedvej til Hadsund Landevej eller via Volsted bygade til Støvring. Transporterne sker primært indenfor tidsrummet 08.00 til 18.00.

Transporterne til og fra ejendommen:

- Transport af dyr til slagteri ca. 2 gange pr uge
- Transport af dyr til anlægget ca. 1,5 gang pr uge
- Transport med foder ca. 1 gang hver pr uge.
- Diverse transporter 1 gang pr uge
- Husdyrgødning ca. 460 transporter

Husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg. Husdyrgødningen afhentes løbende med ca. 4 transporter pr. uge. Afhentningen sker indenfor almindelig arbejdstid. I forbindelse med afhentningen af husdyrgødning vil der blive leveret afgasset husdyrgødning til lagertankene på ejendommen.

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning samt hjemtagning af korn. Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger dels af maskinel til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil. Derudover er der ikke foretaget et skøn på hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget.

Udvidelsen af lagerkapaciteten vil ikke øge transporten af husdyrgødning fra biogasanlægget. Udvidelsen betyder at lastbilen nu kan køre med læs begge veje, når den skal afhente husdyrgødning. Der vil ske en øget transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på

ca. 200 transporter. Alle andre transporter en uændret, da der ikke sker en ændring i staldanlægget.



**Billede 8 Kortoversigt over transportveje**

Foder leveres til ejendommen med lastbil indenfor almindelig arbejdsdag. Denne transport vil indgå i den almindelige trafik på vejnettet.

Transport på ejendommen sker uden gene for naboer. Dyr afhentes mellem de to staldanlæg, hvorved støv og støj ved arbejdsgangen reduceres væsentligt.

#### Interne transportveje.

Der er en kort indfaldsvej til ejendommen. Der er ingen naboer indenfor 400 meter af vejen. 300 meter nord for anlægget er der et landbrug, med indkørsel umiddelbart øst for ejendommen.

Den primære kørsel sker langs anlægget, hvor husene som oftest giver læ for vind og hvor hastigheden ikke er særlig høj.

#### Vurdering

Ved godkendelse vil antal transporter ikke ændres markant i forhold til nuværende tilstand. Det vurderes, at transport til og fra husdyrbruget ikke giver væsentlige gener for naboer og øvrige boligområder ud over, hvad man kan forvente af denne type husdyrbrug. Der har ikke tidligere været klaget over transport.



### **Skadedyr**

Bekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne.

Normalt vil fluer ikke kunne trives i almindeligt flydelag, da det er for tørt. Det er således ikke muligt at tilskrive et overdækket lager yderligere effekt. Det er dog muligt at fastslå at fluer ikke kan trives i en overdækket gylletank, da det er for varmt og tørt.

Det vurderes ikke at anlægget bidrager til nogen form for skadedyr ved nabobeboelser

### **Støjklider**

Støjklider på ejendommen er ventilation, kompressor, transport og kortvarig støj ved ind og udlevering af grise.

Kompressoren er i drift under normal arbejdstid og opbevares i foderladen.

Ventilationsstøj er svagt.

Transport sker primært indenfor normal arbejdstid ud over transport med korn og husdyrgødning som sker i sæsoner.

Indlevering af grise sker indenfor normal arbejdstid og er kortvarig. Udlevering af grise kan ske udenfor normal arbejdstid. Udleveringsrampen er placeret på vestsiden af anlægget med over 300 meter til nærmeste nabobeboelse. Udlevering sker over en kortvarig periode.

Der har tidligere ikke være klager over støj. Det vurderes ikke at der er støjgener udenfor matriklen ud over de tilladte grænser. Der er over 300 meter fra hjørne af stalden til hjørne af nærmeste beboelse. Det vurderes ikke at støjklider på ejendommen er til gene ved nabobeboelser dels pga. afstanden til nabobeboelserne, og fordi støjkliderne overvejende er svage eller kortvarige.

### **Støv**

Der er ingen støvgener på ejendommen foruden transporter på interne køreveje ved anlægget. Det vurderes ikke at støv ved færdsel giver gener ved naboejendomme, da afstanden til naboejendomme er over 400 meter.

### Vurdering

Der har indtil dato ikke været naboklager over transport-, støv-, støj-, skadedyr- og lysgener. Ansøger har løbende forsøgt at afhjælpe eventuelle problemstillinger såsom støv ved at ændre på forholdene.

Det forventes ikke at støv vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Det forventes ikke at der er støvklider på ejendommen som giver anledning til gener ved naboer. Miljøstyrelsens vejledende grænser for maksimal støjbelastning overholdes.

Der er ingen lysklider som giver anledning til gene fra naboer eller trafikanter.

Ansøgningen om miljøgodkendelse ændrer ikke på det faktuelle forhold på ejendommen som den fremstår i dag, hvorfor det vurderes at denne godkendelse ikke vil bidrage til gener for omkringboende eller trafikanter i området.

## 7. Affaldsproduktion og resurseanvendelse

### Affald

Husholdningsaffald og alt brændbart affald fra stalden opbevares i container og afhentes med dagrenovation hver 14 dag.

Øvrigt affald som, glas, elektronisk udstyr mm. sorteres i fraktioner og afleveres på kommunal genbrugsplads.

Farligt affald som spraydåser og lysstofrør opbevares i særskilte beholdere og afleveres som farligt affald på kommunal genbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afskaffes via den obligatoriske indsamling.

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden. Det er ikke muligt at reducere de affaldsfraktioner som genereres, da det overvejende er emballage. Der er fokus på at anvende indkøbte resurser 100 %, således de ikke ender som affaldsfraktioner.

EAK – koder	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
15 01 01 Papir og pap - emballage	30 kg	Container	Dagrenovation
Spraydåser	varierende	Beholder	Kommunens genbrugsplads
Klinisk risikoaffald (medicinalgas og -rester samt kanyler)	5 kg	Beholder	Obligatorisk indsamling
Husholdningsaffald	3640 liter/år	Container	Dagrenovation
Brændbart affald	50 kg	Container	Dagrenovation

**Tabel 5 Oversigt over affald**

Al sprøjtning håndteres fra anden ejendom, alle maskiner er placeret på anden ejendom og der er derfor ingen affald fra håndtering af disse på denne ejendom.

Andet affald opsamles og opbevares på bedriften inden det afleveres til behørig modtagestation.

Selvdøde dyr opbevares i henhold til bekendtgørelsen i skygge og på en placering, der ligger i passende afstand fra offentlig vej. Der er indrettet en plads vest for anlægget ved indkørslen til anlægget.

### Vurdering

Ejendommen har fokus på sortering og genanvendelse af affald i det omfang det er muligt. De miljømæssige krav til affaldshåndtering vurderes opfyldt.

### Foder

Fodertildelingen sker ved fasefodring, hvilket optimerer forbruget af foder, råprotein og fosfor. Derudover tilsættes fytase til foderet, hvilket minimerer indkøb af fosfor. Indkøb af foder og sammensætningen af foder optimeres i samråd med foderkonsulent.

### Vurdering

Det vurderes indkøbt foder lever op til BAT-krav ved minimum 100 % fytasetilsætning samt fasefodring.

### **Energi**

Staldanlægget er samlet set forholdsvis nyt. Den nyeste stald er med LED-belysning og LPC/EC-ventilatorer, hvilket har den største strømbesparelse.

Ventilationen er diffus ventilation med frekvensstyring, hvilket er optimeret i forhold til energiforbruget. Derudover er rengøring af ventilationen vigtig for at reducere energiforbruget.

I den nyeste stald er der gyllekøling. Varmen herfra anvendes til velfærdsrummet, varme i stalden og opvarmning af stuehuset.

Der er i 2014 udarbejdet en energirapport for den sydligste stald. Der er i denne rapport ingen forslag til tiltag som vil være økonomisk rentable, hvilket ikke er ændret siden 2014.

Der er ingen udendørs lys som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Foderanlægget og gyllesystemet opgraderes løbende til mere energieffektive motorer.

### Vurdering

Der er ved reovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Der er ikke lavet en ny samlet energirapport, da dette arbejde løbende vil skulle opdateres igennem miljøledelsen.

### **Vand**

Ejendommen forsynes af vand fra egen boring.

Pr slagtesvin er der et normforbrug til drikkevand, spild og rengøring på 0,559 m<sup>3</sup>. Vandbehovet i til 25.500 slagtesvin er således 14.255 m<sup>3</sup>.

Vandforbruget til vask reduceres ved iblødsætning forud for vask. Vandspild i stierne er reduceret ved drikkebrug eller integreret drikkeventiler over foderbrug.

På ejendommen minimeres vandforbruget ved:

- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Detektering og reparation af lækager.
- Daglig eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.

- Iblødsætning og vask med højtryksrensere - ingen brug af vaskerobot - hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Rørsamlinger er synlige, således at lækager kan identificeres.
- Ved slagtesvinene opnås der en vandbesparelse, ved at der anvendes drikkenipler, som sidder over fodertruget (integreret i foderautomaten).

### Vurdering

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild vil løbende vedligeholdelse samt anvendelse af mindre vandforbrugende enheder.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

### **Spildevand**

Rengøringsvand og drikkevandsspild fra stald ledes til gyllebeholderen.

Sanitært spildevand ledes via trixtank til sivedræn. Det er et eksisterende anlæg.

Der er ikke tagrender på bygningerne. Alt tagvand udledes diffust på jorden.

### Vurdering

Restvand fra vask er indeholdt i normen for gødningsproduktion og der forventes derfor at være tilstrækkeligt kapacitet i lagertankene.

Det vurderes ligeledes af afledningen af tagvand diffust ikke udgør nogle risici.

## **8. Egenkontrol**

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk og EU-lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).

- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften.

Alle lagertanke er med overdækning, hvilket giver mindre fordampning og færre transporter, da der ikke tilføres regnvand til lagertankene.

Ansøger benytter derudover rådgivning til den generelle drift af husdyrproduktionen og markbruger, for at optimere produktionen med mindst muligt ressourceforbrug.

Der er ved reovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Der er ikke lavet en ny samlet energirapport, da dette arbejde løbende vil skulle opdateres igennem miljøledelsen.

#### Vurdering

Det vurderes at egenkontrollen, den løbende optimering af produktionsapparatet samt ejendommens miljøledelsesprogram lever op til BAT for management.

### **9. Driftsforstyrrelser og uheld**

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Der bliver udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften bliver vejledt i beredskabsplanen.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er tilbageløb på gyllevognen Gyllebeholdere tilses jævnlige og bliver kontrolleret hver 10. år.	Ejer og ansatte er instrueret i hvilke forholdsregler der skal tages og hvordan uheld skal håndteres
Strømsvigt	Nød-opluk i alle staldafsnit Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt	Ejer og ansatte er instrueret i hvilke forholdsregler der skal tages og hvordan uheld skal håndteres

**Tabel 6 Driftsforstyrrelser og uheld, samt håndtering.**

#### Vurdering.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler således at risici for uheld mm er reduceret til et minimum.

### **10. BAT**

BAT (Bedst anvendelige teknologi) er beskrevet i de enkelte afsnit. Hver af følgende punkter er behandlet særskilt andre steder i dette dokument og opsummeret her.

Management (ledelses- og kontrolrutiner): En del af kravene i produktionsstandarderne for svineproduktion betegnes som BAT. Eks. at tilse at mekanisk udstyr såsom vandsystemet, ventilationssystemet og fodersystemet fungerer optimalt. Derudover skal der udarbejdes et miljøledelsesprogram for ejendommen.

Foder: Fodring sker med fasefodring og tilsætning af fytase

Forbrug af vand og energi: Ventilationen rengøres og vedligeholdes. Vandventiler er integreret og vask sker med forudgående iblødsætning.

Udbringning og opbevaring: Generel lovgivning anses som BAT og er derfor ikke uddybet nærmere. 100% af lageret er overdækket med telt, således regnvand i tanken undgås. Det giver mindre kørsel med husdyrgødning.

### Vurdering

Samlet set vurderes det at produktionen lever op til BAT på alle relevante punkter og at der løbende er fokus på BAT, hvilket miljøledelsesprogrammet også bidrager til.

#### **11. Biaktiviteter**

Ingen

#### **12. IE brug**

Dette er et IE brug, da der er over 2.000 stipladser til slagtesvin.

#### **13. Alternativ og 0-alternativ**

Godkendelsen søges da der er ønske om opførelse af en gylletank således lagerkapaciteten på ejendommen er opfyldt. Gylletanken blev ikke søgt ved sidste godkendelse, da det var ansøgers tanke at placere den væk fra anlægget, som en isoleret gylletank. Det har dog ikke været muligt at finde en egnet placering med tilknytning til arealer, som ville kunne spare transport i sæsonen for udbringning.

Gylletanken er større end kravet til 9 mdr. lagerkapacitet, men dels håber ansøger at der vil være en produktionsfremgang på ejendommen således at antal produceret enheder stiger. Dels er kravet om 9 mdr. lagerkapacitet en minimumsnorm. Der kan være mange fordele i at have mere kapacitet, da det giver mulighed for at udbringe husdyrgødningen når jorden er tjenlig og ikke i utide fordi lageret er fyldt.

Der er ingen alternativ til staldanlægget, da projektet er en udnyttelse af eksisterende faciliteter uden udvidelse af bygningsmassen.

#### **14. Ophør**

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

### Vurdering

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

### **15. Væsentlig direkte og indvirkning på miljøet.**

Projektansøgningen har løbende forholdt sig til det ansøgtes indvirkning på omkringboende, påvirkning af naturområder og afledning af vand.

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og feks. begrænset brug af slam som gødning middel.

Denne ejendom har en yderst begrænset ammoniakbidrag på den omkringliggende natur. Det vurderes således at produktionen ikke bidrager negativt på den biologiske mangfoldighed.

Den generelle lovgivning har fastsat regler for drift af arealer med fokus på risiko for tab af næringsstoffer til det omkringliggende miljø. Denne lovgivning er gennem de sidste mange år strammet væsentligt i et sådant omfang at det vurderes at tabet er reduceret til absolut minimum. Derudover er der strammet op på reglerne for udbringning af husdyrgødning samt opbevaring af husdyrgødning således risiko for direkte afløb/tab til overfladevand er minimeret.

En husdyrproduktion påvirker ikke jordbund, vand, luft og klima i en målbar grad. Den meget minimale påvirkning vil primært stamme fra følgevirksomhederne som grovvaren og håndværkerne mv. der hver især har sit miljøaftryk. Fra husdyrproduktionen vil der være en CO<sub>2</sub> i ventilationsluften. Den vurderes også at være ikke målbar i forhold til den samlede CO<sub>2</sub> bidrag.

Den danske husdyr- og planteproduktion bidrager væsentligt til den samlede danske eksport økonomi. Denne husdyrproduktion er et lille bidrag i denne samlede økonomi. I lokalområdet er denne produktion dog en væsentlig faktor for vækst og arbejdspladser, da den beskæftiger mange lokale håndværkere foruden direkte ansatte.

Ejendommen har ingen indvirkning på kulturarven eller landskabet, da det er en eksisterende ejendom placeret ved anden bebyggelse og sløret med beplantning.

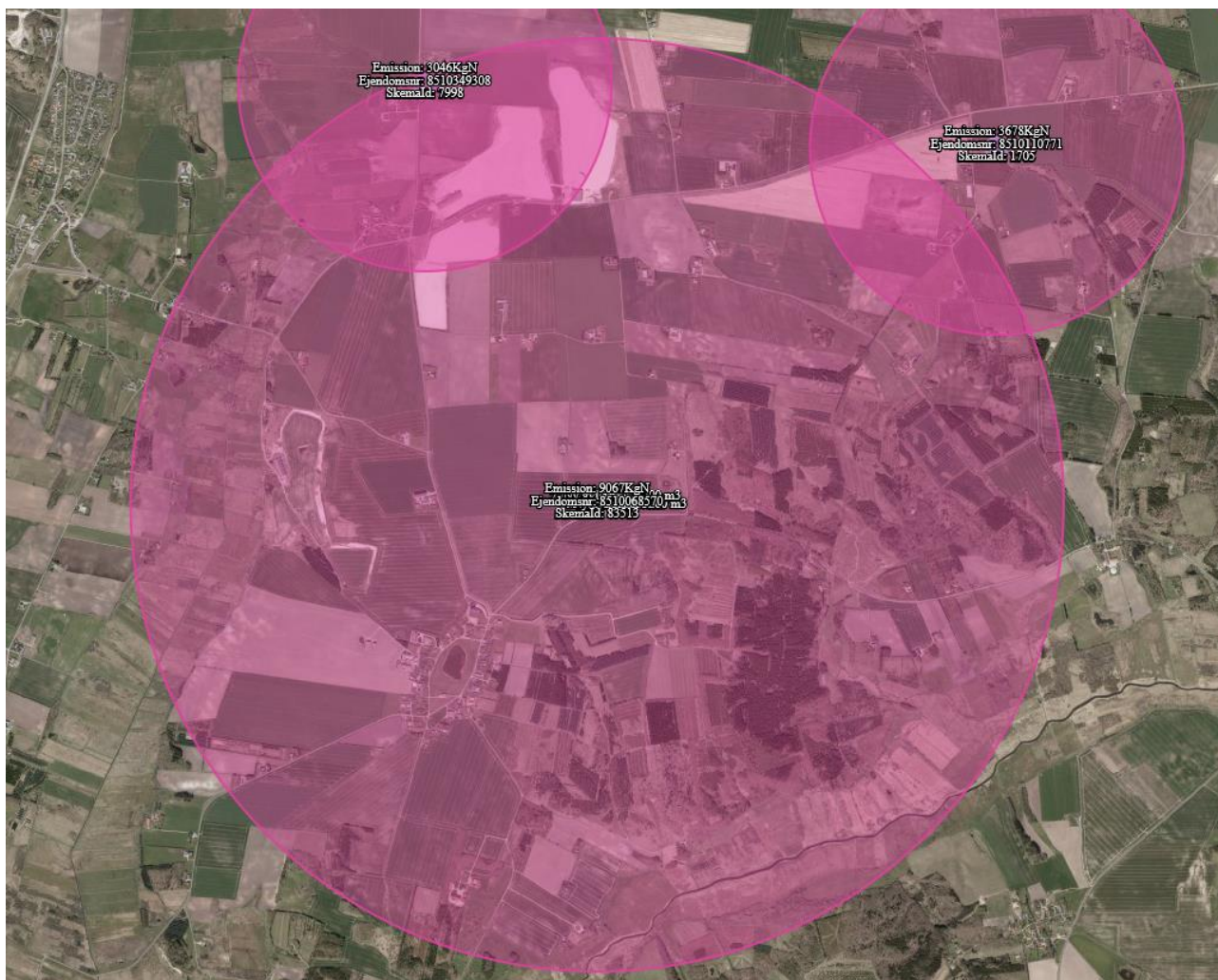
På nedenstående kort vises radius af målbar ammoniakdeposition for andre husdyrbrug godkendt efter husdyrbrugloven siden 1. januar 2007.

Der er ikke andre landbrug i nærheden af denne ejendom som har søgt ændring af dyreholdet de sidste 10 år. Der er to ejendomme placeret i udkanten af dette brugs estimeret radius for

ammoniakkumulation og dermed er der også en vis sandsynlighed for at ammoniakbelastningen i kumulation med de andre to brug er forhold minimal.

Det ansøgte projekt bidrager ydermere kun med en beskedent merbelastning.

På nedenstående kort fremgår det, at der ikke er andre landbrug i nærheden af denne ejendom, som skal indgå i en kumulation. Det vurderes, at påvirkningen fra dette projekt hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter vil have negative indvirkninger på det omgivende miljø.



**Billede 9 Oversigt over projektet placering i forhold til andre husdyrbrug**