

---

## 1. tillæg til miljøgodkendelse til husdyrproduktion på Stengadevej 40, 5953 Tranekær



Godkendelsen omfatter:	Hele husdyrbruget
Adresse:	Stengadevej 40, 5953 Tranekær
Godkendelsen er meddelt til:	Jens Peter Elberg
Grundejer:	Jens Peter Elberg, Løkkeby Strandvej 5, 5953 Tranekær
CVR/P:	84444510/ 1002695210
CHR nr.:	98427
Konsulent for ansøger:	Centrovic, Ejler Petersen
Godkendelse udarbejdet af:	Svendborg Kommune, Karen Frænde Jensen
Journal nr.	17/5939

Jens Peter Elberg  
Løkkeby Strandvej 5  
5953 Tranekær

E-mail: [nelberg@post1.dknet.dk](mailto:nelberg@post1.dknet.dk)

**Kultur, Erhverv og Udvikling**  
**Erhverv, Bolig og Natur**  
**Natur og Klima**  
Svendborgvej 135  
5762 Vester Skerninge

Tlf. 62 23 30 00

keu@svendborg.dk  
www.svendborg.dk

Godkendelse efter husdyrgodkendelseslovens<sup>1</sup> kapitel 3.

Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget med et dyrehold på i alt 213 dyreenheder svineproduktion. Godkendelsen er givet på de vilkår, der er angivet under "Afgørelse".

Dato: 13. oktober 2017



Godkendt: .....  
Karen Frønde Jensen  
Agronom

Annonceret den 13. oktober 2017

Klagefristen udløber den 10. november 2017

Søgsmålsfristen udløber den 13. april 2018 (6 mdr. efter annoncering af godkendelsen eller efter en klagenævnsafgørelse)

Revurderes inden den 13. oktober 2025

---

<sup>1</sup> Husdyrgodkendelsesloven, Lov 1572 af 20/12/2006, med senere lovbekendtgørelser.

## Resumé

Jens Peter Elberg har søgt Svendborg Kommune om godkendelse til i forhold til den eksisterende produktion om at få flere slagtesvin og lidt færre smågrise. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende stalde og der bygges ikke noget nyt. Udvidelsen af svineproduktionen sker på adressen Stengadevej 40, 5953 Tranekær.

Husdyrbruget godkendes med denne godkendelse anden gang efter husdyrgodkendelsesloven.

Efter meddelelsen af godkendelsen, vil dyreholdet være tilladt sammensat som vist i tabellen:

Dyreart	Antal	Stipladser	Dyreenheder (DE)
Smågrise (7 – 32 kg)	650	100	3,1
Slagtesvin (32 – 110 kg)	7.773	1.973	209,7
<b>I alt</b>			<b>212,8</b>

Der bliver i godkendelsen vurderet på følgende:

- Lovens afstande til hhv. nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt
- For at leve op til kravet om BAT m.h.t. fosfor foretages der fodringstiltag (maksimal tildeling af fosfor)
- Der er opbevaringskapacitet af gylle til 9 måneder
- Ammoniakpåvirkningen af den omkringliggende natur ligger indenfor lovens rammer
- Der leves op til det generelle ammoniakreduktionskrav
- Lugtpåvirkningen fra bedriften ligger indenfor lovens rammer

Samlet er det Svendborg Kommunes vurdering, at udvidelsen af husdyrproduktionen på Stengadevej 40, 5953 Tranekær, med de fastsatte krav i miljøgodkendelsen, kan opfylde husdyrlovens afskæringskriterier samt krav om anvendelse af Bedste Anvendelige Teknologi (BAT).

Det vurderes, at udvidelsen ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.

# Indholdsfortegnelse

<b>Resumé</b> .....	<b>2</b>
<b>Indledning</b> .....	<b>5</b>
<b>Svendborg Kommunes afgørelse</b> .....	<b>5</b>
<i>Lovgrundlag</i> .....	5
<i>Afgørelse med vilkår</i> .....	6
Husdyrhold og staldanlæg .....	7
Foder .....	8
<i>Generelle forhold</i> .....	8
Ændringer og udvidelser .....	8
Underretningspligt .....	9
<i>Retsbeskyttelse</i> .....	9
<i>Revurdering af godkendelse</i> .....	9
<i>Klagevejledning</i> .....	9
<i>Søgsmål</i> .....	11
<b>Miljøteknisk redegørelse</b> .....	<b>12</b>
<i>Grundforhold</i> .....	12
Ansøger og ejerforhold .....	12
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold .....	12
Varetagelse af hensyn til landskab .....	13
Årsproduktion .....	14
Biaktiviteter .....	17
<i>Husdyrbrugets anlæg</i> .....	17
Drift af staldanlæg .....	17
Ventilation .....	19
Rengøring .....	19
Foder .....	19
Ressourceforbrug .....	20
Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier og medicin .....	20
Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering .....	21
Driftsforstyrrelser og uheld .....	21
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg</i> .....	21
Ammoniak .....	21
Påvirkning af naturområder .....	22
Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV-arter) .....	26
Lugt .....	27
Støj .....	29
Transport .....	29
Støv .....	30
Lys .....	30
Skadedyr .....	30
Spildevand .....	31
Affald .....	31
<i>Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer</i> .....	31
Miljøvurdering af zink .....	31
<i>Egenkontrol</i> .....	32
Konklusion .....	32
Beskrivelse af eventuelle høringssvar, og vurdering .....	32

<b>BILAG</b> .....	<b>32</b>
Bilag 1.   Oversigt over samlede vilkår.....	33
Bilag 2.   Oversigtsplan.....	41
Bilag 3.   Lugtkonsekvenszone, hvor parter høres: .....	42

# Indledning

Svendborg Kommune har via Centrovic, Ejler Petersen den 11. februar 2017 modtaget ansøgning om udvidelse af husdyrproduktionen på Stengadevej 40, 5953 Tranekær. Ansøgningen er genindsendt den 8. maj 2017, med supplerende beregninger.

Husdyrbruget godkendes med denne godkendelse anden gang efter husdyrgodkendelsesloven. Miljøgodkendelsen blev givet den 27. maj 2010.

Ved et husdyrbrug forstås en ejendom, hvor der er et dyrehold på mere end 3 dyreenheder (DE), dyreholdet med tilhørende stalde og lign., gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner.

Forudsætningerne for tillægsgodkendelsen er de oplysninger, ansøger har givet i forbindelse med sagen, samt beregninger i Miljøstyrelsens it-ansøgningsystem, skema nummer 95998. Beregningerne er foretaget med udgangspunkt i tal fra nudriften i den første godkendelse. Altså den tilladte produktion på ejendommen inden miljøgodkendelsen blev meddelt i 2010, hvilket det skal ifølge WIKI-vejledningen.

Denne tillægsgodkendelse berører kun de forhold, der ønskes ændret i forhold til den tidligere meddelte miljøgodkendelse. Den oprindelige miljøgodkendelse er derfor fortsat gældende for så vidt angår alle øvrige forhold, som ikke beskrives i denne tillægsgodkendelse

Denne godkendelse er opdelt i 2 dele.

Første del er Svendborg Kommunes afgørelse, som indeholder vilkårene for godkendelsen.

Anden del er en miljøteknisk redegørelse, som danner grundlag for de opstillede vilkår i godkendelsen.

Derudover er der vedhæftet en række bilag.

Endelig har der i denne sag været foretaget høring i tre uger i perioden 11. august 2017 til og med den 1. september 2017, af i alt 19 personer fordelt på 13 beboelser.

Der er ikke indkommet nogen høringssvar. Der har været en forespørgsel om udvidelsen vil betyde, at der kom flere lugtgener.

## Svendborg Kommunes afgørelse

### Lovgrundlag

I følge af diverse ikrafttrædelsesbestemmelser i Husdyrgodkendelsesloven<sup>2</sup> § 9, stk. 9 fremgår det, at sager om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der ikke er færdigbehandlet i 1. instans den 1. august 2017, færdigbehandles efter de hidtil gældende regler, jf. dog stk. 10.

*Stk. 10.* I verserende sager i 1. instans om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der ikke er færdigbehandlet den 2. marts 2017,

---

<sup>2</sup>Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., LBK nr. 256 af 21. marts 2017.

fastsætter kommunalbestyrelsen ikke vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer.

Ansøgningen er indsendt den 11. februar 2017 og dette tillæg til miljøgodkendelse behandles derfor de hidtil gældende regler og husdyrbrugets arealer behandles ikke i dette tillæg.

Husdyrholdet er på i alt 212,8 dyreenheder (DE) og godkendes derfor efter § 11 i husdyrgodkendelsesloven<sup>3</sup>.

Som følge af Bekendtgørelse af lov om forpligtende kommunale samarbejder<sup>4</sup>, er det Svendborg Kommune, der administrerer husdyrgodkendelsesloven for husdyrbrug i Langeland Kommune.

Svendborg Kommune godkender og fører tilsyn med husdyrbrugets eksterne miljøforhold.

Svendborg Kommune skal i forbindelse med godkendelsen sikre, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen vha. den bedst tilgængelige teknologi (BAT). Desuden skal det sikres, at husdyrbruget kan drives på stedet, så det er foreneligt med hensynet til omgivelserne.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>5</sup> fastsætter regler om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug efter kap. 3 i husdyrgodkendelsesloven. Desuden sætter bekendtgørelsen regler for revurdering af godkendelser af husdyrbrug.

Da tillægget til miljøgodkendelsen skal behandles efter hidtil gældende regler er der taget udgangspunkt i dyreenhedsberegningerne fra den nu historiske Husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>6</sup> fastsætter der bl.a. sætter regler om dyreenhedsberegningerne.

## Afgørelse med vilkår

Svendborg Kommune godkender hermed husdyrbruget på Stengadevej 40, 5953 Tranekær (matrikel nr. 4a, Stengade By), i henhold til § 11 i Husdyrgodkendelsesloven med et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse.

Godkendelsen meddeles til ejeren af husdyrbruget pt. Jens Peter Elberg, der dermed er ansvarlig for, at husdyrbruget placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med denne godkendelse.

Det afgøres samtidig, at godkendelsen af husdyrbruget ikke medfører en væsentlig virkning på miljøet.

De samlede vilkår for bedriften, der gælder efter ændringerne, ses i bilag 1 til denne tillægsgodkendelse. Nedenstående nye vilkår er markeret med **grøn skriftfarve**.

---

<sup>3</sup> Husdyrgodkendelsesloven, Lov 1572 af 20/12/2006, med senere lovbekendtgørelser.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse af lov om forpligtende kommunale samarbejder, LBK nr 614 af 06/05/2015

<sup>5</sup> Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr 916 af 23/06/2017.

<sup>6</sup> Husdyrgødningsbekendtgørelsen, bekendtgørelse om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 374 af 19/04/2017

Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Denne godkendelse er meddelt efter den lovgivning, der var gældende indtil 31. juli 2017. Den bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, der trådte i kraft 1. august 2017 (bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017), ændrer udnyttelsesfristen for allerede meddelte godkendelser, der ikke er bortfaldet inden 1. august 2017. Ifølge bekendtgørelsens § 48, stk. 1, bortfalder disse godkendelser først, hvis de ikke er udnyttet inden seks år efter, at de er meddelt. En godkendelse anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet, eller (hvis der ikke bygges nyt) når det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

Hvis en godkendelse efter ibrugtagning ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden efterfølgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når der har været en produktion svarende til mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte.

Godkendelsen gives på baggrund af de oplysninger som ansøger har sendt frem, den miljøtekniske redegørelse og på følgende vilkår:

## Husdyrhold og staldanlæg

### Drift

A. Husdyrbruget skal være sammensat og staldindretningen udført på følgende måde

Dyrehold Ansøgt	Stald- type	Stald- afsnit nr.	Vægt kg	Antal årsdyr	Sti- pladser	Dyre- enheder *(DE)
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	1 F-stald/ smågrise - > slagtesvin	32-110	551	140	14,9
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	2 D-stald/ Slagtesvin -> slagtesvin	32-110	1.655	420	44,6
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	3 D-stald/ Slagtesvin -> slagtesvin	32-110	472	120	12,7
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	4 smågrise -> slagtesvin	7-32	650	100	3,2
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	4 smågrise -> slagtesvin	32-110	2.270	576	61,2
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	5 slagtesvin uændret	32-110	2.825	717	76,2



I alt		212,8
-------	--	-------

\* Beregningen er foretaget efter omregningsfaktorene i afsnit H, bilag 1 i bekg. nr. 374 af 19. april 2017, bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv

B. Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 212,8 DE på årsplan.

C. Inden for dette produktionsniveau tillades afvigelser i ind- og afgangsvægt/afgangsalder, så længe det maksimale antal dyreenheder ikke overskrides.

### Egenkontrol

D. Der skal foreligge skriftlig dokumentation for sammensætning og størrelse af husdyrholdet ( - f.eks. via gødningsregnskab). Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at det fastsatte vilkår er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg. Dokumentationen skal kunne fremvises ved tilsyn, og skal opbevares for de seneste 5 år.

## Foder

### Drift

E. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 4.680 kg P pr. år.

- "P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:  

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

### Egenkontrol

F. Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.

P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

G. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder én gang årligt (når ny høst af korn tages i brug), såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

H. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## Generelle forhold

### Ændringer og udvidelser

Der må ikke ske ændringer eller udvidelser på husdyrbruget før dette er anmeldt til og eventuelt godkendt af Svendborg Kommune. Kommunen skal desuden hurtigst muligt orienteres om ændringer i ejerforhold.

## Underretningspligt

Den der er ansvarlig for forhold eller indretninger, som kan give anledning til væsentlig forurening eller fare herfor, har pligt til straks at underrette alarmcentralen på tlf: 112, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor, jf. § 52 i Husdyrgodkendelsesloven.

## Retsbeskyttelse

Vilkårene i denne godkendelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 stk. 1 Husdyrgodkendelsesloven. Det betyder, at det som hovedregel ikke vil være muligt at stille nye krav til husdyrbruget inden for de første 8 år efter meddelelsen af godkendelsen, medmindre, der er lavet grundlæggende sagsbehandlingsfejl eller givet grundlæggende fejlagtige oplysninger, som nødvendiggør, at afgørelsen skal ændres.

Husdyrbrugets egenkontrol er dog undtaget for retsbeskyttelsen, og tilsynsmyndigheden kan revidere denne for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening, eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn, jf. § 53 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven.

Retsbeskyttelsesperioden regnes fra datoen for denne godkendelse. Påklages godkendelsen, regnes perioden fra den dato, hvor Miljøklagenævnet træffer afgørelse vedrørende klagen.

## Revurdering af godkendelse

Virksomhedens miljøgodkendelse skal revurderes regelmæssigt og mindst hvert 10. år, dog skal første regelmæssige revurdering ske, når der er forløbet 8 år efter at husdyrbruget første gang blev godkendt, jf. § 41, stk. 3 i Husdyrgodkendelsesloven.

Første revurdering skal foretages senest d. 13. oktober 2025 (8 år efter at godkendelsen er meddelt)

## Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. § 76 i Husdyrgodkendelsesloven.

Klagen skal indgå senest 4 uger efter offentliggørelsen af godkendelsen. Du kan finde godkendelsen på Svendborg Kommunes hjemmeside [www.svendborg.dk](http://www.svendborg.dk) og på Langeland Kommunes hjemmeside [www.langelandkommune.dk](http://www.langelandkommune.dk) og klagefristen er dermed den 10. november 2017.

En eventuel klage skal sendes via Klageportalen, som du finder på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk), eller via Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Du logger på Klageportalen med din NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Du kan finde vejledning i brugen af Klageportalen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

Når du klager skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr., som du betaler med betalingskort i Klageportalen. Virksomheder og organisationer skal betale 1.800 kr.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke er indsendt via Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende

en begrundet anmodning til Svendborg Kommune, som videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det er Miljø- og Fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klage over denne afgørelse har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Klager over godkendelser, der indeholder vilkår efter Husdyrgodkendelseslovens § 27 stk. 1 eller stk. 2 har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Følgende personer og organisationer er klageberettigede i den aktuelle sag jf. § 84 stk. 1 og 3, § 85 stk. 1,2,3,4, § 86 stk. 1 og 2, § 87 stk. 1 og 2 i Husdyrgodkendelsesloven:

Ansøger:

- Jens Peter Elberg, Løkkeby Strandvej 5, 5953 Tranekær

Konsulent:

- Ejler Petersen, Centrovic, [ejp@centrovic.dk](mailto:ejp@centrovic.dk)

Naboer indenfor lugtkonsekvenszone på 635 m (se bilag 2) og ejere af tilgrænsende ejendomme:

- Jens Christian Lerdorf, Stengadevej 23, 5953 Tranekær
- Karen Marie Jacobsen, Stengadevej 25, 5953 Tranekær
- Hanne Roholt Hansen, Stengadevej 27, 5953 Tranekær
- Ejlif Roholt Hansen, Stengadevej 27, 5953 Tranekær
- Karen Margrethe Espensen, Stengadevej 28, 5953 Tranekær
- Hans Espensen, Stengadevej 28, 5953 Tranekær
- Brian Larsen, Stengadevej 30, 5953 Tranekær
- Torben Emil Hansen, Baragervej 7, 5900 Rudkøbing (ejer Stengadevej 32)
- Annette Arensberg, Stengadevej 32, 5953 Tranekær
- Arne Arensberg, Stengadevej 32, 5953 Tranekær
- Stengade VVS og Maskinforretning, Stengadevej 34, 5953 Tranekær
- Dorthe Westerdahl, Pedersvej 44, 4600 Køge (ejer Stengadevej 33)
- Yrsa Brigit Gregersen, Stengadevej 31, 5953 Tranekær
- Jens Alfred Jørgensen, Dalager 166, 5750 Ringe (ejer Stengadevej 29)
- Bent Nielsen, Stengadevej 38, 5953 Tranekær
- Kirsten Nielsen, Stengadevej 38, 5953 Tranekær
- Helle Banke, Stengadevej 42, 5953 Tranekær
- Niels Grønnegaard Pedersen, Stengadevej 42, 5953 Tranekær
- Joan Lene Ørting, Stengadevej 44, 5953 Tranekær

Foreninger:

- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Sundhedsstyrelsen, [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Det Økologiske Råd, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Friluftsrådet, v. Christian Jensen, [sydfyn@friluftsradet.dk](mailto:sydfyn@friluftsradet.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Kopi af denne afgørelse er sendt til alle ovenstående samt til ansøgers konsulent ved Centrovic og Langeland Kommune. Lokalforeningen af Dansk Ornitologisk Forening, [langeland@dof.dk](mailto:langeland@dof.dk) har ligeledes fået tilsendt en kopi af afgørelsen.

## **Søgsmål**

Ønskes godkendelsen prøvet ved domstolene efter § 90 i Husdyrgodkendelsesloven, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Fristen for at anlægge søgsmål er d. 13. april 2018 (6 måneder efter godkendelsen er meddelt eller efter en klagensævnssafgørelse).

# Miljøteknisk redegørelse

Denne miljøredegørelse danner grundlag for de vilkår, der meddeles i godkendelsen. Udgangspunktet for redegørelsen er den indsendte ansøgning om godkendelse af husdyrbruget.

Ansøgningen er indsendt via ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk skema nr. 95998. Udgangspunktet for beregningerne er nudriften fra miljøgodkendelsen den 27. maj 2010. Administrativt skal kommunen tage udgangspunkt i den godkendte produktion 8 år tilbage.

Denne tillægsgodkendelse berører kun de forhold, der ønskes ændret i forhold til den tidligere meddelte miljøgodkendelse.

Alle stillede vilkår er samlet i bilag 1.

## Grundforhold

### Ansøger og ejerforhold

Godkendelsen meddeles til husdyrbruget på Stengadevej 40, 5953 Tranekær. Ansøger og ejer pt. Jens Peter Elberg, Løkkeby Strandvej 5, 5953 Tranekær.

Jens Peter Elberg er dermed ansvarlig for, at husdyrproduktionen placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med denne godkendelse, samt at de ansatte på ejendommen er bekendt med godkendelsens vilkår.

### Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

#### *Ansøgers oplysninger*

Ejendommen er placeret i landzone ca. 1 km øst for Tullebølle.

Der opføres ikke nybyggeri i forbindelse med udvidelsen af husdyrproduktionen.

Ansøger har oplyst, at der ikke skal bygges i forbindelse med det ansøgte. Eksisterende stalde ønskes alene anvendt til slagtesvineproduktion fremadrettet.

Følgende matrikler er tilknyttet ejendommen:

Ejerlav	Matrikel
Stengade By, Tullebølle	4a, , 6c og 6d, 9e, 15c, 19b
Stengade By, Tranekær	2a og 2b

Bilag 2 viser med et oversigtskort placeringen af anlægget med eksisterende stalde.

## Kommunens vurdering

### Afstandskrav i forhold til Husdyrlovens § 6 og § 20

Afstandsforhold fra nærmeste anlæg og til nærmeste nabo	Afstand (m)	Afstands-krav § 6/§ 20 (m)
Byzone eller sommerhusområde*	984	50/300
Samlet bebyggelse**	984	50/300
Enkeltbolig (Stengadevej 42)	98	50/ -

\* Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone eller sommerhusområde.

\*\* Samlet bebyggelse i landzone, eller område i landzone, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.

Nærmeste enkeltliggende bolig (Stengadevej 42) er placeret vest for bygningerne på Stengadevej 40, og i en afstand af ca. 100 m (- målt fra nærmeste staldbygning til Stengadevej 42).

Af ovenstående tabel fremgår det, at Husdyrgodkendelseslovens afstandskrav kan overholdes i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkeltliggende boliger.

### Afstandskrav i forhold til husdyrlovens § 8

Da der ikke etableres nybyggeri skal afstandskravene i forhold til husdyrgodkendelseslovens § 8 ikke vurderes.

## **Varetagelse af hensyn til landskab**

Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal hensynet til de landskabelige værdier varetages ved godkendelse af et husdyrbrug. De landskabelige værdier omfatter bl.a. naturværdier, kulturhistoriske, rekreative, geologiske værdier, samt landskabets æstetik og fortælleværdi.

Da der ikke sker nybyggeri er der ikke foretaget yderligere vurdering af den landskabelige påvirkning.

## Årsproduktion

### Ansøgers oplysninger

Der er søgt om tillægsgodkendelse til at udvide godkendelsen til produktion af 7.773 slagtesvin (32 – 110 kg) og 650 producerede smågrise (7-32 kg).

Eksisterende stalde ønskes alene anvendt til slagtesvineproduktion fremadrettet. Staldene er gennemgået og der vil maksimalt være 1.973 stipladser til slagtesvin med det ansøgte. Der er regnet med en rotation på 4 hold pr stiplads med afsæt i eksisterende produktionsniveau.

Sammensætningen af dyreholdet samt anvendt staldsystem for henholdsvis nudrift og ansøgt drift er vist i nedenstående tabeller:

Dyrehold Nudrift	Stald- type	Stald- afsnit nr.	Vægt kg	Antal årsdyr	Sti- pladser	Dyre- enheder *
Årsso	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	Farestald 1 og 2		180	54	12,2
Årsso	Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Drægtig- hedsstald 3		120	84	19,0
Årsso	Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Drægtig- hedsstald 5		60	42	9,5
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25- 49% fast gulv	Drægtig- hedsstald 3	30-100	20	6	0,5
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25- 49% fast gulv	Drægtig- hedsstald 5	30-100	20	6	0,5
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	Klima-stald 6	7-30	4000	666	17,6
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25- 49% fast gulv	Slagte- svin 7	30-100	3960	667	90,8
I alt						150,1

\* Beregningen er foretaget efter omregningsfaktorene i afsnit H, bilag 1 i bekg. nr. 374 af 19. april 2017, bekendtgørelse om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.

Dyre-hold <b>Ansøgt</b>	Stald- type	Stald -afsnit nr.	Vægt	Antal årsdyr	Sti- pladser	Dyre- enheder* (DE)
Slagtesvin	Delvis spaltegul v, 25- 49% fast gulv	1 F-stald/ smågrise - > slagtesvin	32-110	551	140	14,9
Slagtesvin	Delvis spaltegul v, 25- 49% fast gulv	2 D-stald/ Slagtesvin -> slagtesvin	32-110	1.655	420	44,6
Slagtesvin	Delvis spaltegul v, 25- 49% fast gulv	3 D-stald/ Slagtesvin -> slagtesvin	32-110	472	120	12,7
Smågrise	Toklimast ald, delvis spaltegul v	4 smågrise -> slagtesvin	7-32	650	100	3,2
Slagtesvin	Delvis spaltegul v, 25- 49% fast gulv	4 smågrise -> slagtesvin	32-110	2.270	576	61,2
Slagtesvin	Delvis spaltegul v, 25- 49% fast gulv	5 slagtesvin uændret	32-110	2.825	717	76,2
I alt						212,8

\* Beregningen er foretaget efter omregningsfaktorene i afsnit H, bilag 1 i bekg. nr. 374 af 19. april 2017, bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv

Ansøger ønsker fleksibilitet i ind- og afgangsvægte forudsat at det maksimale dyrehold på 212,8 DE ikke overskrides.

Beregningerne er foretaget efter omregningsfaktorene i afsnit H, bilag 1 i bekg. nr. 374 af 19. april 2017, bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.

#### *Kommunens vurdering*

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget må drives med den ansøgte produktion.

Der stilles vilkår om, at det ved tilsyn skal kunne dokumenteres, at husdyrholdet ikke er større end det, der meddeles tilladelse til. Kontrollen skal opbevares for minimum 5 år.

De eksisterende vilkår 1, 2 og 3 fra miljøgodkendelsen af 27. maj 2010 slettes.



Fastsættelse af vilkår

**Vilkår A:**

Husdyrbruget skal være sammensat og staldindretningen udført på følgende måde

Dyre-hold <b>Ansøgt</b>	Stald- type	Stald -afsnit nr.	Vægt	Antal årsdyr	Sti- pladser	Dyre- enheder *(DE)
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	1 F-stald/ smågrise - > slagtesvin	32-110	551	140	14,9
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	2 D-stald/ Slagtesvin -> slagtesvin	32-110	1.655	420	44,6
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	3 D-stald/ Slagtesvin -> slagtesvin	32-110	472	120	12,7
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	4 smågrise -> slagtesvin	7-32	650	100	3,2
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	4 smågrise -> slagtesvin	32-110	2.270	576	61,2
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	5 slagtesvin uændret	32-110	2.825	717	76,2
I alt						212,8

\* Beregningen er foretaget efter omregningsfaktorene i afsnit H, bilag 1 i bekg. nr. 374 af 19. april 2017, bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv

**Vilkår B:**

Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 212,8 DE på årsplan.

**Vilkår C:**

Inden for dette produktionsniveau tillades afvigelser i ind- og afgangsvægt/afgangsalder, så længe det maksimale antal dyreenheder ikke overskrides.

**Vilkår D:**

Der skal foreligge skriftlig dokumentation for sammensætning og størrelse af husdyrholdet ( - f.eks. via gødningsregnskab). Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at det fastsatte vilkår er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg. Dokumentationen skal kunne fremvises ved tilsyn, og skal opbevares for de seneste 5 år.

## Biaktiviteter

Der er ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen af 27. maj 2010.

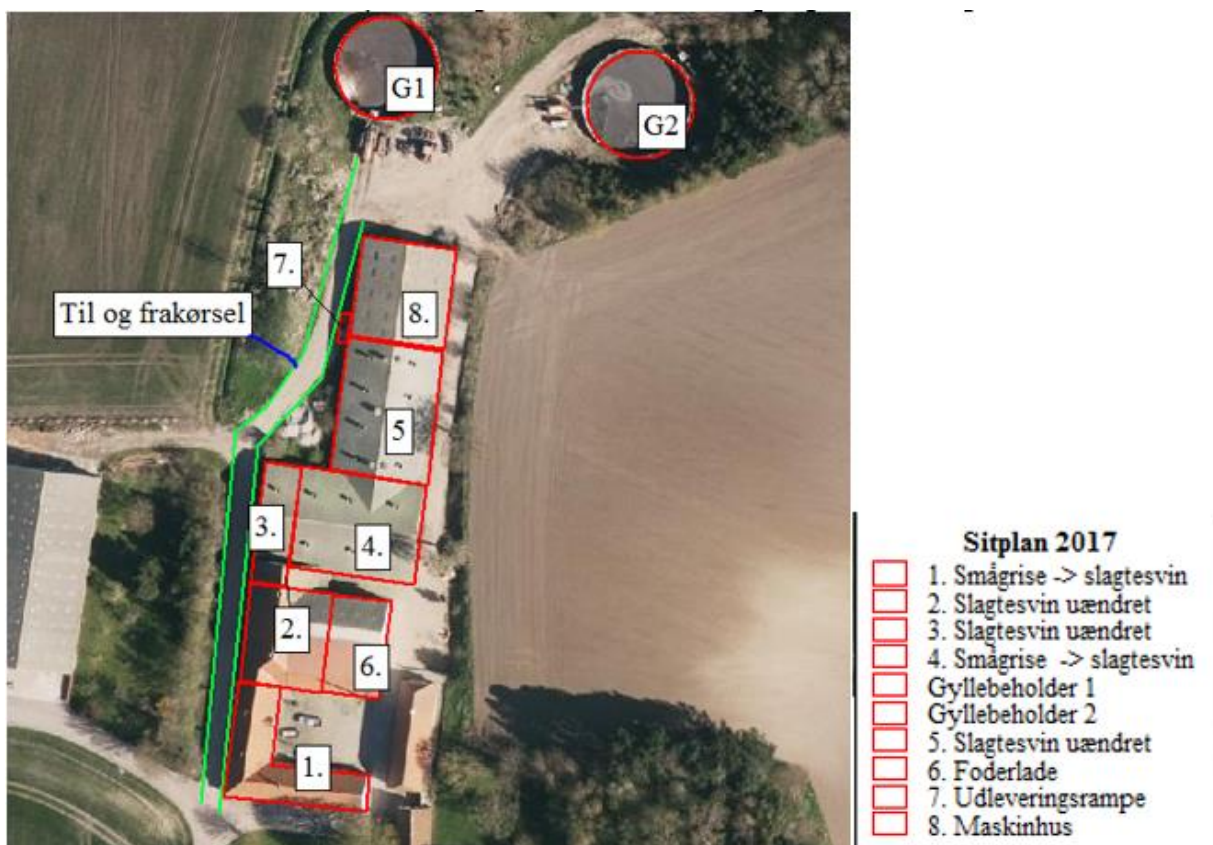
## Husdyrbrugets anlæg

### Drift af staldanlæg

I dette afsnit beskrives og vurderes den ydre og indre indretning af staldanlæg, opbevaringsanlæg, foderopbevaringsanlæg mm.

#### Ansøgers oplysninger


Staldene er uændret delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv).



Situationsplan over Stengadevej 40.

Med baggrund i at alle stalde er eksisterende og med uændret gulvtype er følgende BAT-niveau beregnet:

### Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
 Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	2.977,27		

Staldafsnit navn	BAT
1. F-stald/smågrise -> slagtesvin	Eksisterende
2. D-stald/slagtesvin -> slagtesvin	Eksisterende
3. D-stald/slagtesvin -> slagtesvin	Eksisterende
4. Smågrise -> slagtesvin	Eksisterende
5. Slagtesvin uændret	Eksisterende

Med den ansøgte produktion haves en ammoniakfordampning på 2.828 kg ammoniak-N og opfylder således kravet om BAT-niveau på 2.977 kg ammoniak-N.

### **Fosfor**

Jf. Miljøstyrelsens vejledning er BAT-grænse for fosfor til slagtesvin på delvist fast gulv 22,3 kg P/DE.

Med ansøgt 209,7 DE giver det et BAT-niveau på 4676 kg fosfor for slagtesvin.

Jf. Miljøstyrelsens vejledning er BAT-grænse for fosfor til smågrise på delvist fast gulv 29,2 kg P/DE.

Med ansøgt 3,15 DE giver det et BAT-niveau på 92 kg fosfor for smågrise.

I alt en fosforudskillelse på 4.768 kg kg fosfor.

Ansøger imødekommer dette niveau gennem anvendelse af 4,64 gram/P pr FE ved slagtesvin, hvorved fosforudskillelsen bliver 4753 kg P/år.

### *Kommunens vurdering*

I afsnittet omkring Ammoniak vurderes det, at det ansøgte projekt opfylder BAT-kravet mht. ammoniak samt lever op til ammoniakreduktionskravet.

Ansøger har valgt at leve op til BAT for fosfor gennem valg af optimeret fodring.

Med hensyn til BAT indenfor fosfor har ansøger beregnet et BAT-emissionsniveau på 4.676 kg fosfor.

Svendborg Kommune har beregnet et BAT-niveau ud fra fosfor emissionsgrænseværdierne i "BAT-emissionsgrænseværdier for slagtesvin § 11 og § 12" og "BAT-emissionsgrænser for smågrise § 11 og § 12", samt ud fra de justerede BAT-grænser for fosfor pga. ændrede DE-omregningsfaktorer for svin (WIKI-vejledningen):

Smågrise 29,2 kg P/DE ab lager  
 Slagtesvin 22,3 kg P/DE ab lager

Og der fås følgende resultat:

Slagtesvin: 22,3 kg P/DE x 209,7DE = 4.676 kg P  
 Smågrise: 29,2 kg P/DE x 3,2 DE = 92 kg P

Hvilket giver et BAT-niveau på 4.768 kg P.

Ansøger har valgt at nedbringe fosfor udskillelsen via fodringstiltag, så ansøgningen ender på 4.753 kg P. Det er lavere end det beregnede BAT-krav, og ansøgningen lever dermed op til BAT-kravet. Det stilles vilkår til fodringstiltaget under afsnittet omkring fodring.

Med baggrund i ansøgers oplysninger og beregninger, vurderer kommunen at det ansøgte projekt opfylder BAT-krav samt lever op til Miljøstyrelsens standardvilkår.

## **Ventilation**

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 27. maj 2010.

## **Rengøring**

Ventilationssystemet bliver rengjort og tilset ved hver holdskift. Ved eventuel behov for dokumentation kan man bruge indleveringsdatoerne for nye grise, som en indikation for hvornår der er vasket (der vaskes ca. en uge før indsætning af nye grise). Ellers ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 27. maj 2010, vilkår 4 slettes med baggrund i ovenstående.

## **Foder**

### *Ansøgers oplysninger*

Der anvendes 4,64 gram/P pr FE ved slagtesvin, hvorved fosforudskillelsen bliver 4753 kg P/år.

### *Kommunens vurdering*

Ansøger har valgt at foderoptimere hos slagtesvinene med hensyn til fosfor for at leve op til BAT-kravet til fosfor.

I "Teknologiblade om Fosforindhold i slagtesvinefoder" er beskrevet hvorledes fosfor kan tilrettes i foderet i en slagtesvinebesætning. Der stilles vilkår ud fra dette teknologiblade, idet ansøger har valgt at tilrette indholdet af fosfor i slagtesvinefoderet. De 4.680 kg P af dyr kommer er ifølge beregninger i husdyrgodkendelse.dk fra slagtesvinene.

Det tidligere stillede vilkår nr. 5 og 6 i miljøgodkendelsen af 27. maj 2010 bortfalder, da der stilles vilkår i forhold til ovenstående.

I ovennævnte teknologiblade er der beskrevet et vilkår således:

"Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder".

Ansøger har oplyst, at der bruges hjemmeblandet foder og at der udarbejdes en blandeforskrift efter høst. I løbet af året sker der kun småjusteringer og tilpasninger.

Kommunen har med baggrund i ovenstående vurderet at der kun skal foreligge en blandeforskrift én gang årligt.

Med baggrund i ansøgers oplysninger og beregninger under "Drift af staldanlæg", vurderer kommunen at det ansøgte projekt opfylder BAT-krav samt lever op til Miljøstyrelsens standardvilkår.

## Fastsættelse af vilkår

### **Drift**

#### **Vilkår E:**

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 4.680 kg P pr. år.

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

### **Egenkontrol**

#### **Vilkår F:**

Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.

P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

#### **Vilkår G:**

Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder én gang årligt (når ny høst af korn tages i brug), såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

#### **Vilkår H:**

Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## **Ressourceforbrug**

Der er ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen af 27. maj 2010.

## **Opbevaring og håndtering af olie, kemikalier og medicin**

### Olie

#### *Kommunens vurdering*

Der er ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen fra 27 maj 2010.

Da ansøger har placeret olietanken i forhold til de vilkår, der er stillet i miljøgodkendelsen, bortfalder vilkår 8.

De tidligere stillede vilkår (vilkår 7, 9, 10, 11 og 12) videreføres.

### Kemikalier

#### *Kommunens vurdering*

Der er ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen fra 27 maj 2010.

De tidligere stillede vilkår (vilkår 13) videreføres.

### Medicin

#### *Kommunens vurdering*

Der er ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen fra 27 maj 2010.

## Gødningsproduktion, opbevaring og håndtering

### Ansøgers oplysninger

Jf. gældende "Normtal for husdyrgødning 2016" produceres 0,54 t gylle pr slagtesvin fra 31-110 kg.

De ansøgte 7773 slagtesvin producerer således ca. 4200 tons gylle pr år. Smågrisene producerer 0,132 t gylle pr smågris svarende til i alt 85 tons gylle pr år. I alt en årlig gylleproduktion på ca. 4285 tons.

Der opsamles derudover ca. 700 m<sup>3</sup> spildevand pr. år fra vaskevand og vandspild fra stald og ca. 50 m<sup>3</sup> spildevand pr. år fra vask af maskiner. I alt opsamles ca. 5035 m<sup>3</sup> pr år i gyllebeholder, hvilket ved 9 måneders opbevaringskapacitet kræver 3775 m<sup>3</sup>.

De to eksisterende gyllebeholdere er på hhv. 1530 m<sup>3</sup> og 2040 m<sup>3</sup>. Dertil kommer kapacitet i gyllekanaler og fortank på min. 200 m<sup>3</sup>. I alt haves min. 3770 m<sup>3</sup> og dermed 9 måneders opbevaringskapacitet. I dette indgår ikke muligheden for at udbringe gylle om efteråret til vinterraps og frøgræs.

### Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Der er naturligt flydelag på gyllebeholderne som tilses og som der føres logbog for. Der er siden miljøgodkendelsen fra maj 2010 etableret gyllealarm på gyllebeholdere.

### Kommunens vurdering

Ansøger har redegjort for, at der er opbevaringskapacitet til 9 måneder, i regnet at besætningen udvides.

De tidligere stillede vilkår (14 og 15) fra miljøgodkendelsen fra 27. maj 2010 videreføres.

## Driftsforstyrrelser og uheld

Der er ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen af 27. maj 2010.

De tidligere stillede vilkår (16 og 17) fra miljøgodkendelsen fra 27. maj 2010 videreføres.

## Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

I det følgende afsnit er der foretaget en vurdering af, om det ansøgte vil have væsentlige negative konsekvenser for omgivende beskyttede naturarealer, omkringboende og grund- og overfladevand. I forbindelse med sagsbehandlingen af godkendelsespligtige husdyrbrug, skal der foretages en vurdering af, om der kan indføres renere teknologi til at mindske forskellige emissioner fra virksomheden, f.eks. lugt og ammoniak. Der vil i afsnittet vedr. anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) blive foretaget en vurdering af, om disse bidrag til omgivelserne kan reduceres ud over de generelle reduktionskrav.

## Ammoniak

### Kommunens vurdering

Det er muligt at beregne BAT niveauet (med baggrund i miljøstyrelsens emissionsgrænse værdier) direkte i ansøgningssystemet (skema 95998):

#### Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2828,26 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2977,27 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-149,01 kgN/år

Det generelle ammoniakreduktionskrav er på 2.892 kg N/år. Det er opfyldt med de 2.828 kg N/år i ansøgningen.

Udvidelsen medfører ifølge beregningerne en meremission på 977 kg N/år.

Svendborg Kommune vurderer, at det ansøgte projekt opfylder BAT-kravet mht. ammoniak samt lever op til ammoniakreduktionskravet.

## Påvirkning af naturområder

I dette afsnit har Svendborg Kommune vurderet en eventuel ammoniakbelastning på nærliggende naturområder.

Baggrundsbelastningen i området omkring ejendommen er ifølge data på Miljøportalen 13,7 kg N/ha/år.

Der skal foretages en beregning af ammoniakafsætningen til nærmeste § 7-område, og hvis der er andre naturområder, som ligger tættere på, så også en beregning hertil. Det gælder også, hvis det nærmeste område er lavt målsat (C- og D-målsat).

Husdyrloven fastsætter rammer for belastningen med ammoniak af særlige naturområder jf. lovens § 7. Den ammoniakfølsomme natur opdeles i tre kategorier: kategori 1, 2 og 3.

Kommunen har lavet beregning til flere naturområder ud over det som er kommet ind i ansøgningen. Kommunens målinger og beregninger til nærmeste naturområder er vist i følgende skema:

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
 Naturområde 1 - Overdrev NV for ejendom	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1	
 Naturområde 4 - Sø ved ejendom	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+2,7	10,8	
 Naturområde 6 - Sø NØ for ejendom	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,4	1,5	
 Naturområde 3 - pot. ammoniakfølsom skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2	
 Naturområde 5 - Sø NV for ejendom	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,2	0,7	
 Naturområde 2 - Mose nord for ejendom	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,7	2,5	

Kopi af natur-beregningsskema fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)

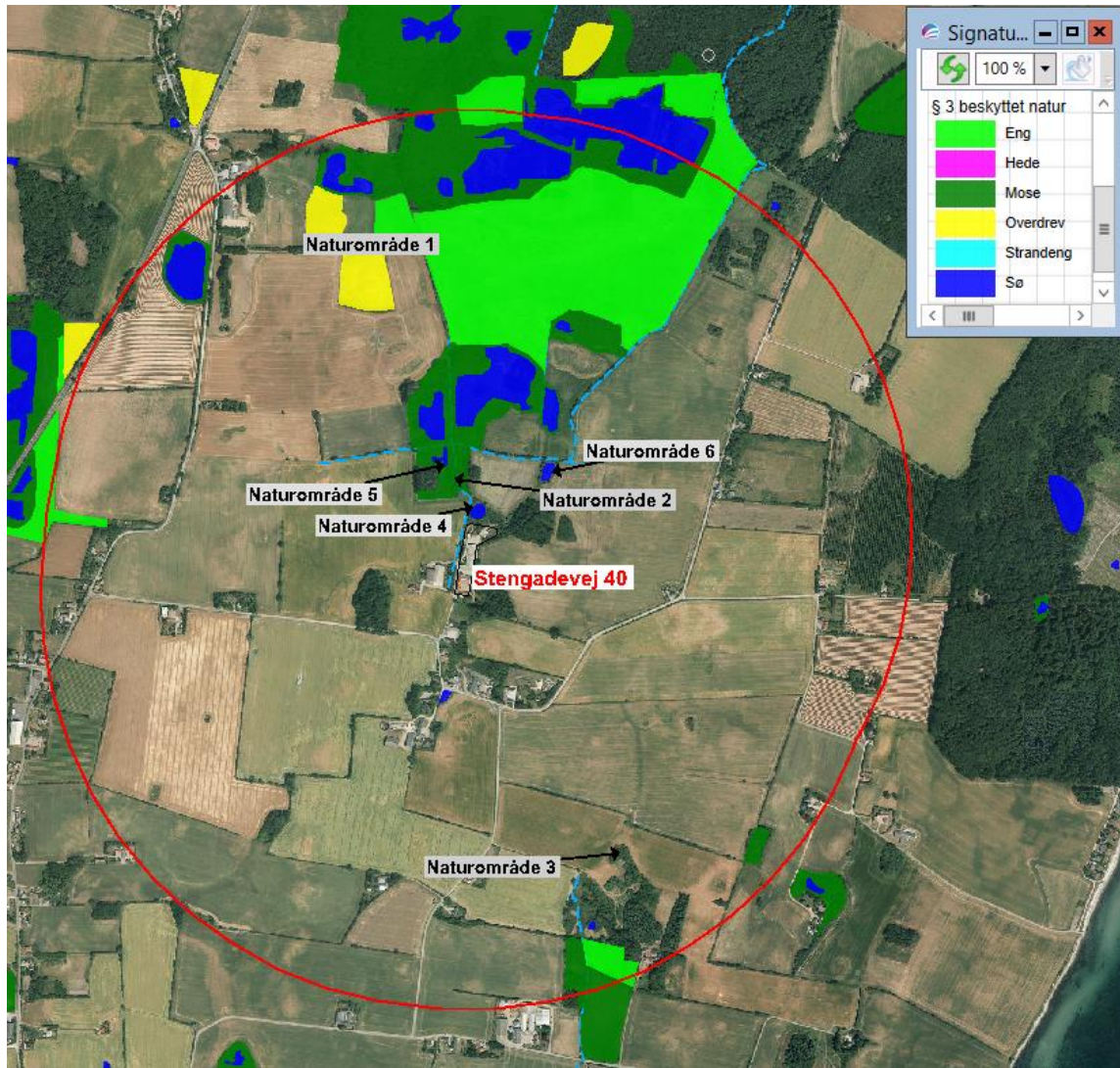
### Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de Natura 2000-naturtyper, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1. Det er de ammoniakfølsomme naturområder, der er udpegningsgrundlag for det internationale naturområde, og som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Kommunen skal stille krav om, at den totale kvælstofdeposition maksimalt må udgøre 0,7 kg N/ha/år, dog 0,4 eller 0,2 kg N/ha/år, hvis der findes 1, eller mere end 1 husdyrbrug i nærheden.



Nærmeste kategori 1-naturområde er et overdrev i habitatområde Det Sydfynske Øhav, der ligger over 9 km væk, og vurderes for fjerntliggende til, at produktionsudvidelsen kan påvirke det.

Samlet set vurderer Svendborg Kommune at udvidelsen af produktionen på Stengadevej 40 ikke vil have væsentlig negativ påvirkning af ammoniakfølsom kategori 1-natur.



Oversigtskort over § 3-beskyttede naturområder indenfor 1 km (rød ring) fra Stengadevej 40. Blå stiplede streg er § 3-vandløb.

### Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er ammoniakfølsom natur beskyttet af Naturbeskyttelsesloven<sup>7</sup>s § 3 og beliggende udenfor Natura 2000-områder: alle § 3-beskyttede højmoser og lobeliesøer, § 3-beskyttede heder større end 10 ha, og § 3-beskyttede overdrev større end 2,5 ha. Der er krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Naturområdet 1: Nærmeste kategori 2-område er et ca. 3 ha stort D-målsat overdrevsområde ved Søbjerge, 630 m NV for den del af produktionen hvor udvidelsen skal ske, se naturområde 1 på kort ovenfor. Merdepositionen er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,0 kg N/ha/år og totaldepositionen til 0,1 Kg N/ha/år. Totaldepositionen ligger

<sup>7</sup> Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr. 1217 af 28/09/2016.



under grænsen på maksimalt 1,0 kg N/ha/år i totaldeposition, og lever derfor op til lovens krav.

Der er ikke andre kategori 2-områder i nærheden, og samlet set vurderer Svendborg Kommune, at produktionsudvidelsen ikke vil have væsentlig negativ påvirkning af ammoniakfølsom kategori 2-natur.

#### Kategori 3-natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder, som ikke allerede er omfattet af kategori 1 og 2. Det vil sige § 3-beskyttede heder over 10 ha, § 3-beskyttede overdrev over 2½ ha og alle § 3-beskyttede moser. Derudover også ammoniakfølsomme skove. Enge og strandenge regnes ikke for ammoniakfølsom natur og er derfor ikke omfattet af Kategori 3.

I modsætning til kategori 1- og 2-natur, er der ved kategori 3-natur ikke sat krav til den maksimale totaldeposition. Kommunen har mulighed for at stille krav om maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Naturområde 2: Nærmeste kategori 3-natur er en mose ca. 150 m N for produktionen. Mosen, der er en del af et større naturområde med søer, enge og moser, er D-målsat, og kommunen har ikke kendskab til kvælstoffølsomme plantearter på lokaliteten. Merdepositionen er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,8 kg N/ha/år, mens totaldepositionen er på 2,8 kg N/ha/år. Merdepositionen ligger altså under grænsen på max. 1 kg N/ha/år, og lever derfor op til lovens krav, da der som nævnt ovenfor ikke er krav til totaldeposition på kategori 3-natur i husdyrloven.

Der er 4 andre moseområder indenfor 1000 m fra husdyrbruget, men da de alle ligger længere væk end Naturområde 2, vurderer Svendborg Kommune at disse lokaliteter heller ikke merbelastes ved den ansøgte udvidelse.

Naturområde 3: Naturområdet er en potentiel ammoniakfølsom skov, men gennemsyn af historiske flyfotos viser at skoven er plantet på tidligere landbrugsjord efter 1977. Svendborg Kommune vurderer derfor, at skoven ikke er ammoniakfølsom.

Der er ikke andre kategori 3-områder i nærheden, og samlet set vurderer Svendborg Kommune, at produktionsudvidelsen ikke vil have væsentlig negativ påvirkning af ammoniakfølsom kategori 3-natur.

#### Samlet vurdering af kategori 1, 2 og 3 natur

Ud fra disse forhold er det kommunens samlede vurdering, at naturområder omfattet af lovens § 7 ikke påvirkes væsentligt ved den ansøgte udvidelse af produktionen på Stengadevej 40, og at ansøgningen overholder de generelle beskyttelseskrav. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til driften.

## Øvrige naturområder



Naturområde 4 ("Sø" på kort ovenfor): Det nærmeste § 3-beskyttede naturområde er en 1.000 m<sup>2</sup> stor sø ca. 15 m nord for den vestlige gyllebeholder. Merdepositionen er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2,7 kg N/ha/år, mens totaldepositionen er på 10,8 kg N/ha/år. Gennemsyn af ældre flyfotos viser både kraftig vækst af alger og tilgroning, og det frie vandspejl er i 2017 begrænset til ca. 50 m<sup>2</sup>. På den baggrund vurderer Svendborg Kommune, at søen allerede er så belastet med næringsstoffer, at en merbelastning på 2,7 kg ikke vil ændre tilstanden.

De to skove ("Skov SØ" og "Skov NØ") er på baggrund af besigtigelse i august 2017, foretaget af kommunen, vurderet til ikke at være ammoniakfølsomme skove.

Naturområde 5 og naturområde 6: De to næst-nærmeste søer ligger hhv. ca. 100 m NV for, og 160 m NØ for ejendommen. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser en ganske lille merdeposition af ammoniak på hhv. 0,2 og 0,4 kg N ha/år. Det vurderes derfor, at naturområdernes tilstand ikke vil ændres væsentligt, som følge af den ansøgte udvidelse.

Der er yderligere 11 søer og vandhuller indenfor 1.000 m fra ejendommen, men da de alle ligger længere væk end de tre ovennævnte søer, vurderes det at deres tilstand ikke vil ændres væsentligt af den ansøgte udvidelse.

Naturområdet nord for ejendommen indgår i beskyttelseslaget naturnetværk i Langeland Kommuneplan 2013-25. Retningslinjerne går alene på bebyggelse og etablering af anlæg, og da der ikke bliver bygget i forbindelse med udvidelsen, vurderer Svendborg Kommune at udvidelsen ikke er i strid med kommuneplanlaget.

Der er ingen fredede naturområder i nærheden af produktionen, og ingen områder der er omfattet af handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats.

Da der er under 100 m til nærmeste vandløb og sø, er der krav om gyllealarm og beholderkontrol, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

### Samlet vurdering af natur

Svendborg Kommune vurderer samlet set, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder, ammoniakfølsomme skove

og naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og husdyrgodkendelseslovens § 7, fredede områder eller Langeoland Kommunes naturnetværk. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til driften.

## **Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV-arter)**

I Danmark findes der 76 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets<sup>8</sup> Bilag IV, deraf navnet Bilag IV-arter, og som derfor er særlig strengt beskyttet i arternes naturlige udbredelsesområde, ifølge direktivets artikel 12. Beskyttelsen indebærer forbud mod beskadigelse eller ødelæggelse af arternes levesteder og yngle- og/eller rasteområder, både indenfor og udenfor Natura 2000-områderne. Dette er for at sikre at arterne kan opnå "gunstig bevaringsstatus".

Ved godkendelse eller tilladelse af f.eks. udvidelser af husdyrbrug skal kommunen derfor vurdere, om projektet beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for Bilag IV-arterne. Projektet kan kun godkendes, hvis der ikke sker beskadigelse eller ødelæggelse, herunder gradvis forringelse, af yngle- eller rasteområder jf. Habitatbekendtgørelsen<sup>9</sup>s § 11 og Naturbeskyttelsesloven<sup>10</sup>s § 29a. Det betyder, påvirkningen af arternes levesteder samt yngle- og/eller rasteområder skal vurderes både indenfor og udenfor Natura 2000-områderne.

Udover beskyttelseskrævende Bilag IV-arter skal ansøgningen vurderes i forhold til rødlistede og fredede arter.

### *Kommunens vurdering*

Svendborg Kommune har kendskab til, at følgende bilag IV-arter kan forekomme i lokalområdet omkring Stengadevej 40: Dværgflagermus, Brunflagermus, Sydflagermus, Bredøret flagermus, Langøret flagermus, Springfrø, Spidssnudet frø og Stor vandsalamander, der er udpegningsgrundlag for habitatområdet Det Sydfynske Øhav. Desuden kan der være Marsvin i farvandet ud for. Der er ikke registreret bilag IV-plantearter i Langeoland Kommune.

Alle padder og krybdyr, inkl. ovennævnte bilag IV-arter, og alle orkidéarter er fredede i Danmark. Svendborg Kommune har ikke kendskab til yderligere fredede eller rødlistede arter i lokalområdet.

Flagermus yngler og overvintrer fortrinsvis i hule træer eller gamle bygninger, og søger bl.a. føde langs skovbryn og levende hegn. Disse påvirkes ikke direkte af den ansøgte udvidelse og Svendborg Kommune vurderer at udvidelsen ikke vil påvirke bilag IV-flagermus.

Marsvin lever og yngler i de indre danske farvande, herunder også i Det Sydfynske Øhav. Udvaskningen af næringssalte, inkl. bidraget fra landbruget, er med til at forringe havmiljøets tilstand og derved påvirke Bilag IV-arten marsvin. I denne sammenhæng har bidraget fra indeværende projekt dog ikke i sig selv en væsentlig betydning for marsvinets bevaringsstatus i det nærliggende Natura 2000-område, og Svendborg Kommune vurderer at udvidelsen ikke vil få konsekvenser for Marsvin.

---

<sup>8</sup> EF-direktiv af 21.5.1992 (92/43/EØF)

<sup>9</sup> Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BEK nr. 926 af 27/06/2016.

<sup>10</sup> Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr. 934 af 27/06/2017.

Både frøer og vandsalamander yngler i småsøer og vandhuller. Padderne forlader vandhullerne efter yngletiden, og opholder sig og overvintrer i områdets småskove, levende hegn og sten- og jorddiger.

Der er 6 vandhuller og 1 mose indenfor 300 m fra husdyrbruget. Svendborg Kommune har ikke kendskab til om de er yngleområde eller rasteplass for Stor vandsalamander, Springfrø, eller Spidssnudet frø. De 3 af vandhullerne ligger meget tæt på 300 m grænsen for hvor ammoniakudledningen fra husdyrbruget ikke kan skilles fra den diffuse forurening. De andre vandhuller er tilgroede og omgivet af træer, og vurderes derfor at have lav egnethed som ynglested for padder, da de som udgangspunkt foretrækker lysåbne vandhuller. Mosen er ligeledes stærkt tilgroet i træer. Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser desuden at udvidelsen giver en meget begrænset N-merdeposition til områdets moser og søer, og derfor vurderer Svendborg Kommune, at produktionsudvidelsen ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af eventuelle bilag IV-arter i de nærmeste vandhuller og moseområdet.

Samlet set vurderer kommunen, at den ansøgte udvidelse på ejendommen ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rastekområder for områdets særligt beskyttede arter, og der stilles derfor ikke vilkår i forhold til områdets særligt beskyttede arter.

## Lugt

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er lugtemission fra stalde. Der vil også kunne forekomme lugt fra gødningsopbevaringsanlæg og ved udbringning. Der foreligger dog kun data og modeller, der kan beregne lugtbelastningen fra stalde til omgivelserne. Det betyder, at lugtgener fra gødningsopbevaringsanlæg og ved udbringning primært reguleres ved generelle regler om bl.a. flydelag/overdækning af gyllebeholder, samt tidspunkter for, hvornår husdyrgødning må udbringes jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbelastningen fra stalde angives ved en række beregnede geneafstande og tilhørende genekriterier. Afstanden til naboer skal være længere end de beregnede geneafstande for, at genekriterierne kan overholdes.

Beregningen af geneafstandene foretages både med NY model<sup>11</sup> og FMK-modellen<sup>12</sup>. Den model, der beregner den længste geneafstand anvendes. Der er for hver beregningsmodel fastsat tilhørende genekriterier.

### Resultater

I denne miljøgodkendelse er beregningerne i forhold til enkeltbolig (Stengadevej 36) og byzone foretaget med FMK- modellen. Beregningerne i forhold til enkeltbolig (Stengadevej 44) og samlet bebyggelse er foretaget med NY model.

Der er indsat følgende grundlag for lugtberegningerne:

---

<sup>11</sup> Tager udgangspunkt i ny lugtvejledning og OML- Operationelle Multi Luftforureningsmodel

<sup>12</sup> Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, FMK 2. udgave maj 2002.



Kortudsnit fra husdyrgodkendelse.dk der viser placering af beregningspunkter for lugt.

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser følgende:

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Enkeltbolig Stengadevej 36	1	FMK	38,61	26,70	38,61	26,70	166,98	Nej	Ja
+ Enkeltbolig Stengadevej 44	1	NY	148,38	88,34	163,22	97,18	554,54	Ja	Ja
+ Enkeltbolig Skolevej 21	1	NY	330,05	182,25	363,05	200,47	1.040,87	Ja	Ja
+ Byzone Stengade By, Tullebølle	0	FMK	462,84	340,55	462,84	340,55	1.030,69	Ja	Ja

#### Bebyggelsestyper

##### Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

##### Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

##### Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Ifølge husdyrgodkendelsesloven reduceres de model-beregnete geneafstande, hvis husdyrbruget er placeret nord for de omkringboende. Omvendt forøges geneafstanden, hvis der er andre husdyrbrug over 75 DE, indenfor 300 m fra byzone og lign. eller samlet bebyggelse eller 100 m fra enkeltliggende boliger. Desuden bortscreenes de staldafsnit, som ligger længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Geneafstanden til enkeltbolig (Stengadevej 36) er korrigeret i forhold til vindretning, da husdyrbruget er placeret nord for ejendommen. Da der ligger et husdyrbrug på Stengadevej 32 er der regnet med kumulation i forhold til begge enkeltboliger og samlet bebyggelse. Vise af staldafsnittene er bortscreenet i forhold til enkeltbolig (Stengadevej 44), nærmeste samlede bebyggelse (udløst af Skolevej 21) og byzone.

### Kommunens vurdering

Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, så er genekriterierne fra husdyrloven overholdt.

Vilkår 18 i miljøgodkendelsen af 27. maj 2010 slettes. Vilkår 19 og 20 vedr. lugt fra miljøgodkendelsen af 27. maj 2010 videreføres.

## Støj

Støj fra husdyrbrug forekommer dels fra selve driften og dels fra transport til og fra ejendommen. Det betyder, at driftsstøjen inkluderer støj fra stationære støjkluder og fra den interne transport på ejendommen. I dette afsnit vurderes udelukkende driftsstøjen fra de stationære kilder.

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 27. maj 2010 og vilkår 21 og 22 videreføres.

## Transport

De miljømæssige gener forbundet med transport vil primært være støj, lugt og støv. Lugtgener vil oftest kun forekomme ved gyllekørsel. Støvgener vil oftest kun være et problem ved kørsel på grus- og markveje, og hvis naboerne ligger tæt ved kørselsvejen. Støjgener vil sandsynligvis opleves som værende mest generende i aften- og i de tidlige morgentimer. Der redegøres i det efterfølgende for den transportmæssige belastning og eventuelle miljømæssige gener forbundet med denne belastning.

### Ansøgers oplysninger

Opgørelse af transporter til og fra ejendomme er vist i nedenstående tabel:

Transporttype	Antal læs pr. år, ca.	Periode, ca.	
		Tidspunkt	Hypighed
<b>Lastbil:</b>			
Indlevering smågrise	20	Døgnet rundt	Hver 3. uge
Udlevering slagtesvin	52	Døgnet rundt	1 gang pr uge
Foder (minerale, soja mm.)	26	06-19	Hver 2. uge
Diverse	12	06-19	Efter behov
Gylletransport	200	06-19	Løbende 1 gang ugentligt
DAKA	26	06-19	Efter behov
<b>I alt</b>	<b>340</b>	-	-

Flydende husdyrgødning udbringes af maskinstation med traktor og vogn med 25 t/læs.

Det er samme niveau som i gældende miljøgodkendelse fra 2010, hvor der er angivet ca. 350 transporter.

Transporterne til og fra ejendommen foregår uændret som vist på situationsplan.

### *Kommunens vurdering*

Kommunen vurderer på baggrund af at antallet af transporter er let faldende/uændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af omgivelserne som følge af udvidelsen af dyreholdet.

I miljøgodkendelsen af 27. maj 2010 er der stillet vilkår (vilkår 23) om at gyllekørsel ikke må foregå på lørdage, søndag og helligdage. Kommunen vurderer dog, at da gyllekørsel som udgangspunkt mest hensigtsmæssigt foregår på så få dage som muligt når vejrliget er til det, vil vilkåret blive slettet.

De tidligere stillede vilkår 24 og 25 videreføres.

## **Støv**

Der vil kunne forekomme støvgener i forbindelse med intern/ekstern transport samt håndtering af foder og korn.

Der er ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen af 27. maj 2010. De tidligere stillede vilkår (vilkår 26 og 27) videreføres.

## **Lys**

Der er ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen af 27. maj 2010. De tidligere stillede vilkår (vilkår 28 og 29) videreføres.

## **Skadedyr**

Formålet med at bekæmpe skadedyr er, at der ved driften af husdyrbruget tages hensyn til omkringliggende beboelser. Den mest almindelige gene fra skadedyr er fluegener, men rotter og mus kan også udgøre en væsentlig gene.

Forebyggelse af flueplage kræver først af alt en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester.

### Fluer

Institut for Agroøkologi ved Aarhus Universitet har udarbejdet retningslinjer for forebyggelse og bekæmpelse af på gårde med husdyr. Kommunen stiller vilkår om at der skal foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer på ejendommen. Bekæmpelsen skal være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, tidligere Statens Skadedyrslaboratorium.

### Rotter

På husdyrbrug har rotter relativt gode levemuligheder i stalde, på kornlofter og i andre lagerrum. De kan dog også udmærket klare sig på friland, i markhegn o. lign., når der til opfyld også bruges rester af foder og køkkenaffald.

Det er kommunalbestyrelsens ansvar at foretage den nødvendige rottebekæmpelse. Til gengæld er det husdyrbrugets pligt at holde stalde, lagere og andre anlæg i forsvarlig rottesikret stand og sørge for, at der er rimelig orden m.v. med henblik på ikke at give rotterne for gode levemuligheder. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

Der er ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen af 27. maj 2010. De tidligere stillede vilkår (vilkår 30 og 31) videreføres.

## Spildevand

Der er ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen af 27. maj 2010. Det tidligere stillede vilkår (vilkår 32) videreføres.

## Affald

Husdyrproduktionen er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen<sup>13</sup>, og af kommunens affaldsregulativ, der omfatter opbevaring, sortering, mærkning og bortskaffelse af erhvervsaffald.

Langeland Kommunes Regulativ for erhvervsaffald<sup>14</sup>:

[http://www.langelandkommune.dk/~media/Files/Administrationen/Infrastruktur/Affald/Erhvervsaffald/Erhvervsaffaldsregulativ\\_Godkendt\\_31\\_12\\_2012.pdf](http://www.langelandkommune.dk/~media/Files/Administrationen/Infrastruktur/Affald/Erhvervsaffald/Erhvervsaffaldsregulativ_Godkendt_31_12_2012.pdf)

Der er ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen af 27. maj 2010.

## Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

Som følge af vedtagelsen af ny lov for husdyrbrug, skal der i godkendelser, der ikke er færdigbehandlet den 1. marts 2017, ikke fastsættes arealrelaterede vilkår. Derfor behandles husdyrbrugets arealer ikke i denne miljøgodkendelse. Vi gør dog opmærksom på, at udbringning af husdyrgødning på husdyrbrugets arealer vil være omfattet af de til enhver tid gældende regler for udbringning af husdyrgødning.

Vilkår 33-36 slettes.

## Miljøvurdering af zink

Miljøstyrelsen har i en vejledning til kommunerne den 18. maj 2016 beskrevet at kommunerne skal vurdere risikoen for væsentlige miljøpåvirkninger i forhold til anvendelsen af kobber og zink. Derfor skal kommunen lave en miljøvurdering af brugen af zink og kobber ved miljøgodkendelse af husdyrbrug.

### *Kommunens vurdering*

Husdyrgødning fra smågrisene udbringes direkte på egen bedrift.

Der er 3,2 DE i smågrise på ejendommen. Der er alt i alt søgt om 212,8 DE. Dermed udgør smågrisene 1,5 % af besætningen målt i DE. Hvis der bliver brugt medicinsk zink, vil det derfor maksimalt være 1,5 % af gødningen, der eventuelt vil indeholde Zink. Projektet overholder dermed kravet om, at der udbringes mindre end 40 % af det maksimale harmoniforhold i form af husdyrgødning fra smågrise på bedriften målt i dyreenheder.

Med hensyn til miljøvurdering af kobber så har Miljøstyrelsen beskrevet, at på nuværende tidspunkt og med den nuværende viden er problemerne med kobber ikke større end, at de kan håndteres gennem den generelle regulering i forhold til grænseværdier for indhold af kobber i foderet.

Med hensyn til miljøvurdering af zink så vurderer Svendborg Kommune, at da der er tale om at der udbringes mindre end 40 % af det maksimale harmoniforhold i form af

---

<sup>13</sup> Bekendtgørelse om affald, BEK nr. 1309 af 18/12/2012

<sup>14</sup> Langeland Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald, gældende fra den 31.12.2014



husdyrgødning fra smågrise på bedriften målt i dyreenheder, at der ikke er risiko for væsentlige miljøpåvirkninger i forhold til anvendelse af zink på bedriften.

## Egenkontrol

Vilkår 37, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 45 og 46 bortfalder, som følge af, at der er kommet nye fodringsvilkår og på baggrund af at arealerne ikke er omfattet af miljøgodkendelse mere. Vilkår 42, 47 og 48 videreføres, dog tilpasses vilkår 47. Der er sat et nyt egenkontrolvilkår under afsnittet med årsproduktion.

## Konklusion

Idet de lovpligtige afstandskrav og beskyttelsesniveauer er overholdt, vurderer Svendborg Kommune at udvidelsen af husdyrbruget kan godkendes.

Udvidelsen vil ikke medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven, øvrige naturområder, Natura 2000 områder eller landskabelige værdier og kulturmiljøer.

Endelig er det vurderet, at de ovennævnte naturområders bestande af vilde planter og dyr herunder bilag IV-arter samt deres levesteder ikke vil påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

Ansøger har redegjort for at der anvendes bedst tilgængelig teknik (BAT. På den baggrund konkluderer kommunen, at der anvendes BAT til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

Samlet set vurderer Svendborg kommune, at udvidelsen ikke medfører en væsentlig påvirkning af miljøet.

## Beskrivelse af eventuelle hørings svar, og vurdering

Projektet har været i høring hos beboelser indenfor en lugtkonsekvensradius på 635 m samt tilstødende matrikler (se bilag 3) i tre uger. Det indbefatter 19 personer fordelt på 13 beboelser.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden. Der har været en forespørgsel om udvidelsen vil medføre, at der blev væsentlig mere lugt. Kommunen svarede hertil, at der er lavet en lugtberegning, som viser at lovens lugtgenekriterier er overholdt. Der er ikke kommet yderligere henvendelser eller bemærkninger.

## BILAG

- |          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Bilag 1. | Oversigt over samlede vilkår         |
| Bilag 2. | Oversigtsplan                        |
| Bilag 3. | Lugtkonsekvenszone hvor parter høres |

## Bilag 1. Oversigt over samlede vilkår.

Nedenstående er en samlet liste med gældende vilkår for husdyrbruget efter den oprindelige miljøgodkendelse og denne 1. tillægsgodkendelse.

Vilkår der er streget ud (som i ~~streget ud~~), er ophævede vilkår i miljøgodkendelsen fra den 27. maj 2010.

De nye vilkår fra dette 1. tillæg er markeret med grøn skriftfarve. De er omdøbt fra vilkårs-numrene i tillægget til bogstaver, for at kunne kende forskel.

Vilkår markeret med rødt bortfalder ifølge ny husdyrlov pr. 1. august 2017.

8 års retsbeskyttelse: Der er 8. års retsbeskyttelse på vilkår givet i en miljøgodkendelse, dog ikke ved egenkontrolvilkår.

De 8 års retsbeskyttelse er gældende i følgende perioder for aktuelle vilkår:

Godkendelse givet:	Retsbeskyttelse til:	Revurdering inden:
Miljøgodkendelse 4. februar 2009	11. februar 2017	11. februar 2017
1. tillæg 13. oktober 2017	13. oktober 2025	13. oktober 2025

### Husdyrhold og staldanlæg.

#### Drift

A. Husdyrbruget skal være sammensat og staldindretningen udført på følgende måde

Dyre-hold Ansøgt	Stald- type	Stald -afsnit nr.	Vægt Kg	Antal årsdyr	Sti- pladser	Dyre- enheder *(DE)
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	1 F-stald/ smågrise - > slagtesvin	32-110	551	140	14,9
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	2 D-stald/ Slagtesvin -> slagtesvin	32-110	1.655	420	44,6
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	3 D-stald/ Slagtesvin -> slagtesvin	32-110	472	120	12,7
Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	4 smågrise -> slagtesvin	7-32	650	100	3,2
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	4 smågrise -> slagtesvin	32-110	2.270	576	61,2
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	5 slagtesvin uændret	32-110	2.825	717	76,2
I alt						212,8

\* Beregningen er foretaget efter omregningsfaktorene i afsnit H, bilag 1 i bekg. nr. 374 af 19. april 2017, bekendtgørelse om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv

B. Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 212,8 DE på årsplan.

C. Inden for dette produktionsniveau tillades afvigelser i ind- og afgangsvægt/afgangsalder, så længe det maksimale antal dyreenheder ikke overskrides.

## Egenkontrol

D. Der skal foreligge skriftlig dokumentation for sammensætning og størrelse af husdyrholdet ( - f.eks. via gødningsregnskab). Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at det fastsatte vilkår er overholdt - uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg. Dokumentationen skal kunne fremvises ved tilsyn, og skal opbevares for de seneste 5 år.

1. Husdyrbruget skal være sammensat og staldindretningen udført på følgende måde:

Dyrehold Ansøgt	Stald-type	Stald -afsnit nr.	Vægt/ aldersgrænse	Antal årsdyr	Sti-pladser	Dyre-enheder
Smågrise	Tøklimastald, delvis spaltegulv	Klimastald Nr. 6	7,2-40,0	5100	850	33,86
Smågrise	Tøklimastald, delvis spaltegulv	Tøklimastald Nr. 2	7,2-32,0	2000	333	10,04
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Slagtesvin Nr. 5	40-110,0	98	28	2,71
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Slagtesvin Nr. 3	40-110,0	1350	354	37,34
Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Slagtesvin Nr. 7	40-110,0	3650	960	100,95
I alt					2525	184,90

2. Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 184,9 dyreenheder på årsplan.

Inden for dette produktionsniveau tillades afvigelser i ind- og afgangsvægt, så længe det maksimale antal dyreenheder ikke overskrides.

## Alternativ

3. Et af de fire alternativer skal anvendes:

Alternativ	DE/ha	Ekstra efterafgrøde	Reduceret N-norm	Fødringskrav, P til slagtesvin
A	1,22	0,1 %	-	-
B	1,22	-	0,2 %	-
C	1,4	1,6 %	-	4,4 g P/FE
D	1,4	-	1,4 %	4,4 g P/FE

## Rengøring

4. ~~Ventilationssystemet skal rengøres og efterses i forbindelse med rengøringen af staldene.~~

## Foder

### Drift

- E. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 4.768 kg P pr. år.
- "P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:  
$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}).$$

### Egenkontrol

- F. Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal producerede dyr
  - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)
  - foderforbrug pr. kg tilvækst
  - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.

P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

- G. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder én gang årligt (når ny høst af korn tages i brug), såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- H. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

5. ~~Korrektionsfaktor vedrørende råprotein i slagtesvinefoderet må maks. være 0,832 beregnet efter følgende vilkårligning:~~

$$\frac{((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr FEsv})/6,25 \text{ g råprotein pr g N} - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * 28 \text{ g N pr kg tilvækst}))}{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt})))}$$

~~Ovenstående vilkår er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.~~

Faktor	Værdi
Indgangsvægt, kg	40
Afgangsvægt, kg	110
FEsv pr. kg tilvækst	2,87
FEsv pr. produceret svin	$2,87 \times (110 \text{ kg} - 40 \text{ kg}) = 200,9$
G råprotein pr. FEsv	147

6. ~~Ved brug af enten alternativ C eller D må fosforindholdet i slagtesvinefoderet maksimalt være 4,4 g fosfor/FE.~~

## Oplag af olie

7. Beholdere til opbevaring af olie samt tanke til olieholdige produkter skal placeres på et for olie vanskeligt gennemtrængeligt underlag uden afløb, og

med minimum 15 cm. opkanter eller opkanter svarende til at indholdet af den største beholder kan rummes i opsamlingskarret. Desuden skal beholdere/tanke placeres overdækket, så der ikke er mulighed for at det regner på tanke/beholdere eller i opsamlingskarret.

- ~~8. Senest den 27. maj 2011 skal placeringen af diseltanken opfylde kravene i foregående vilkår.~~
9. Der skal være monteret en afriverkobling mellem tank og slange eller alternativt må tankpistolen ikke kunne fastlåses under påfyldning.
10. Håndtering af olieholdige produkter f.eks. ved tankning af diesel, skal foregå på et for olie vanskeligt gennemtrængeligt underlag, som samtidig er dimensioneret til tung trafik. Belægningen skal have fald mod midten, og påfyldningsslangen må ikke kunne nå ud over belægningen.
11. Der, hvor olie opbevares og håndteres skal der findes opsugningsmateriale.
12. Spild af olie skal straks opsamles. Al opsamlet spild inkl. opsamlingsmaterialet skal opbevares og bortskaffes, som farligt affald.

## Kemikalier

13. Kemikalier, rester og tom emballage skal opbevares på et for kemikalierne tæt underlag, og uden mulighed for spild til afløb, jord, overfladevand og grundvand.

## Gødningsopbevaring og –håndtering

14. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
15. Tømning af gyllebeholderne skal ske med sugekran eller tømningen skal foregå på en befæstet plads, med afløb til gyllebeholderen.

## Driftsforstyrrelser og uheld

16. Beredskabsplanen og dennes placering skal være kendt af husdyrbrugets ansatte. Placeringen skal være let tilgængelig.
17. Beredskabsplanen skal revideres én gang årligt og skal på tilsynsmyndighedens forlangende kunne fremvises med angivelse af seneste tidspunkt for revision.

## Lugt

- ~~18. Følgende geneafstande skal overholdes:~~

Område	Geneafstand (m)	Beregningsmodel
Byzone eller fremtidigt byzoneområde	455	Ny model
Samlet bebyggelse og lign.	295	Ny model
Enkeltliggende bolig	37	FMK-model

19. Der skal etableres lugtreducerende tiltag, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at produktionen giver anledning til væsentlige lugtgener for de omkringboende. Inden etablering skal tiltagene accepteres af tilsynsmyndigheden.

20. Med henblik på vurderingen af lugtbelastningen kan tilsynsmyndigheden stille krav om lugtmåling el. lign., dog maksimalt 1 gang pr. år. Inden målinger og beregninger foretages skal de godkendes af tilsynsmyndigheden

## Støj

21. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt ved naboer eller deres opholdsarealer må ikke overstige følgende værdier:

Mandag-fredag kl. 7.00-18.00 (8) Lørdag kl. 7.00-14.00 (7)	Mandag - fredag kl. 18.00-22.00 (1) Lørdag kl. 14.00-18.00 (4) Søn- og helligdag kl. 7.00-18.00 (8)	Alle dage kl. 22.00-7.00 (½)	Alle dage kl. 22.00-7.00 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

22. Hvis tilsynsmyndigheden anser det for nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes. En sådan dokumentation kan højst kræves én gang årligt.

Dokumentationen skal foretages i form af målinger eller beregninger efter Miljøstyrelsens retningslinier.

Målingerne/beregningerne skal udføres af en person eller et firma, der er at finde på Miljøstyrelsens sidst reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendt til at udføre Miljømåling - ekstern støj.

Målinger/beregninger skal udføres efter Miljøstyrelsens vejledninger om beregning og målinger af ekstern støj fra virksomheder ( Vejledning nr. 5/1984 – Ekstern støj virksomheder, Vejledning nr. 6/1984 – Måling af ekstern støj fra virksomheder, Vejledning nr. 5/1993 – vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder) og skal desuden være i overensstemmelse med Miljøstyrelsens bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. Bekg. nr. 1353 af 11. december 2006.

Hvis det kan konstateres, at de fastsatte støjgrænser ikke kan overholdes, skal der senest 2 mdr. efter at resultatet foreligger sendes en redegørelse for, hvordan støjen kan reduceres, så de fastsatte støjgrænser kan overholdes.

Redegørelsen skal indeholde en tidsplan for gennemførelse af eventuelle støjdæmpende foranstaltninger, og et økonomisk overslag over de foreslåede ændringer.

## Transport

~~23. Gyllekørsel må ikke foregå på lørdage, søndage og helligdage.~~

24. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel forekomme spild skal dette straks opsamles.

25. Hvis der opstår gener ved transport til og fra ejendommen Stengadevej 40, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, skal der foretages

foranstaltninger, der begrænser generne. Inden etablering skal foranstaltningerne accepteres af tilsynsmyndigheden.

## Støv

26. Udenfor ejendommens areal må der ikke være støvgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
27. Hvis der opstår væsentlige støvgener skal der foretages støvdæmpende tiltag f.eks. vanding af transportveje. Inden etablering skal tiltag accepteres af tilsynsmyndigheden.

## Lys

28. Driften må ikke give anledning til lysgener uden for ejendommens areal, som er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
29. Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lysgener, skal der foretages lysregulerende tiltag. Inden etablering skal tiltagene accepteres af tilsynsmyndigheden.

## Skadedyr

30. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr (Skadedyrlaboratoriet).
31. Hvor foder opbevares og håndteres skal der renholdes og vedligeholdes, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

## Spildevand

32. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en plads med et for spildevandet vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og med afledning af spildevandet til en opsamlingsbeholder.

## Drift af husdyrbrugets arealer

~~33. Der skal anvendes et af følgende alternativer:~~

~~Alternativ A eller B:~~

~~Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 1,22 DE/ha per planår (1/8-31/7), og således, at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end i alt 15350 kg N og 3310 kg P. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.~~

~~Alternativ C eller D:~~

~~Der må maksibalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 1,4 DE/ha per planår (1/8-31/7), og således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 17380 kg N og 3655 kg P. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.~~

~~34. Der skal foreligge godkendelse efter § 16 i husdyrgødkendelsesloven af aftalearealerne inden disse kan modtage husdyrgødning fra Stengadevej 40.~~

## Sædskifte

~~35. Der skal anvendes et af følgende alternativer:~~

#### Alternativ A:

~~Der skal anvendes et sædskifte, der som gennemsnit årligt indeholder mindst 0,1 %-point efterafgrøder (svarende til 0,1 ha) udover de lovpligtige efterafgrøder.~~

#### Alternativ B:

~~Kvælstofnormen for hele sædskiftet skal reduceres med 0,2 % i forhold til Plantedirektorates norm.~~

#### Alternativ C:

~~Der skal anvendes et sædskifte, der som gennemsnit årligt indeholder mindst 1,6 %-point efterafgrøder (svarende til 2,0 ha) udover de lovpligtige efterafgrøder.~~

#### Alternativ D:

~~Kvælstofnormen for hele sædskiftet skal reduceres med 1,4 % i forhold til Plantedirektorates norm.~~

## Påvirkning af naturområder

~~36. Udbringning af fyldende husdyrgødning på sort jord og fodergræsmarker skal foregå ved nedfældning på mark 16-0 mærket med X på bilag 6.~~

## Egenkontrol og dokumentation

~~37. Der skal foreligge dokumentation for, at husdyrholdet ikke er større end det, der meddeles godkendelse til (eks. i form af effektivitetskontrol).~~

~~38. En gang årligt, i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskab, skal der af ansøger laves en beregning over det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv og det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv på årsbasis. Beregningen skal opbevares i en logbog.~~

~~39. I en logbog skal oplysninger i form af indgangs- og afgangsvægt, blandeforskrifter, indlægssedler og beregnet gennemsnitlig indhold af råprotein/FEsv og gennemsnitlige indhold af g P/FEsv etc. fremgå.~~

~~40. Der skal i forbindelse med indsendelse af gødningsregnskab for det enkelte planår beregnes korrektionsfaktor for råprotein i slagtesvinefoderet ud fra vilkårs ligningen i vilkår 5.~~

~~41. Det faktiske foderforbrug skal registreres og anvendes i vilkårs ligningen i vilkår 5.~~

~~42. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for det årlige vand- og energiforbrug.~~

~~43. Der skal foreligge dokumentation for, at et af de fire ansøgte alternativer (A, B, C eller D) er anvendt, dvs. dokumentation for sædskifte, efterafgrøder og kvælstofnorm.~~

~~44. Der skal foreligge dokumentation i form af forpagtnings/udbringningsaftaler, som viser, at der kan disponeres over de nødvendige udbringningsarealer af minimum et års varighed.~~

~~45. Der skal foreligge dokumentation for den udbragte mængde husdyrgødning samt indhold af N og P (eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber/DLBR Plante IT/Næsgaard markprogram). Der skal~~



~~anvendes normalt svarende til dem, der var gældende på godkendelsestidspunktet.~~

~~46. Der skal foreligge dokumentation for sædskifte (eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber incl. markplaner eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen).~~

47. Dokumentationen for ovennævnte vilkår (vilkår 37 – 46) skal opbevares i 5 år og kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.

48. Følgende skal registreres i driftsjournal, der skal opbevares i mindst 5 år og fremvises ved tilsyn:

- Hvornår belægningen følgende steder er kontrolleret (mindst én gang årligt) for tæthed samt hvornår eventuelle utætheder er repareret (skal repareres straks):
  - hvor olie opbevares og håndteres,
  - hvor kemikalier, rester og emballage
  - på vaskepladsen

## Bilag 2. Oversigtsplan



**Bilag 3. Lugtkonsekvenszone, hvor parter høres:**

