

**Tillæg nr. 2**  
**til miljøgodkendelsen**  
**Bråskovvej 90, 7140 Stouby**  
**af 3. september 2008**



Luffoto og oversigt over svineproduktionen Bråskovvej 90, 7140 Stouby



## Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Nordgaard, Bråskovvej 90, 7140 Stouby
Matrikel nr.	36c og 36e Stouby By, Stouby
CVR nummer	25901444
Ejer af ejendommen	Peter Bech, Hyrupvej 5, 7140 Stouby
Driftsansvarlig	Peter Bech, Hyrupvej 5, 7140 Stouby
Brugstype	Slagtesvineproduktion
Godkendelsesbetegnelse	Tillæg nr. 2 til § 12 miljøgodkendelse af 3. september 2008
Godkendelsesdato	28. november 2017
Revurdering af godkendelsen:	Hovedgodkendelsen er revurderet i 2017 Tillægget til godkendelsen revurderes sammen med hovedgodkendelsen senest i 2027.
Myndighed	Hedensted Kommune
Godkendelsen er udarbejdet af	Annette Pihl Pedersen
Skema ID	95548
Lok. Nr. ID.	613-L03-000029
Sagsnr.	09.17.18-P19-4-17

Uldum, 28. november 2017



Annette Pihl Pedersen

Alle luftfotos er Copyright Hedensted, medmindre andet er nævnt.

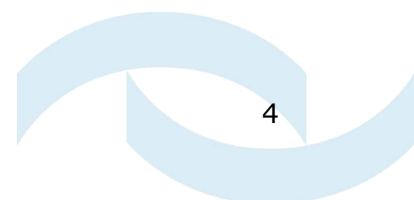


# Indhold

<b>1. AFGØRELSE .....</b>	<b>5</b>
<b>2. SAMMENDRAG .....</b>	<b>5</b>
2.1. Inddragelse af offentlighed.....	6
<b>3. VILKÅR.....</b>	<b>8</b>
<b>3.1 GENERELLE FORHOLD.....</b>	<b>8</b>
3.2 Anlæg .....	8
3.2 Bedste tilgængelige teknologi/optimering.....	8
3.3 Lugtreducerende tiltag.....	9
3.4 Tilsyn og kontrol .....	9
Gyllekøling.....	9
Hyppig udslusning – Der er valgfrihed mellem vilkår 19, 20 eller 21.....	10
<b>4. VURDERING.....</b>	<b>11</b>
4.1 Generelle forhold .....	11
4.1.1 Ansøger og ejerforhold.....	11
4.1.2 Afstandskrav. ....	11
4.1.3 Beskrivelse af dyrehold .....	12
4.1.4 8 års reglen .....	13
4.2 Anlæg .....	13
4.2.1 Beskrivelse af staldindretning mm. ....	13
4.2.2 Driftsforstyrrelser og uheld.....	14
4.2.3 Gødningsproduktion- og håndtering .....	14
4.2.4 Ammoniak.....	14
4.2.5 Lugt.....	19
4.2.6 Støj, støv, lys og skadedyr .....	22
4.2.7 Affald, olie og kemikalier .....	22
4.2.8 Spildevand og overfladevand .....	22
4.2.9 Transport .....	23
4.2.10 Energi- og vandforbrug .....	24
4.3 Arealer .....	24
4.4 Egenkontrol.....	24
4.5 Bedste tilgængelig teknik (BAT).....	25
4.5.1 Gyllekøling .....	26
4.5.2 Foderforbrug.....	26
4.6 Landskabelige forhold.....	27
4.7 Samlet vurdering .....	28
<b>5. FORMALIA .....</b>	<b>29</b>
5.1 Lov m.m. ....	29
5.2 Klagevejledning .....	29
5.3 Udnyttelse af godkendelsen.....	30



5.4 Andet .....	30
<b>BILAG 1. SITUATIONSPLAN.....</b>	<b>31</b>
<b>BILAG 2. GYLLEKØLING.....</b>	<b>34</b>
<b>BILAG 3. NOTER TIL BEREGNINGER I SKEMA 95548 .....</b>	<b>35</b>



## 1. AFGØRELSE

Hedensted Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse af slagtesvineproduktion på ejendommen Bråskovvej 90, 7140 Stouby med CVR-nummer 25901444. Afgørelsen meddeles efter § 12 stk. 3 i Husdyrloven<sup>1</sup>, som tillæg nr. 2 til § 12 miljøgodkendelse af 3. september 2008.

Nærværende tillæg til godkendelse omfatter udvidelse af dyrehold fra en årsproduktion på 10.000 slagtesvin (29-107 kg) svarende til 262,2 DE, til en årsproduktion på 16.000 producerede slagtesvin i vægtintervallet (31-110 kg) svarende til 434,7 DE.

Der opføres en slagtesvinestald på 1.800 m<sup>2</sup> vest for eksisterende anlæg og en gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> nord for det eksisterende anlæg, umiddelbart i forbindelse med eksisterende gyllebeholdere. Den forholdsmæssige placering fremgår af Bilag 1.

I forbindelse med udvidelsen er der ikke angivet flere udbringningsarealer jf. nye regler pr 2. marts 2017<sup>2</sup>, hvor en miljøgodkendelse af et husdyrbrug, meddelt efter 2. marts 2017, ikke skal indeholde vurdering af udbringningsarealer.

Med godkendelsen følger krav om udnyttelse af godkendelsen indenfor 6 år, se afsnit 5.3.

## 2. SAMMENDRAG

LMO har på vegne af Peter Bech, Hyrupvej 5, 7140 Stouby den 21. marts 2017 ansøgt om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse af Bråskovvej 90, 7140 Stouby.

Miljøgodkendelsen af 3. september 2008, som nærværende afgørelse er tillæg til, omhandlede en omlægning af og udvidelse af produktionen fra smågrise, slagtesvin og slagtekyllinger på 248,5 DE til ren slagtesvineproduktion på 8360 producerede slagtesvin (30-104 kg) svarende til 249 DE på ejendommen. Ændret beregning af DE betyder at denne produktion svarer til 206,47 DE med nugældende beregning.

Der er d. 4. september 2014 meddelt tillæg der omfatter udvidelse af dyrehold fra 8360 producerede slagtesvin (30-104 kg) svarende til 223,1 DE til 10.000 producerede slagtesvin (29-107 kg) svarende til 283,9 DE. Udvidelsen er foretaget i de eksisterende bygninger. Der er sket ændringer i dyreenhedsberegningen siden tillægget i 2014, og produktionen svarer til 262,2 DE med nugældende beregning.

Den tilladte nudrift, inden udvidelsen beskrevet i nærværende tillæg, er en produktion på 10.000 slagtesvin (29-107 kg).

Nærværende tillæg omfatter yderligere udvidelse af produktionen fra 262,47 DE til 434,7 DE. En udvidelse på 172,23 DE. I forbindelse med udvidelsen opføres en ny slagtesvinestald vest for eksisterende anlæg samt en gyllebeholder umiddelbart nord for de eksisterende gyllebeholdere, se bilag 1.

<sup>1</sup> LBK nr. 442 af 13. MAJ 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer (husdyrgodkendelsesloven).

<sup>2</sup> LBK nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. (husdyrbrugloven).

I forbindelse med afgørelsen har Hedensted Kommune vurderet, at slagtesvineproduktionen med de stillede vilkår kan drives uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab og miljø.

### 2.1. Inddragelse af offentlighed

Der er foretaget forudgående offentlig høring på Hedensted Kommunes hjemmeside. Der er ikke modtaget kommentarer eller anmodning om at se udkast til afgørelse.

Der er foretaget nabo- og partshøring af udkast til afgørelsen. Ejere af og beboere på følgende adresser beliggende indenfor den beregnede konsekvensradius for lugtgene (842 m fra ansøgt og eksisterende stalde) er hørt.

Vejnavn og nr.	Post nr. og by
Bellevej 4	7140 Stouby
Bellevej 6	7140 Stouby
Bellevej 8	7140 Stouby
Bellevej 10	7140 Stouby
Bellevej 12	7140 Stouby
Bellevej 14	7140 Stouby
Bellevej 16	7140 Stouby
Bråskovvej 81	7140 Stouby
Bråskovvej 83	7140 Stouby
Bråskovvej 84	7140 Stouby
Bråskovvej 86	7140 Stouby
Bråskovvej 88	7140 Stouby
Højagervej 1	7140 Stouby
Hyrupvej 7	7140 Stouby
Hyrupvej 8	7140 Stouby
Kalmarvej 11	7140 Stouby
Kalmarvej 12	7140 Stouby
Kalmarvej 13	7140 Stouby
Kalmarvej 14	7140 Stouby
Kalmarvej 15	7140 Stouby
Kalmarvej 16	7140 Stouby
Kalmarvej 17	7140 Stouby
Kalmarvej 19	7140 Stouby
Kalmarvej 21	7140 Stouby
Langbjergvej 19	7140 Stouby
Langbjergvej 23	7140 Stouby
Mejerivej 2	7140 Stouby
Mejerivej 3	7140 Stouby
Mejerivej 4	7140 Stouby
Mejerivej 5	7140 Stouby
Mejerivej 6	7140 Stouby
Mejerivej 8	7140 Stouby

Vejnavn og nr.	Post nr. og by
Stouby Kirkevej 20 B	7140 Stouby

I forbindelse med nabo- og partshøringen er der ikke modtaget indsigelser.

Hedensted Kommunes afgørelse offentliggøres på Hedensted Kommunes hjemmeside og i Miljøstyrelsens Digitale MiljøAdministration [dma.mst.dk](http://dma.mst.dk) d. 28. november 2017.



### 3. VILKÅR

Nedenstående vilkår er nye vilkår eller ændrede vilkår i forhold til miljøgodkendelsen af den 3. september 2008 og tillægget af den 4. september 2014.

#### 3.1 Generelle forhold

1. Eksisterende vilkår 1 ændres til:  
Godkendelsen omfatter en årsproduktion på 16.000 slagtesvin (31-110 kg), svarende til i alt 434,65 DE<sup>3</sup>. Der tillades en naturlig variation i det aktuelle dyrehold. Overholdelse af produktionstilladelsen, jf. vilkår 1 vurderes over en tre-årig periode.
2. Vilkår i miljøgodkendelse af 3. september 2008 udgår: vilkår 29 og 30 (vedr. arealer).
3. Vilkår i tillæg nr. 1 den 4. september 2014 til miljøgodkendelsen udgår: vilkårene 11, 12, 13 og 14 vedr. drift af arealer, vilkår 15 vedr. hensynet til grundvand samt vilkår 13 vedr. egenkontrol for tidlig såning.
4. Vilkår 3, 4, 5, 6, 7, 8 vedrørende gyllekøling og vilkårene 9 og 10 vedrørende foderoptimering i tillæg nr. 1 af den 4. september 2014 til miljøgodkendelsen udgår og erstattes af nye vilkår til foderoptimering og gyllekøling.

#### 3.2 Anlæg

5. Tagvand fra den nye bygning skal nedsives på egen grund.

#### 3.2 Bedste tilgængelige teknologi/optimering

Gyllekøling

6. Gyllekanalerne i staldafsnit Slagtesvin Vest – i alt 650 m<sup>2</sup> – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.  
Se beregningerne i bilag 2.
7. Varmepumpen skal levere en årlig køleeffekt på mindst 5,1 W/m<sup>2</sup>.
8. Varmepumpen skal være forsynet med timetæller til dokumentation af årlig driftstid
9. Den årlige driftstid skal være mindst 1.700 timer.
10. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage på varmeoptageren stopper gyllekølingsanlægget.  
Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
11. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
12. Ved udskiftning af varmepumpen skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Foder

13. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som Kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 9.693 kg P pr. år. Hvor P ab dyr pr slagtesvin svarer til 0,6058 kg P.

<sup>3</sup> Jf. bilag 1 i bekendtgørelse 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)



Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårslikningen for "kg P ab dyr pr slagtesvin" = (((afgangsvægt - indgangsvægt) x FEsv pr kg tilvækst x g P pr FEsv/1000)-((afgangsvægt - indgangsvægt)x 0,0055 kg N pr kg tilvækst)) skal samlet set overholdes.

	Skema 95548	Norm 2016/17
Antal producerede slagtesvin, stk.	16.000	
Indgangsvægt, kg	31	31
Afgangsvægt (levende vægt), kg	110	110
Fodereffektivitet, FE pr kg tilvækst	2,84	2,84
Fosforindhold i foderet, g P / FE	4,63	4,8
Fosfor ab dyr pr dyr, kg	0,6043	0,6424

### 3.3 Lugtreducerende tiltag

14. I alle stalde anvendes metoden "Hyppig Udslusning" jf. Miljøstyrelsens Teknologiliste. En stald der er indrettet med gulvtypen "drænet gulv og spalter" og de øvrige stalde og staldafsnit er indrettet med "delvist fast gulv". Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.

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

### 3.4 Tilsyn og kontrol

15. Overholdelse af vilkår om fodertilpasninger af fosfor skal kunne dokumenteres, hvis tilsynsmyndigheden kræver det. Dokumentation kan være i form af opgjort foderforbrug og foderplaner/-deklarationer.

#### Gyllekøling

16. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarm samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
17. Enhver form for driftsstop skal skrives i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 3 dage.
18. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Hyppig udslusning – Der er valgfrihed mellem vilkår 19, 20 eller 21

*Ved fuldautomatisk gylleudslusningssystem med indbygget timerfunktion*

19. Gyllesystemet skal være udstyret med automatisk åbning af spjæld, gyllepropper eller lignende, der sikrer at udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 13. Den automatiske styring af udslusningen skal tilsluttes en datalogger eller lignende. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

*Ved manuel udslusning*

20. Pumpen for rørudslusningssystemet skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i 3 overensstemmelse med vilkår 13. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende
21. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 13. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

#### 4. VURDERING

Nedenstående miljøvurderinger danner grundlag for de vilkår, der er stillet i nærværende tillæg til miljøgodkendelse. Udgangspunktet for miljøvurderingen er det indsendte ansøgningsmateriale med skema 95548, der blev indsendt den 21. marts 2017 via Miljøstyrelsens digitale ansøgningsystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), samt supplerende oplysninger indsendt senest den 9. oktober 2017.

##### 4.1 Generelle forhold

###### 4.1.1 Ansøger og ejerforhold

Ejendommen på Bråskovvej 90, 7140 Stouby ejes af Peter Bech, som bor på Hyrupvej 5, 7140 Stouby.

Hovedmatriklen er matr. nr. 36 c Stouby By, Stouby.

Derudover ejes ejendommene Hyrupvej 5 (matr. nr. 17 a Hyrup By, Stouby m.fl.), Stouby Kirkevej 24B (matr. nr. 16 c Hostrup By, Stouby m.fl.), Løgballevej 3B (matr. nr. 30 i Vrigsted By, Vrigsted m.fl.), Stouby Kirkevej 3B (matr. nr. 29 a Stouby By, Stouby m.fl.) og Hejreagervej 4 (matr. nr. 22 a Vrigsted By, Vrigsted m.fl.), hvor arealerne anvendes til udbringning af husdyrgødning.

###### 4.1.2 Afstandskrav.

Byggefeltet til den nye stald og gyllebeholder overholder alle generelle afstandskrav.

Tabel 1. Oversigt over afstandskrav og aktuelle afstande

Afstand til	Afstandskrav	Faktisk afstand Stald/gyllebeholder
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	910 m/900 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	1290 m/1290 m
Vandløb, herunder dræn og søer større end 100 m <sup>2</sup>	15 m For ny gyllebeholder: 100 m	90 m/155 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	120 m/70 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Mere end 100 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	80 m/70 m
Naboskel	30 m	65 m/70 m

Ved etablering af nye gyllebeholder der placeres mindre end 300 m fra en nabobeboelse, skal beholderen etableres med fast overdækning. Den nye gyllebeholder placeres ca. 155 m syd for nærmeste nabobeboelse. Beholderen etableres derfor med fast overdækning.

#### 4.1.3 Beskrivelse af dyrehold

Nærværende tillæg til godkendelse omfatter en udvidelse af dyrehold fra en årsproduktion på 10.000 slagtesvin (29-107 kg) svarende til 262,2 DE, til en årsproduktion på 16.000 producerede slagtesvin i vægtintervallet (31-110 kg) svarende til 434,7 DE.

Udvidelsen sker primært i ny stald der etableres vest for det eksisterende anlæg og for en lille del i den eksisterende vestligste slagtesvinestald.

Produktionen er fordelt i de eksisterende og den nye slagtesvinestald som vist i nedenstående tabel. Ud over et øget antal dyr øges også vægtintervallet for produktionen.

Ansøgningen er indsendt som skema 95548. Her er skemaets nudrift svarende til den godkendte produktion fra miljøgodkendelsen af den 3. september 2008. Således at skemaet viser beregninger i forhold til den aktuelt ansøgte produktion i forhold til udvidelse set over en 8-årig periode.

I scenarieberegning skema 103532 er der regnet på den aktuelle udvidelse, hvor skemaets nudrift svarer til den godkendte produktion fra miljøgodkendelsens 1. tillæg meddelt den 4. september 2014.

Tabel 2. Beskrivelse af udvidelse af dyrehold i forhold til den nuværende produktion

Stald	Dyrekategori	Antal Nudrift	Sti-pladser Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Sti-pladser Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Slagtesvine-stald, midt syd	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	3.200 (29-107 kg)	800	83,91	3.000 (31-110 kg)	736	81,50
Slagtesvin vest	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	800 (29-107 kg)	200	20,98	700 (31-110 kg)	172	19,02
Slagtesvine-stald midt nord	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	6.000 (29-107 kg)	1.500	157,33	6.300 (31-110 kg)	1.546	171,14
NY slagtesvinestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	-	-	-	6.000 (31-110 kg)	1472	162,99
Sum		<b>10.000</b> (29-107 kg)	<b>2.500</b>	<b>262,22</b>	<b>16.000</b> (31-110 kg)	<b>3.926</b>	<b>434,65</b>

Miljøgodkendelsen af 3. september 2008, som nærværende afgørelse er tillæg til, omhandlede en omlægning af og udvidelse af produktionen fra smågrise, slagtesvin og slagtekyllinger på 248,5 DE til ren slagtesvineproduktion på 8360 producerede slagtesvin (30-104 kg) svarende til 249 DE på ejendommen. Ændret beregning af DE betyder at denne produktion svarer til 206,47 DE med nugældende beregning.

Der er d. 4. september 2014 meddelt tillæg der omfatter udvidelse af dyrehold fra 8360 producerede slagtesvin (30-104 kg) svarende til 223,1 DE til 10.000 producerede slagtesvin (29-107 kg) svarende til 283,9 DE. Udvidelsen er foretaget i de eksisterende bygninger. Der er sket ændringer i dyreenhedsberegningen siden tillægget i 2014, og produktionen svarer til 262,2 DE med nugældende beregning.

Den tilladte nudrift, inden udvidelsen beskrevet i nærværende tillæg, er en produktion på 10.000 slagtesvin (29-107 kg).

Nærværende tillæg omfatter yderligere udvidelse af produktionen fra 262,47 DE til 434,7 DE. En udvidelse på 172,23 DE. I forbindelse med udvidelsen opføres en ny slagtesvinestald vest for eksisterende anlæg samt en gyllebeholder umiddelbart nord for de eksisterende gyllebeholdere, se bilag 1.

#### 4.1.4 8 års reglen

Da ejendommen Bråskovvej 90 med nærværende tillæg til miljøgodkendelse er godkendt tidligere indenfor 8 år fra 1.januar 2007 skal Hedensted Kommune foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, dog højst over en 8-årig periode<sup>4</sup>. Det indsendte skema 95548 viser den ansøgte udvidelse i forhold til en nudrift der svarer til den tilladte produktion på ejendommen for 8 år siden. I skema 95548 er nudriften derfor den godkendte (ansøgte) drift i miljøgodkendelsen af 3. september 2008.

Hedensted Kommune har vurderet den ansøgte drift både i forhold til den aktuelle udvidelse (scenarioberegning i skema 103532) og i forhold til en 8-årig periode forud for udvidelsen (skema 95548).

## **4.2 Anlæg**

### 4.2.1 Beskrivelse af staldindretning mm.

Den eksisterende del af bedriften består af 3 stalde, der opføres yderligere en stald vest for de eksisterende bygninger, se situationsplan i bilag 1. De tre eksisterende stalde er en oprindelig slagtesvinestald med fuldspaltegulv på 1000 m<sup>2</sup>, en tidligere smågrisestald på ca. 400 m<sup>2</sup> og en tidligere slagtekyllingestald på 1750 m<sup>2</sup>. Disse tre stalde er nu slagtesvinestalde hvor en er indrettet med drænet gulv og spalter og to er indrettet med delvist fast gulv (25-49% fast gulv). Den nye stald, der etableres vest for de eksisterende stalde, bliver på ca. 1800 m<sup>2</sup>, og indrettes med delvist fast gulv (25-49% fast gulv). Der er i ansøgningen indtegnet et byggefelt på 30 m x 90 m svarende til 2700 m<sup>2</sup>, da ansøger overvejer at etablere stalden som en rundbue hal, hvilket medfører et behov for et større grundareal end en traditionel bygning.

Der foretages ikke godkendelsespligtige ændringer i eksisterende staldanlæg. Der udføres ikke godkendelsespligtige ændringer ved gulvtypen i stalde.

---

<sup>4</sup> Jf. § 26 stk. 2 i Husdyrloven

#### 4.2.2 Driftsforstyrrelser og uheld

Der er i forbindelse med tidligere godkendelse udarbejdet en beredskabsplan for anlægget.

Idet der henledes til miljøgodkendelsens vilkår 21 og 22 omkring beredskabsplan skal der udarbejdes ny beredskabsplan i forbindelse med etablering af den nye slagtesvinestald og den nye gyllebeholder. En kopi af beredskabsplanen skal indsendes til Hedensted Kommune, inden den nye bygning tages i brug.

#### 4.2.3 Gødningsproduktion- og håndtering

I tabel 2 er angivet produktionen af gylle i m<sup>3</sup> årligt. Der er 2 gyllebeholdere på hhv. 800 og 2.500 m<sup>3</sup> på ejendommen. I forbindelse med udvidelsen etableres endnu en gyllebeholder på ca. 3.000 m<sup>3</sup>. Den nye gyllebeholder etableres med fast overdækning, hvilket øger kapaciteten i forhold til, at der ikke kommer regnvand i beholderen. Der er dermed en samlet kapacitet på 6.300 m<sup>3</sup> på ejendommen. Der er krav om 9 måneders opbevaringskapacitet.

Produktion af gylle, inkl. opsamling af vand = 8.145 m<sup>3</sup> pr år  
Tilstrækkelige opbevaringskapacitet, jf. vedlagt opgørelse = 6.109 m<sup>3</sup>

Tabel 3. Gødningsmængder og spildevand til gyllebeholder pr. år.

	Ansøgt
Gyllemængde (m <sup>3</sup> )*	7.940
Regnvand fra vaskeplads (m <sup>3</sup> )	195
Vaskeplads, rengøring af maskiner**	10
Mængde ledt til gyllebeholder (m <sup>3</sup> )	8.145
9 måneders produktion	6.109
Kapacitet på ejendommen (m <sup>3</sup> )	6.300

\* Vaskevand fra stald er inkluderet i gyllemængde

\*\* Det er vurderet at ca. 10 m<sup>3</sup> vand anvendes til vask af sprøjteudstyr og markredskaber på vaskeplads

Med en samlet produktion på 8.145 m<sup>3</sup> gylle og en lagerkapacitet på 6.300 m<sup>3</sup>, svarer det til en opbevaringskapacitet på 9,3 måneders produktion.

Der ændres ikke i håndtering og udbringningsmetoder i forhold til oprindelig godkendelse.

#### 4.2.4 Ammoniak

Ammoniakfordampningen fra anlægget (stald og lager) på Bråskovvej 90 er i nudrift ifølge husdyrgodkendelse.dk 2.702,07 kg N pr. år, mens ammoniakfordampningen fra anlægget i ansøgt drift er 5.942,74 kg N pr. år. I den eksisterende slagtesvinestald længst mod vest er der i forbindelse med ombygning jævnfør miljøgodkendelsen i 2008 etableret gyllekøling. Det har vist sig unødvendigt at anvende denne teknik fuldt ud for at reducere ammoniakfordampningen, hvorfor vilkår om gyllekøling tilpasses behovet, hvor gyllekølingens ammoniakreducerende effekt er 5 %. Ansøger har oplyst, at varmen fra gyllekølingen anvendes til opvarmning af bolig på ejendommen samt varmtvand.

Der er anvendt fast overdækning af den nye gyllebeholder, hvilket reducerer ammoniakfordampningen, fra beholderen, med 50%.

Der er ikke anvendt foderkorrektion for at reducere ammoniakfordampning. Derfor udgår hidtidige vilkår om reduktion af råprotein i foderet.

#### Generelt ammoniakreduktionskrav

Husdyrbruget er med ansøgningen om miljøgodkendelse omfattet af et generelt krav om ammoniakreduktion fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem, med normtal 2013 som udgangspunkt. For ansøgninger, der er indsendt i 2013 og senere, er reduktionskravet for ændringen, 30 %. Ifølge husdyrgodkendelse.dk er kravet overopfyldt med en reduktion af ammoniak på yderligere 264 kg N/år. Dette skyldes krav om opfyldelse af BAT-niveauet for ammoniakfordampning.

Der er anvendt følgende tiltag til ammoniakreduktion:

- Der er etableret gyllekøling i slagtesvinestalden, som er en tidligere kyllingestald

Der henvises i øvrigt til BAT i afsnit 4.5.

#### Kvælstoffølsom natur

For en række sårbare naturtyper er en gunstig bevaringstilstand forbundet med lave kvælstofværdier. Kvælstof, der deponeres fra luften (ammoniak), kan få disse næringsfattige naturtyper i en ugunstig bevaringstilstand, fordi hurtigvoksende arter udkonkurrerer de karakteristiske arter, der kræver næringsfattigt miljø.

Ammoniaktab fra stalde, lagre, og tab i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er en af de væsentlige trusler mod næringsfattige naturtyper. I forbindelse med vurdering af husdyrbrugsanlæg gennem Husdyrloven foretages en konkret vurdering ud fra luftfoto på naturlokaliteter i nærheden af staldanlægget. Såfremt der vurderes at være grundlag for det, foretages besigtigelse af lokaliteten.

Der vurderes på næringsfattige naturområders tålegrænse i henhold til kriterierne i bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>5</sup>. Vurderingen sker i forhold til tilført kg kvælstof pr. år og den pågældende baggrundsbelastning. Vurderingen sker på naturområder som overdrev, hede, mose og skove. Der foretages altid en vurdering i forhold til naturtyper indenfor habitatområder i en afstand af 3 km fra staldanlægget.

#### *Baggrundsbelastningen*

Hedensted Kommune har efter forespørgsel hos DCE fået de specifikke tal for baggrundsbelastningen for 2015, opmålt i grid af 1 gange 1 km<sup>6</sup>. Baggrundsbelastningen er gennemsnitlig set for den km<sup>2</sup>, som Bråskovvej 90 ligger indenfor 15,6 km

---

<sup>5</sup> BEK nr. 211 af 28. februar 2017 om Tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

<sup>6</sup> Model data har en opløsning på 5.6 km, dvs. der er ca. 31 1kmx1km gridceller pr 5.6kmx5.6 km model gridcelle, og det er en gennemsnitsdeposition for den pågældende grid celle, baseret på de forskellige overfladetyper/ruheder der er i cellen.

N/ha/år<sup>7</sup>. I denne værdi er der bl.a. taget højde for eksisterende husdyrproduktioner, naturområdetyper, ruhed, vindforhold mv.

#### *Kategori 1 natur*

Kategori 1 natur er, jf. bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ammoniakfølsomme naturområder beliggende indenfor Natura2000 områder.

Der er ca. 2,3 km til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde: Natura 2000 område nr. 78 'Skove langs nordsiden af Vejle Fjord', som rummer Habitatområde nr. 67 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 45. I habitatområdet er den fremherskende naturtype 'Bøgeskov på muldbund' og 'Bøgeskov på kalkholdig bund', som også er en del af udpegningsgrundlaget. Områdernes udpegningsgrundlag kan findes på Miljøstyrelsens hjemmeside.

Kravet til maksimal total kvælstofdeposition til Kategori 1-natur afhænger af antallet og størrelsen af andre husdyrbrug indenfor en vis afstand (kumulationsmodellen). Det skrappeste krav, der kan stilles jf. bilag 3 til godkendelsesbekendtgørelsen, er 0,2 kg N pr. ha pr. år. Beregningen i ansøgningen viser højst en totaldeposition af kvælstof på 0,0 kg N pr. ha pr. år.

På grund af afstanden mellem staldanlæg og naturområdet, samt nævnte beregning, vurderes habitatområdet ikke at kunne blive påvirket fra staldanlægget, og det lovfastsatte krav til kvælstofdeposition i kategori 1-natur er således overholdt.

#### *Kategori 2 natur*

Kategori 2 natur er nærmere bestemte<sup>[2]</sup> ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, fx større heder og overdrev. Indenfor 2 km af anlægget er der 2 naturområder, der er omfattet af Kategori 2. Nærmeste naturområde omfattet af kategori 2 naturområde er et overdrev beliggende ca. 1,5 km vest for anlægget. Beregninger til ansøgningen viser, at der er en total kvælstofdeposition på 0,1 kg N pr. ha pr. år som følge af udvidelsen. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er kravet til en udvidelse af husdyrbrug, at det maksimalt må medføre en kvælstofdeposition, som følge af husdyrproduktionen, på et naturområde omfattet af kategori 2 på 1,0 kg N. Kravet er opfyldt. Det andet naturområde omfattet af kategori 2 naturområde er et overdrev beliggende 1,8 km sydvest for anlægget. Her viser beregningen at der ingen påvirkning er som følge af ammoniakfordampning fra slagtesvineproduktionen. Det lovfastsatte krav til kvælstofdeposition i kategori 2-natur er således ligeledes overholdt.

#### *Kategori 3 natur*

Kategori 3 natur er ammoniakfølsom natur, der ikke er omfattet af kategori 1 eller 2, det vil, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, sige heder, moser, overdrev, der

---

<sup>7</sup> Ellermann, T., Bossi, R., Nygaard, J., Christensen, J., Løfstrøm, P., Monies, C., Grundahl, L. & Geels, C. 2017: Atmosfærisk deposition 2015. NOVANA. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi. 70 s. – Videnskabelig rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 204.  
<http://dce2.au.dk/pub/SR204.pdf>

<sup>[2]</sup> Jf. bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.



er beskyttet efter §3 i naturbeskyttelsesloven<sup>8</sup>, samt ammoniakfølsomme skove, men ikke enge, søer og vandløb.

Indenfor 1000 m fra anlægget ligger ét kategori 3-naturområde, et moseområde i tilknytning til Lammebæk, beliggende ca. 920 m fra nærmeste staldbygning.

Tålegrænsen<sup>9</sup> for moseområder er ifølge de harmoniserede tålegrænser<sup>10</sup> 15-25 kg N/ha/år og 10-25 kg N/ha/år for overdrev.

De to nærmeste moseområder (ca. 970 m mod sydvest) blev besigtiget i 2016 og er rørsump, begge vurderet til dårlig naturtilstand. Vest for disse ligger en aske/ellesump, ligeledes besigtiget i 2016 og vurderet til moderat naturtilstand. Naturarealerne vurderes på den baggrund at være næringsrige, dvs. at have tålegrænser i den høje ende af intervallet.

Der er i skema 95548 beregnet en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år til det nærmeste sted i den nærmeste mose.

Der er beregnet ammoniak deposition til yderligere naturområder, en mose ca. 1400 m mod nord og en mose ca. 1700 m mod øst. Merdepositionsberegningerne til disse naturområder er begge 0,1 kg N/ha/år.

Et skovområde ca. 330 meter sydvest for ejendommen vurderes ikke at kategoriseres som kategori 3-natur, idet området ikke er skov på gamle kort (de høje Målebordsblade), og da området på luftfoto fra 1954 vurderes at være have/park med træer.

Det lovfastsatte krav til kvælstofdeposition i kategori 3-natur er således, med en merdeposition på 0,1 kg N/ha pr år, overholdt.

#### *Søer, vandløb og enge mv. - ikke kategori-natur*

Indenfor 1 km fra staldanlægget findes flere mindre søer, alle beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Udover søerne, er det nærmeste beskyttede naturområde, en eng ca. 1100 m mod nordvest. Beregninger i skema 95548 viser at der på engen er en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år.

Der er en generel målsætning<sup>11</sup> for vandhuller og søer om god tilstand. Der er flere søer/ vandhuller, som er beliggende i tilknytning til dyrkede arealer, og disse vurderes at være næringsrige, og have en relativ høj tålegrænse overfor kvælstofdeposition.

<sup>8</sup> Lov nr. 934 af 27. juni 2017 om naturbeskyttelse, (Naturbeskyttelsesloven).

<sup>9</sup> Definition på tålegrænse: 'En kvantitativ vurdering af den belastning med et eller flere forurenende stoffer, hvorunder effekter på udvalgte følsomme elementer af natur og miljø ikke forekommer vurderet med den bedste nuværende viden' – Altså er en tålegrænse således et simpelt mål for et områdes følsomhed og bør primært ses som en erstatning for egentlig dosis-/effekt relationer. Manual vedr. Vejledning vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåren kvælstof ved udvidelser og etablering af større husdyrbrug, Skov- og Naturstyrelsen, 2003.

<sup>10</sup> Jf. "Harmoniserede tålegrænser. Opdatering af 19. december 2008". Findes på [www.naturstyrelsen.dk](http://www.naturstyrelsen.dk), søg efter ammoniakmanual.

<sup>11</sup> Jævnfør Vandområdeplaner 2015-2021.

For næringsrige søer og for engen, der er beregnet til at modtage en merdeposition af ammoniak, vurderes, at udvidelsen af husdyrproduktionen ikke vil medføre tilstandsændringer af naturområderne.

#### *Artsdata*

Hedensted Kommune har ikke registreret særligt beskyttede arter inklusiv bilag IV arter i området, men ejendommen er beliggende indenfor udbredelsesområdet for bilag IV<sup>12</sup> arterne markfirben, vandflagermus, sydflagermus, dværgflagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø<sup>13</sup>. Detaljeret kendskab til de enkelte arters forekomst i området haves dog ikke.

Tætteste lokalitet, hvor der er registreret artsdata, er ca. 1,7 km vest for anlægget i en mose ved Hyrup, hvor der er fundet fredet maj-gøgeurt. Alene afstanden gør, at der ikke vil ske nogen påvirkning fra udvidelsen af husdyrholdet på Bråskovvej 90.

Det vil dog ikke kunne udelukkes, at der vil kunne være ikke-registrerede forekomster af bilag IV arter tættere på anlægget. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand. På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander vil kunne forekomme i og omkring vandhuller, der ligger indenfor 1000 meter fra anlægget. Trusler mod arten er tilgroning af levesteder gennem øget belastning med næringsstoffer, ødelæggelse af levestederne ved opfyldning eller dræning af vandhullerne. Såfremt artens tilstedeværelse registreres, vil dette indgå i miljøvurdering fremover.

Det vurderes, på baggrund af ovenstående vurderinger af naturområderne, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.

#### Vurdering

Hedensted Kommune har vurderet den ansøgte drift både i forhold til den aktuelle udvidelse (scenarieregning i skema 103532) og i forhold til en 8-årig periode forud for udvidelsen (skema 95548).

Ingen af de nævnte naturområder er vurderet at kunne blive væsentlig negativt påvirket af mer- og/eller totaldepositionen fra slagtesvineproduktionen. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier er overholdt for udvidelsen på Bråskovvej 90. Endvidere vurderes områderne med den oplyste baggrundsbelastning og nærværende ejendoms påvirkning på naturområderne ikke at overskride naturområdernes generelle tålegrænse. På denne baggrund er det Kommunens vurdering, at hverken habitatområder, kategori 2 og 3-natur, de øvrige nærmest belig-

---

<sup>12</sup> Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter, med senere ændringer, artikel 12.

<sup>13</sup> Søgaard, B., Wind, P., Elmeros, M., Bladt, J., Mikkelsen, P., Wiberg-Larsen, P., Johansson, L.S., Jørgensen, A.G., Sveegaard, S. & Teilmann, J. 2013. Overvågning af arter 2004- 2011. NOVANA. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 240 s. - Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 50. <http://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>.

gende naturarealer eller registreret artsdata, vil blive påvirket af udvidelsen af slagtesvineproduktionen på Bråskovvej 90 med hensyn til kvælstofdeposition.

Der er langt til Internationale naturbeskyttelsesområder, hvormed det er vurderet, at der ikke er krav om at foretage miljøkonsekvensvurdering, jf. habitatbekendtgørelsen nr. 926 af 27. juni 2016.

Vurderingen er foretaget på baggrund af beregningerne i skema 95548, hvor udvidelsen er beregnet med udgangspunkt svarende til den tilladte produktion for 8 år siden.

I skema 103532 er foretaget en scenarieberegning på den aktuelle udvidelse. Her vurderer Hedensted Kommune at kravene til maksimal kvælstofdeposition til omkringliggende naturområder er overholdt.

#### 4.2.5 Lugt

Alle geneafstande i forhold til lugtmission er overholdt. Nedenstående figur viser beregninger i skema 95548. I forbindelse med udvidelsen sker der som udgangspunkt en øget lugtmission fra staldene. Denne øgede lugtmission er søgt imødegået ved at indføre en teknik der kan reducere lugtmissionen. Af Miljøstyrelsens teknologliste ses at Hyppig udslusning i slagtesvinestalde kan reducere lugtmissionen med 20 % i systemer med fulldrænet gulv. VSP<sup>14</sup> har i notat<sup>15</sup> 1509 fra de. 19. marts 2015 redegjort for, at teknikken også har effekt på staldsystemer med delvist fast gulv, hvor lugtmissionen reduceres med 14 %.

I det eksisterende anlæg er der delvist fast gulv i de fleste staldafsnit hvor effekten af hyppig udslusning er 14 %. Den nye stald etableres med delvist fast gulv. Et enkelt staldafsnit i de eksisterende bygninger er indrettet med drænet gulv og spalter hvor Hyppig udslusning reducerer lugtmissionen med 20%. Ud over at reducere i den nye stald kan anvendelse af denne teknik også reducere lugtmissionen fra det eksisterende anlæg.

Se endvidere Bilag 3 for beregninger i skema 95548

---

<sup>14</sup> Videncenter for SvineProduktion er en afdeling under SEGES i organisationen Landbrug & Fødevarer.

<sup>15</sup> Estimering af lugtreducerende effekt ved hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde med delvist fast gulv.

Figur 1 Beregnede geneafstande i forhold til lugt.

Samlet resultat af lugtberegning									
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ 🏠 Kalmarvej 21	0	NY	261,63	199,79	209,30	159,83	468,36	Ja	Ja
+ 🏠 Bellevej 4	0	NY	118,96	0,00*	118,96	0,00*	313,85	Nej	Ja
+ 🏠 Kalmarvej 17	2+	NY	542,69	435,66	586,10	470,51	593,65	Nej	Ja
+ 🏠 Stouby By, Stouby	0	NY	711,58	582,49	676,01	553,36	1.553,18	Ja	Ja

0.00\* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

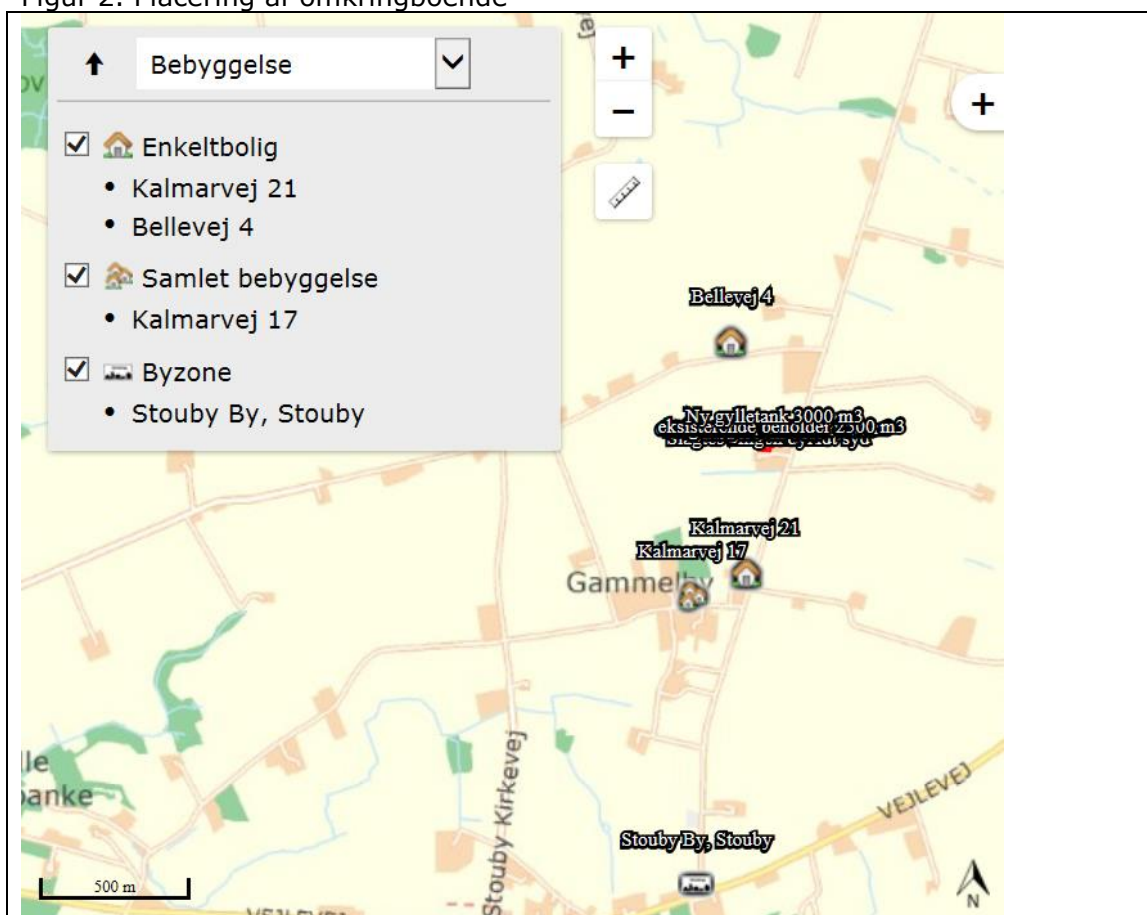
Ved beregning af lugtgeneafstand i ovenstående figur måles der fra staldens midtpunkt til tætteste punkt på beboelsen på målte ejendom. Nærmeste nabobeboelse er Bråskovvej 88. Ejendommen har landbrugspligt og er derfor ikke omfattet af beskyttelse i forhold til lugtgene fra husdyrbrug, ved ansøgning om miljøgodkendelse. Nærmeste bolig uden landbrugspligt er Bellevej 4. Der er ikke planlagt fremtidig byzone- eller sommerhusområde inden for den beregnede geneafstand til byzone for husdyrbruget.

I figur 2 herunder ses placeringen af de omkringboende jævnfør skema 95548.

Som der fremgår af figuren ligger Bråskovvej 90 nord for den nærmeste samlede bebyggelse, Gammelby. Dette betyder at vinden skal komme fra nord for at lugt vil kunne være til gene her. Der er andre svinebedrifter i og omkring den samlede bebyggelse hvorfor der i beregningerne er indregnet en kumulativ effekt herfor. Samlet betyder det, at der i beregningerne er taget videst muligt hensyn til beboerne i samlet bebyggelse.

Bråskovvej 90 ligger i en lavning i terrænet, og der ligger skov mellem ejendommen og den samlede bebyggelse.

Figur 2. Placering af omkringboende



### Vurdering

Hedensted Kommune har vurderet den ansøgte drift både i forhold til den aktuelle udvidelse (scenarieregning i skema 103532) og i forhold til en 8-årig periode forud for udvidelsen (skema 95548).

Som det fremgår af beregningerne i skema 95548 ses det, at genekriterier i forhold til lugt i ansøgt drift er overholdt med de valgte virkemidler til at reducere lugten. Vurdering af om lugt overholder kravene er alene på baggrund af om den ansøgte drift overholder kravene, og ses ikke i forhold til tidligere produktionsniveau.

Hedensted Kommune vurderer at redegørelsen fra VSP er tilstrækkelig dokumentation for en effekt af hyppig udslusning i stalde indrettet med delvist fast gulv. Hedensted Kommune vurderer på baggrund af beregningerne og de terrænæssige og geografiske forhold i området, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener for de omkringboende som følge af udvidelsen.

Der stilles vilkår til anvendelsen af teknologien Hyppig udslusning, for at sikre omgivelserne i forhold til lugtgener.

#### 4.2.6 Støj, støv, lys og skadedyr

Der sker en udvidelse af transporterne i forhold til ejendommens nuværende godkendte drift, idet der vil være flere transportere, såvel intern kørsel som ekstern kørsel ved levering af foder og afhentning/levering af dyr, se afsnit 4.2.9 om transport. Kørsel vil fortrinsvis foregå i dagtimerne, dog kan kørsel med gylle ske udenfor dette tidsrum.

I forbindelse med etablering af yderligere en slagtesvinestald etableres der ventilation af denne bygning. Det er Hedensted kommunes vurdering, at det ikke vil medføre væsentlig gene for omkringboende.

Eventuelle støvgener og lysforhold vurderes at være uændrede trods udvidelse af produktionen.

Der sker ingen ændringer i skadedyrsbekæmpelsen. Der er fortsat etableret gnaversikring, hvor ordningen omfatter bl.a. opsætning af rottekasser, som tilses efter behov og mindst fire gange årligt.

Der benyttes rovfluer i gyllekummer, ligeledes pr. abonnement.

#### 4.2.7 Affald, olie og kemikalier

Affaldsmængde, opbevaring, sortering og aftagere forventes at være uændret i forhold til tidligere godkendt praksis.

Udvidelsen resulterer ikke i ændringer i olieopbevaring på ejendommen.

Døde dyr opbevares uændret på hævet plads med fast overdækning ved indkørsel til gyllebeholder fra Bråskovvej. Afhentning sker 1 gang om ugen.

#### 4.2.8 Spildevand og overfladevand

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet etableres en ny slagtesvinestald. Der sker ikke ændringer i håndtering af tagvand fra de eksisterende bygninger hvor tagvand ledes til grøft og videre til dræn.

Overfladevand fra befæstet plads mellem maskinhus/foderlade og stald ledes for størstedelens vedkommende til græsareal og en mindre del til dræn. Drænet går til Sparrebæk og videre til Lammebæk, som begge er højt målsatte vandløb. I forbindelse med tilsyn på ejendommen er der henstillet til, at afløbet skal sløjfes, og overfladevand fra befæstet areal skal nedsives ved afledning til f.eks. nærliggende græsareal.

Med hensyn til tagvand fra ny staldbygning skal afledning overholde Hedensted Kommunes praksis for håndtering af tag- og overfladevand. Kommunen stiller, i forbindelse med opførelse af nye bygninger i det åbne land, krav om, at byggeriet skal påvirke omgivelserne mindst muligt. Der vurderes konkret ved hver ansøgning, om der skal stilles vilkår til håndtering af tagvand. Der inddrages forventede klimaændringer, som kan medfører påvirkninger af recipienter.

Rent tagvand skal så vidt muligt nedsives på egen grund.

Den nye bygning opføres uden tagrender og regnvand fra den nye bygning nedsives på ejendommen.

Spildevand fra stalde og vaskeplads ledes til gylletankene.

Der er ikke sanitært spildevand fra produktionen. Sanitært spildevand fra boligen, til septiktank med sivedræn. Tanken tømmes efter behov.

#### Vurdering

Med det stillede vilkår vedr. afledning af tagvand fra den nye stald vurderer Hedensted Kommune, at der ikke vil være væsentlig risiko for forurening af overfladevand i forbindelse med spildevandshåndteringen på ejendommen.

#### 4.2.9 Transport

Der vil ske en mindre stigning i antallet af transporter til og fra ejendommen. Det er flere gyllekørsler samt foder- og dyretransporter, se tabel 3.

Antallet af transporter med døde dyr og olie vil i forbindelse med udvidelse være nogenlunde uændret. I nudriften bruges ca. 2100 t foder, og i ansøgt drift vil der blive brugt ca. 3400 t foder.

Tabel 4. Antal årlige transporter

	<b>Miljøgodkendelse 2008</b>	<b>Tillæg 2013 nudrift</b>	<b>Ansøgt drift 2017</b>	<b>Differen- ce Ansøgt i forhold til nudrift</b>
Levende dyr til/fra ejendommen	87	87	145	58
Døde dyr	52	52	52	0
Foder	80	80	133	53
Brændstof	4	4	1	-3
Husdyrgødning - gylle	215	260	350	90
Øvrig tung transport	20	20	33	13
I alt	458	503	714	211

\* Anslåede antal transporter

Stigningen i transporter svarer til en stigning på ca. 30 %. Med tillægget i 2013 var stigningen ca. 9 %.

#### Vurdering

Hedensted Kommune har vurderet den ansøgte drift både i forhold til den aktuelle udvidelse (scenarieregning i skema 103532) og i forhold til en 8-årig periode forud for udvidelsen (skema 95548).

Kommunen vurderer, at den øgede transport til og fra husdyrbruget ikke vil være til væsentlig gene for naboer eller for trafikken i området i øvrigt. En stor del af trafikken (ca. 50 %) er meget sæsonbetonet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Den øvrige del af trafikken svarer til 3-4 transporter pr. uge hvilket ikke er ualmindeligt for denne type produktion.

Tilkørsel til ejendommen sker direkte fra Bråskovvej, som er en landevej.

#### 4.2.10 Energi- og vandforbrug

I forbindelse med udvidelsen vil der forekomme et øget ressourceforbrug. Forventningen er, at stigningen i vandforbruget er proportionalt med udvidelsen.

Tabel 5. Energi- og vandforbrug pr. år

Ressource	Miljøgodkendelse 2008	Tillæg 2013 nudrift	Ansøgt drift 2017	Difference Ansøgt i forhold til nudrift
El- forbrug, kWh	100.320	120.000	150.000	30.000
Vandforbrug, m <sup>3</sup>	6.260	9.000	14.500	5.500
Olie, l	2.000	0	2.000*	

\* I ansøgt drift er medtaget forventet olieforbrug til udtørring af stalde

#### Vurdering

Kommunen vurderer, at der med udvidelsen sker en tilsvarende forøgelse af el og vandforbrug. Det øgede energi og vandforbrug vurderes ikke at medføre en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

#### 4.3 Arealer

Til ejendommen Bråskovvej 90 hører i alt ca. 19 ha som dyrkes og modtager husdyrgødning.

Godkendelse af udbringningsarealer til slagtesvineproduktionen på Bråskovvej 90 er indeholdt i miljøgodkendelsen fra 2008 med ændringer i tillægget fra 2013 til miljøgodkendelsen.

#### Vurdering

Reglerne omkring godkendelse af arealer er pr. 2. marts 2017 ændret således, at al regulering af udbringningsarealer foregår via generel arealregulering og ikke via husdyrgodkendelser. Vilkår, der vedrører arealer, udgår derfor.

#### 4.4 Egenkontrol

Vurderinger i nærværende tillæg til miljøgodkendelse har resulteret i at egenkontrolvilkår om dokumentation for fodertilpasning i forhold til kvælstof samt for vilkår om tidlig såning udgår.



Der tilføjes egenkontrolvilkår om Hyppig udslusning der anvendes som lugtreducerende tiltag.

Der tilføjes vilkår om fodertilpasning i forhold til fosfor ab dyr.

Øvrige vilkår om egenkontrol på bedriften følger den eksisterende miljøgodkendelse af 3. september 2008.

#### **4.5 Bedste tilgængelig teknik (BAT)**

Redegørelse for anvendt BAT og renere teknologi som angivet i ansøgningsmateriale ses nedenfor. Ansøger har valgt at opfylde kravet til reduktion i ammoniakfordampning ved at anvende gyllekøling i eksisterende stald.

Hedensted Kommunes fastsatte BAT-emissionsniveau svarer til de vejledende emissionsgrænseværdier, som er fastsat i 'Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) – Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaseret staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12' (maj 2011).

##### *Beregning af ammoniakemissionskrav*

Det vejledende ammoniakemissionskrav er beregnet i skema 95548 til 5.866 kg NH<sub>3</sub>-N pr år

BAT-emissionsniveauet for hele produktionen er ikke opfyldt med de i skema 95548 valgte teknikker. For at opfylde BAT-kravet skal der yderligere reduceres ca. 77 kg NH<sub>3</sub>-N pr år. I skema 95548 er der ikke angivet fast overdækning på den nye gyllebeholder. Overdækningen vil reducere ammoniakfordampningen fra lageret med 146 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Dermed er BAT-niveauet for produktionen honoreret med de valgte tiltag.

I den eksisterende bygning Svinestald vest er der etableret gyllekøling. Gyllekølingsanlægget har tidligere være anvendt som ammoniakreducerende teknik i tillæg nr. 1 med en effekt på 20 %. I ansøgnings skema 95548 er der anvendt en effekt på 5% (se bilag 2 og 3). Ansøgers konsulent har oplyst, at det svarer til den varme og det varmt vand der bruges på ejendommen.

Med fast overdækning på den nye gyllebeholder, gyllekøling med en effekt på 5% i eksisterende slagtesvinestald samt valg af delvist fast gulv i den nye slagtesvinestald er det Hedensted Kommunes vurdering at BAT-kravet på maximal ammoniakfordampning på 5.866 kg NH<sub>3</sub>-N pr år kan honoreres indenfor proportionalitet.

Da ansøger har frit valg i anvendelsen af teknologier, er der ikke beskrevet fravalg af teknologier samt omkostninger for de forskellige tiltag i forhold til proportionalitetsvurderingen.

#### 4.5.1 Gyllekøling

Der er etableret gyllekøling i den tidligere kyllingestald, som er ændret til slagtesvin, for at reducere ammoniakfordampningen fra anlægget. Gyllekøling forventes jf. Teknologiblad at have en effekt på 20 % ved fuld drift. Gyllekøling medfører et øget elforbrug og overskudsvarmen vil genanvendes som varme i dele af bedriften samt i mandskabsrum og stuehus. Det er planen, at gyllekøling er i drift i hele året.

I forbindelse med nærværende tillæg ændres vilkårene for anvendelse af gyllekøling således, at effekten er tilpasset behovet i forhold til krav til reduktion af ammoniak fra stald og lager i kombination med andre tiltag. Se uddybende beregning i bilag 2 og 3.

#### 4.5.2 Foderforbrug

I 2013 har Hedensted Kommune meddelt tillæg til miljøgodkendelsen hvor der er anvendt gyllekøling som ammoniakreducerende middel i kombination med foderoptimering. For nærværende tillæg til miljøgodkendelsen er der alene anvendt foderoptimering i forhold til at reducere mængden af fosfor ab dyr.

I skema 95548 benyttes fodernormtal 2016, hvilket er 2,84 FE<sub>sv</sub> pr kg tilvækst og 145,8 g råprotein pr FE<sub>sv</sub>. Der benyttes fytase, således at er anvendes 4,63 g fosfor pr. FE<sub>sv</sub>, hvor normen er 4,80 g fosfor pr. FE<sub>sv</sub>.

Der er med dette tillæg stillet vilkår til maximal mængde fosfor i gyllen, kg P ab dyr.

#### *Beregning af fosforemissionskrav*

Mht. fosforindholdet er BAT niveauet de vejledende emissionsgrænseværdier, som er fastsat i 'Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) – Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaseret staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12' (maj 2011).

$$\text{Slagtesvin: } 434,65 \text{ DE} \times 22,3 \text{ kg P /DE} = 9.693 \text{ kg P}$$

Af ansøgningen, skema 95548 fremgår, at der er i alt 9.692 kg P i gødningen, hvormed BAT niveauet er overholdt.

#### *Foderoptimering - fosfor*

Ved beregning af vilkår for maksimalt P ab dyr fra anlægget anvendes følgende ligninger:

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

Med de opgivne værdier er formlen følgende:

$$\text{Kg P pr slagtesvin} = (((110 \text{ kg} - 31 \text{ kg}) \times 2,84 \text{ kg tilvækst} \times 4,63 \text{ g fosfor pr FEsv}/1000) - ((110 \text{ kg} - 31 \text{ kg}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) = 0,6 \text{ kg P}$$

Beregning af samlet P ab dyr pr år sker vha. følgende formel:

Slagtesvin: Antal producerede dyr i perioden x P ab dyr pr svin = 16.000 slagtesvin x 0,6 kg P = **9.693 kg P**.

Der er ikke ændringer til de øvrige punkter i forhold til opfyldelse af BAT.

#### Vurdering

På baggrund af ansøgers oplysninger om anvendelse af BAT og redegørelse for tiltag i forhold til staldindretning og foder samt de stillede vilkår omkring etablering af gyllekøling og foderkorrektion, vurderer Hedensted Kommune, at svineproduktionen opfylder kravet om BAT for alle stalde og driftsstyring i øvrigt. Vilkår vedrørende BAT er justeret i nærværende tillæg. Vilkår vedrørende fodertiltag, for at reducere ammoniakfordampning fra stald og lager, er udgået og vilkår i forhold til gyllekøling er ændret, så dette tiltag i kombination med gulvtyperne i staldanlægget honorerer kravet til BAT for ammoniakfordampning.

For at honorere BAT i forhold til fosfor i gyllen er der stillet fodervilkår i forhold til maksimalt udledning af 0,6 kg P pr slagtesvin.

I forbindelse med udarbejdelse af eventuelle tillæg og senest ved revurdering af miljøgodkendelsen, vil overvejelserne omkring BAT blive taget op til fornyet vurdering.

Hedensted Kommune har vurderet den ansøgte drift både i forhold til den aktuelle udvidelse (scenarieregning i skema 103532) og i forhold til en 8-årig periode forud for udvidelsen (skema 95548).

#### **4.6 Landskabelige forhold**

Ejendommen er beliggende i landzone og er omgivet af dyrket agerjord på alle sider.

Ejendommen er beliggende udenfor landskabelige udpegninger.

Ejendommen ligger i et område der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsjord.

I forbindelse med udvidelsen bygges en stald vest for det eksisterende anlæg og en gyllebeholder etableres i forbindelse med eksisterende gyllebeholdere nord for det eksisterende anlæg.

Den nye stald etableres ved at grave af bakken mod vest således, at bygningen etableres i samme niveau som eksisterende byggeri.

De nærmeste omkringboende er

- Ca. 150 m mod nord et mindre landbrug (Bråskovvej 88)
- Nord for ejendommen og mod vest er der en række enkeltboliger i landzone på Bellevej. Bellevej ligger mere end 200 m fra Bråskovvej 90

- Mod syd ligger en Samlet bebyggelse, Gammelby. Gammelby ligger mere end 350 m fra anlægget på Bråskovvej 90.

Det eksisterende anlæg på Bråskovvej 90 ligger i en lavning i terrænet. Den nye stald og den nye gyllebeholder etableres i samme niveau som eksisterende byggeri. Stalden opføres i kote +0,25 m.

Den nye stald etableres med gråt tag og facaden med søsten alternativt som en rundbuehal med stålplader med afdæmpede farver, ikke rød eller blå.

Ejendommen ligger udenfor områder der er udpeget som kulturmiljøer eller bevaringsværdige landsbyer. Det nærmeste område med udpegnings af særligt beskyttelsesværdige kulturmiljøer er beliggende omkring Stouby Kirke, der ligger 900 m vest for det eksisterende anlæg på Bråskovvej 90.

Ejendommen ligger udenfor områder med væsentlige naturinteresser. Syd for anlægget løber et vandløb der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste internationale beskyttelsesområde er Skovene nord for Vejle Fjord ca. 2,2 km syd for Bråskovvej 90.

Etablering af den nye stald vil ikke være omfattet af diverse beskyttelses- og fredningslinjer, såsom å-beskyttelseslinjer, sø-beskyttelseslinjer, skovbyggelinjer, kirkebyggelinjer mv.

Anlægget er placeret udenfor områder med kulturhistorisk interesse.

I et området omkring ejendommen ligger der fortidsminder i form flere rundhøje. I forbindelse med etablering af den nye stald skal Vejle Museum kontaktes i forhold en arkæologisk vurdering af arealet.

#### *Diger*

Der er ikke registreret beskyttede diger i umiddelbar nærhed af staldanlægget.

#### Vurdering

Ejendommens nuværende bygningsmasse er en samlet enhed og de nye bygning vil etableres i tilknytning dertil. Den nye bygning passes ind i terrænet således at der ikke stilles krav om etablering af skærmende beplantning vest for den nye stald.

Hedensted Kommune vurderer, at husdyrbruget med den ansøgte placering kan indrettes og drives under varetægelse af de landskabelige hensyn.

#### **4.7 Samlet vurdering**

På baggrund af ansøgningsmaterialet har Hedensted Kommune vurderet, at udvidelse af slagtesvineproduktionen, etablering af den nye slagtesvinestald og gyllebeholder, med de stillede vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet, hverken i forbindelse med den aktuelle udvidelse eller set over en 8-årig periode.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Hedensted Kommune derfor tillæg til miljøgodkendelse vedr. udvidelse af svineproduktionen med en række vilkår.

## **5. FORMALIA**

### **5.1 Lov m.m.**

Husdyrbruget er omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Følgende bekendtgørelser, regulativer og forskrifter er relevante for husdyrbruget:

- Lovbekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 442 af 13. maj 2016 med senere ændringer
- Miljøbeskyttelsesloven, lov om miljøbeskyttelse, lov nr. 966 af 23. juni 2017
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug med senere ændringer
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen, bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017
- Affaldsbekendtgørelse, bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald
- Hedensted Kommunes regulativ for erhvervsaffald
- Kommuneplan 2013-2025 for Hedensted Kommune

### **5.2 Klagevejledning**

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort på [dma.mst.dk](http://dma.mst.dk) samt Hedensted Kommunes hjemmeside den 28. november 2017.

Klagefristen udløber fire uger efter afgørelsen er offentligt bekendtgjort. Klagen skal således være indsendt til Miljø- og Fødevareklagenævnet og klager skal have godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen, senest den 2. januar 2018.

Godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. Husdyrgodkendelseslovens § 84 - 87.

Borgere, virksomheder og organisationer, som ønsker at klage over denne afgørelse, kan klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer, jf. lov om Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold. Vejledning om klageregler og gebyrordning kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden

om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Kommunens afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse i henhold til § 90 i Husdyrgodkendelsesloven.

### **5.3 Udnyttelse af godkendelsen**

Godkendelsen træder i kraft **den 28. november 2017**. Tillægget til godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra denne afgørelse er meddelt.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

Hvorvidt en eventuel klage har opsættende virkning, vil skulle afgøres af Natur- og Miljøklagenævnet. Det skal bemærkes, at udnyttelse af godkendelsen sker på eget ansvar, og ikke indskrænker klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

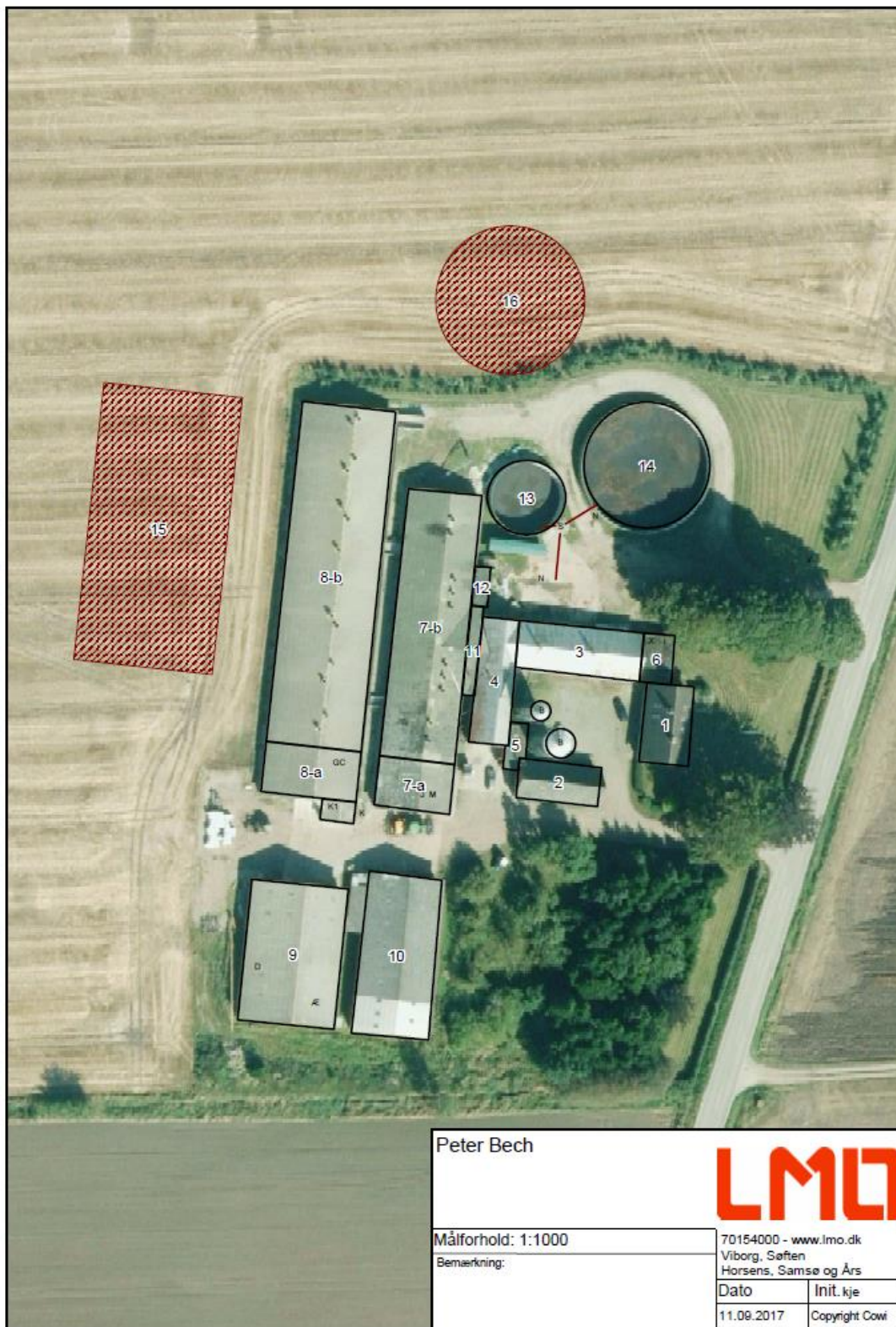
### **5.4 Andet**

Dyreenheder er beregnet efter omregningsfaktorer i Bekendtgørelse om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., bekendtgørelse nr., bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016. Denne afgørelse er foretaget i forhold til det ansøgte antal dyr i en given vægtklasse, uagtet at der senere måtte ske ændringer i beregning af antal dyreenheder. Kommunen skal gøres opmærksom på, at det er antallet af producerede dyr samt dyr på stald, som danner grundlaget for produktionsstilladelsen.

#### Kopimodtagere:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland  
Danmarks Fiskeriforening  
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark  
Danmarks Naturfredningsforening  
Det Økologiske Råd  
Dansk Ornitologisk Forening  
Danmarks Sportsfiskerforbund  
Vejle Museum

## BILAG 1. Situationsplan



Nedenstående oversigt over ejendommens bygninger og tekniske anlæg refererer til nummer og bogstavangivelsen på situationsplanen ovenfor

- 1 Stuehus
- 2 Garage
- 3 Lade
- 4 Foderlade
- 5 Fyrrum
- 6 Forrum
- 7a Værksted
- 7b Slagtesvinestald
- 8 Slagtesvinestald
- 9 Kornlager
- 10 Maskinhus
- 11 Lade
- 12 Lade
- 13 Gyllebeholder (1985) 800 m<sup>3</sup>
- 14 Gyllebeholder (1992) 2.500 m<sup>3</sup>
- 15 Ny slagtesvinestald
- 16 Ny gyllebeholder
  
- A Udendørs fodersilo
- B Kornsilø
- C Indendørs fodersilo
- D Planlager korn
- G Male/blande anlæg
- I Kemikalier
- J Kompressor
- K Olie-tank (fyringsolie) nedgravet ('89) – anvendes ikke.
- K<sub>1</sub> Oliefyrt anvendes ikke, etableret til kyllingestald.
- L Spildolie/olie
- M Dieselolie – 4000 l.
- N Vaskeplads. Afløb til gylletank
- S Fortank. Afløbsforhold markeret med streger
- V Døde dyr
- X Forrum
- Z Affaldscontainere (ikke markeret på kort – placeret ved forrum)
- Æ Korntørringsanlæg



Herunder ses de bygninger der er refereret til i skemaerne i [www.husdyrodkendelse.dk](http://www.husdyrodkendelse.dk):



Herunder ses produktionens fordeling i ovenstående staldafsnit:

**Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori**

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Slagtesvinestald midt syd	Nej	SvSI04	Nudrift	3040	800	30,00	104,00		75,08
			Ansøgt	3000	736	31,00	110,00		81,50
Ingen dyr	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Slagtesvin vest	Nej	SvSI02	Nudrift	4560	1500	30,00	104,00		112,62
			Ansøgt	6300	1546	31,00	110,00		171,14
Ny slagtesvinestald	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	6000	1472	31,00	110,00		162,99
Slagtesvinestald midt nord	Nej	SvSI02	Nudrift	760	200	30,00	104,00		18,77
			Ansøgt	700	172	31,00	110,00		19,02
Sum			Nudrift						206,47
			Ansøgt						434,65
Ændring alle produktioner:									228,18

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

## BILAG 2. Gyllekøling

Herunder redegøres for beregningerne der ligger til grund for vilkår, der er stillet i forhold til gyllekøling for den eksisterende stald, hvor der er installeret gyllekøling.

Ved traditionelt gyllesystem (træk-og-slip), med areal af gyllekumme på 650 m<sup>2</sup> og ammoniakreduktion jf. husdyrgodkendelse.dk, er beregnet til **5 % ved 8760 timers drift**.

1. For at opnå en reduktion af ammoniakfordampningen på 5 %, Ved traditionel udmugningssystem, skal køleeffekten være:
  - a. Formel jf. Teknologiblاد 'Køling af gyllen i svinestald' af 23. maj 2011 er:  $\text{Reduktions\%} = -0,004X^2 + X$ , hvor X er køleeffekt W/m<sup>2</sup>.
  - b. Hvis der er behov for en reduktion på 5 % findes (via ovenstående formel omsat til andengradsligning)<sup>16</sup> at køleeffekten skal være 5,1 W/m<sup>2</sup>
  - c. Dvs. for at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 5 %, skal der i gennemsnit over året køles med 5,1 W/m<sup>2</sup>
2. Det antal kWh, der skal trækkes ud af gyllen for at reducere fordampningen med 5 % pr. år beregnes til:  
 $650 \text{ m}^2 \times 5,1 \text{ W/m}^2 \times 8760 \text{ timer} = \mathbf{29.063 \text{ kWh}}$

Den samlede køleeffekt på staldanlægget, som pumpen skal dimensioneres ud fra ved evt. skift af pumpe, beregnes til  $5,1 \text{ W/m}^2 \times 650 \text{ m}^2 = 3.317,7 \text{ Watt} = 3,32 \text{ kW}$ .

Det skal ved tilsyn dokumenteres at køleeffekten for et år svarer til minimum 29.063 kWh.

Det skal ved tilsyn dokumenteres at driften af anlægget ha været jævnt fordelt over året.

---

<sup>16</sup> Beregning af køleeffekt via andengradsligning:

Ved traditionelt gyllesystem:  $\text{Reduktionsprocent} = -0,004X^2 + X$

Formel for andengradsligning:  $d = aX^2 + bX + c = 0$ , her svarende til  $-0,004X^2 + X - R = 0$

$d = 1^2 - 4 \times (-0,004) \times (-5,0) = 0,92$ .  $X = \frac{(-1) + (\text{kvadratroden af } 0,92)}{(2 \times (-0,004))} = 5,1$

### **BILAG 3. Noter til beregninger i skema 95548**

Ansøgning om miljøgodkendelse skal følges af en række beregninger som indsendes via et skema i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Nærværende skema er indsendt førstegang d. 21. marts 2017. Indsendelsesdatoen er afgørende for to ting:

- Beregningerne foretages på baggrund af normsættet for planåret 2016/17 og de tilhørende forudsætninger som foderforbrug, indhold af råprotein og fosfor, beregning af Dyreenheder m.m.
- Ansøgninger indsendt fyldestgørende før 1. august 2017 skal sagsbehandles efter De regler der var gældende inden 1. august 2017.

I skema 95548 er der for fastlæggelse af nudriften taget udgangspunkt i den ansøgte drift i 2008. Dermed svarer beregningerne til den samlede udvidelse indenfor de seneste 8 år.

Virkemidler anvendt i skemaet

Fosfor

Der er i skemaet anvendt virkemiddel til at reducere fosforemission fra produktionen. Foderets indhold af fosfor er reduceret til 4,63 g P/FE i forhold til normen som er 4,8 g P/FE.

Lugt

For at reducere lugt fra staldene anvendes hyppig udslusning. Hyppig udslusning er anvendt med en effekt på 14 %. Samtidigt er der i stalden "Slagtesvin vest" anvendt gyllekøling til reduktion af ammoniakfordampning fra stalden. Beregningerne i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) kan ikke håndtere disse to virkemidler samtidigt. Derfor er den samlede effekt af de to virkemidler samlet og angivet som Biologisk luftvasker med en effekt på lugtrensning på 14% og driftstid på 8760 timer (hele året).

Ammoniakfordampning

For at reducere ammoniak fra staldene anvendes gyllekøling i eksisterende slagtesvine-stald "Slagtesvin vest". Gyllekølingsanlægget er installeret i forbindelse med ændringen med miljøgodkendelsen i 2008. Samtidigt er der i stalden "Slagtesvin vest" anvendt Hyppig udslusning for at reducere lugtemissionen fra stalden. Beregningerne i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) kan ikke håndtere disse to virkemidler samtidigt. Derfor er den samlede effekt af de to virkemidler samlet og angivet som Biologisk luftvasker med en effekt på ammoniakreduktion på 5% og driftstid på 8760 timer (hele året). Gyllekøling indgår i nudriften med en effekt på 20% med en drifttid på 8760 timer.