

## Miljøgodkendelse



§ 16 a stk. 1 miljøgodkendelse af

## Svineproduktionen på

### Slevadvej 3, 6560 Sommersted

Meddelt den 19. juli 2021

af

Haderslev Kommune

## Baggrund og læsevejledning

Maaling Avl & Opformering har ansøgt om § 16 miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven<sup>[1]</sup> til ændring af svineproduktion i eksisterende anlæg på ejendommen Slevadvej 3, 6560 Sommersted. Svineproduktionen ændres fra full-line med søer, smågrise og slagtesvin til smågrise og polte i en opformeringsbesætning.

Med ændringen af lovgivningen i 2017 skal miljøgodkendelser være baseret på antal kvadratmeter produktionsareal og dyretyper. Det maksimale antal dyr på produktionsarealet er fremover reguleret af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler.

I de første tre kapitler af miljøgodkendelsen kan læses selve afgørelsen (A) herunder begrundelser for at stille vilkår, dernæst vilkårene, der skal overholdes netop for dette husdyrbrug (B), herefter de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen, herunder klagevejledning (C). Derefter følger kommunens bilag (D). Til sidst ses miljøkonsekvensrapporten (E), der er en vurdering af projektets (husdyrbrugets) påvirkninger på miljøet. Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af en kvalificeret og kompetent ekspert og i dialog med kommunen, og den danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Husdyrbruget er ikke tidligere miljøgodkendt. Jf. Haderslev Kommunes § 31 afgørelse fra 31. marts 2014 er der tilladelse til produktion af 360 stk. søer, 9.000 stk. smågrise 7,5-30 kg, 2.800 stk. polte 30 – 75 kg og 800 stk. slagtesvin 30-107 kg, dengang svarende til 187,2 DE.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Der skal ikke opføres nybyggeri. Produktionsarealet ændres fra nuværende 3.017 m<sup>2</sup> til 2.878 m<sup>2</sup>.

Bygningsmassen omfatter:

- Eksisterende Stald 1 på 585 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 792 m<sup>2</sup>) til slagtesvin/polte.
- Eksisterende Stald 2 på 424 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 561 m<sup>2</sup>) til smågrise.
- Eksisterende Stald 3 på 381 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 485 m<sup>2</sup>) til smågrise.
- Eksisterende stald 4a på 510 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 665 m<sup>2</sup>) til slagtesvin/polte.
- Eksisterende stald 4b på 510 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 669 m<sup>2</sup>) til slagtesvin/polte.
- Eksisterende Stald 5 på 139 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 239 m<sup>2</sup>) til slagtesvin/polte.
- Eksisterende Stald 6 på 329 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 521 m<sup>2</sup>) til slagtesvin/polte.
- Eksisterende gyllebeholder på 169 m<sup>2</sup> overfladeareal (600 m<sup>3</sup>).
- Eksisterende gyllelagune på 1566 m<sup>2</sup> overfladeareal (3700 m<sup>3</sup>).
- Eksisterende stald 7, tidligere sostald, tages ud af drift.
- Eksisterende foderlade.
- Eksisterende lade, syd og nord ved stald 6.
- Eksisterende garage og værksted.
- Eksisterende personalerum.

Ammoniakemissionen er på 3,734 kg NH<sub>3</sub>-N. Da det er mere end 3,500 kg N, skal ejendommen godkendes efter § 16 a. Ejendommen er ikke et IE-brug, så der er krav om overholdelse af BAT-niveauet for ammoniakemission og ellers ikke andre BAT-krav (BAT = bedste tilgængelige teknik).

---

[1] Husdyrbrugloven - Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. - - LBK nr. 520 af 01/05/2019



## Registreringsblad

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	33854293
Husdyrbrugets navn	Slevadvej 3
Beliggenhedsadresse	Slevadvej 3
Postnummer	6560
By	Sommersted

### Ansøger

Ansøgernavn	Maaling Avl & Opformering
Ansøgeradresse	Skeldemark 10
Ansøgerpostnummer	6310
Ansøgerby	Broager
Ansøgertelefon	24932023
Ansøger-email	maaling@maaling.com

### Ejer

Ejernavn	Peter Johansen
Ejeradresse	Sundgade 56 B, 2. th
Ejerpostnummer	6400
Ejerby	Sønderborg
Ejertelefon	
Ejer-email	

### Konsulent

Konsulent Cvr	47437113
Konsulent virksomhedsnavn	Sønderjysk Landboforening
Konsulentnavn	Peter Aalykke Jensen
Konsulentadresse	Billundvej 3
Konsulentpostnummer	6500
Konsulentby	Vojens
Konsulenttelefon	73202869
Konsulent-email	paj@sif.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	5100018334
CHR numre	

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 123 - Oksenvad Ejerlav, Oksenvad
Matrikel: 15 - Oksenvad Ejerlav, Oksenvad
Matrikel: 236 - Oksenvad Ejerlav, Oksenvad
Matrikel: 237 - Oksenvad Ejerlav, Oksenvad
Matrikel: 238 - Oksenvad Ejerlav, Oksenvad
Matrikel: 239 - Oksenvad Ejerlav, Oksenvad
Matrikel: 37 - Oksenvad Ejerlav, Oksenvad

### Godkendelsen er udarbejdet af:

Haderslev Kommune

Landbrugsgruppen

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af:

Kortmateriale: Haderslev Kommune / Geodatastyrelsen

Sagsbehandler: Hanne Quvang Jacobsen, NIRAS

Sagsnummer: 20/7677

KS: Line Olsen

Peter Aalykke Jensen, Sønderjysk Landboforening

# Indholdsfortegnelse

## Indhold

<b>Baggrund og læsevejledning</b> .....	2
<b>Registreringsblad</b> .....	3
<b>Indholdsfortegnelse</b> .....	4
<b>A. Afgørelse</b> .....	6
<b>Dispensation</b> .....	8
1) <b>Baggrund for afgørelsen</b> .....	8
2) <b>Kommunens begrundelse for de stillede vilkår</b> .....	9
3) <b>Samlet vurdering</b> .....	17
4) <b>Lovgrundlag</b> .....	17
5) <b>Andre tilladelser og dispensationer</b> .....	18
6) <b>Udnyttelsesfrist</b> .....	18
7) <b>Revurdering af miljøgodkendelsen</b> .....	18
8) <b>Retsbeskyttelse jf. Husdyrbrugloven § 39-40</b> .....	18
<b>B. Vilkår for husdyrbruget</b> .....	19
<b>Generelle vilkår</b> .....	19
<b>Indretning og drift</b> .....	19
<b>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</b> .....	19
<b>Øvrige emissioner (lugt, støj, lys, støv og skadedyr)</b> .....	20
<b>Reststoffer og affald</b> .....	21
<b>Ressourceforbrug</b> .....	22
<b>Uheld</b> .....	22
<b>Egenkontrol</b> .....	22
<b>C. Offentlighed og klagevejledning</b> .....	23
<b>Annoncering af ansøgningen om miljøgodkendelse</b> .....	23
<b>Høring af parter om udkastet til miljøgodkendelse</b> .....	23
<b>Annoncering af afgørelse</b> .....	24
<b>Klagevejledning</b> .....	25
<b>Civilt søgsmål</b> .....	25
<b>D. Kommunens bilag</b> .....	26
<b>Bilag 1 - Versionshistorik</b> .....	26
<b>Bilag 2 - Lovgrundlag</b> .....	27
<b>E. Miljøkonsekvensrapport til § 16 a stk. 1</b> .....	28

<b>F. Ansøgningens bilag .....</b>	<b>29</b>
<b>Bilag 3: Oversigtskort.....</b>	<b>29</b>
<b>Bilag 4: Produktionsarealer .....</b>	<b>31</b>
<b>Bilag 5: OML - Redegørelse og beregning .....</b>	<b>39</b>
<b>Bilag 6: Placering af lys, støv- og støjkilder samt transport .....</b>	<b>47</b>
<b>Bilag 7: Afløbsplan .....</b>	<b>48</b>

## A. Afgørelse

Haderslev Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 1 på Slevadvej 3, 6560 Sommersted, Matrikel 15 - Oksenvad Ejerlav, Oksenvad, til ændring af svineproduktion i eksisterende anlæg med de stillede vilkår.

Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige alle de eksisterende anlæg.

### Godkendt eksisterende produktionsareal:

- Eksisterende Stald 1 på 585 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 792 m<sup>2</sup>) til slagtesvin/polte.
- Eksisterende Stald 2 på 424 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 561 m<sup>2</sup>) til smågrise.
- Eksisterende Stald 3 på 381 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 485 m<sup>2</sup>) til smågrise.
- Eksisterende stald 4a på 510 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 665 m<sup>2</sup>) til slagtesvin/polte.
- Eksisterende stald 4b på 510 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 669 m<sup>2</sup>) til slagtesvin/polte.
- Eksisterende Stald 5 på 139 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 239 m<sup>2</sup>) til slagtesvin/polte.
- Eksisterende Stald 6 på 329 m<sup>2</sup> produktionsareal (stald i alt 521 m<sup>2</sup>) til slagtesvin/polte.

### Godkendt eksisterende gødningsopbevaringsareal:

- Eksisterende gyllebeholder på 169 m<sup>2</sup> overfladeareal (600 m<sup>3</sup>).
- Eksisterende gyllelagune på 1566 m<sup>2</sup> overfladeareal (3700 m<sup>3</sup>).

### Andre godkendelsespligtige anlæg:

- Eksisterende stald 7, tidligere sostald, tages ud af drift.
- Eksisterende foderlade.
- Eksisterende lade, syd og nord ved stald 6.
- Eksisterende garage og værksted.
- Eksisterende personalerum.

Se en oversigt over anlæggene i figur 1.



Figur 1: Situationsplan over bygningernes anvendelse

Der er ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse til landbruget. Når denne godkendelse tages i brug, bortfalder Haderslev Kommunes § 31 afgørelse fra 31. marts 2014 om tilladelse til produktion af 360 stk. søer, 9.000 stk. smågrise 7,5-30 kg, 2.800 stk. polte 3,0 – 75 kg og 800 stk. slagtesvin 30-107 kg, dengang svarende til 187,2 DE.

### **Dispensation**

Husdyrbruglovens kapitel 2 oplister en række afstandskrav. Kravene gælder for nyetableringer og ændringer, der medfører forøget forurening. Da projektet medfører forøget forurening er det Haderslev Kommunes vurdering, at der skal meddeles dispensation for afstandskrav fra den eksisterende stald 6 til beboelse på samme ejendom.

### **Dispensation fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom**

Der er med denne godkendelse dispenseret fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom.

Ansøger har søgt om dispensation og oplyser nedenstående for dispensationsansøgningen.

- Der søges om dispensation fra afstandskravet mellem stald og beboelse på samme ejendom. Den faktiske afstand er uændret fra nudrift til ansøgt drift.

Afstandskravet til beboelse er begrundet i hensynet til beboerne overfor lugt og skadedyr fra stalden. Haderslev Kommune vurderer, at ændring af svineproduktion i eksisterende anlæg med forøget forurening vil give en større risiko for disse gener. Det vurderes dog, at da der hidtil har været svineproduktion i den eksisterende stald 6, der er sammenbygget med stuehuset samt at ansøger eller eventuelle lejere i stuehuset er klar over muligheden for et fortsat dyrehold, vil vedkommende ikke føle sig generet af det.

Kommunen skal foretage høring i forbindelse med dispensation for afstandskrav. Høringen er sket i forbindelse med den generelle partshøring. Der er ikke kommet bemærkninger til dispensation for afstandskrav.

Med baggrund i ovenstående meddeler Haderslev Kommune i medfør af Husdyrbrugloven § 9, stk. 3 dispensation fra kravet i § 8, stk. 1, nr. 6 vedrørende afstand fra stald til beboelse på samme ejendom. Der stilles ikke vilkår i den forbindelse.

### **1) Baggrund for afgørelsen**

Haderslev Kommune meddeler godkendelsen, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Haderslev Kommune vurderer at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikrer at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 213936 version3 og miljøkonsekvensrapporten i kapitel E.

I kapitel D ses en oversigt over versionshistorikken i ansøgningsmaterialet, og hvilke ændringer, der er blevet foretaget som følge af kommunens sagsbehandling.

### **Historik**

I henhold til §§ 30 og 33 i godkendelsesbekendtgørelsen, skal den ansøgte ammoniakdeposition og lugtemission vurderes ud fra en sammenligning med den lovlige drift på ansøgningstidspunktet (nudriften) og for 8 år siden (i 2013).

### Nudrift

Husdyrbruget er ikke tidligere miljøgodkendt. Jf. Haderslev Kommunes § 31 afgørelse fra 31. marts 2014 er der tilladelse til produktion af 360 stk. søer, 9.000 stk. smågrise 7,5-30 kg, 2.800 stk. polte 3,0 – 75 kg og 800 stk. slagtesvin 30-107 kg, dengang svarende til 187,2 DE.



### 8 års drift

Den tilladte drift i 2013 var 300 stk. søer, 4330 stk smågrise 7,5-30 kg og 3.925 stk slagtesvin 30-98 kg dengang svarende til 194,7 DE. Dyrene var fordelt på samme stalde som i nudrift.

### Ansøgt drift

Haderslev Kommune har i marts 2020 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til ændring af svineproduktion i eksisterende anlæg på ejendommen Slevadvej 3, 6560 Sommersted. Svineproduktionen ændres fra full-line med søer, smågrise og slagtesvin til smågrise og polte i en opformeringsbesætning.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Der skal ikke opføres nybyggeri. Produktionsarealet ændres fra nuværende 3.017 m<sup>2</sup> til 2.878 m<sup>2</sup>.

### **Erhvervsmæssigt nødvendigt**

Da der ikke opføres ny bebyggelse, er der ikke krav om vurdering af erhvervsmæssig nødvendighed for nye bygninger.

### **2) Kommunens begrundelse for de stillede vilkår**

Vilkårene til drift og egenkontrol tager udgangspunkt i det ansøgte projekt og Miljøkonsekvensrapporten og kommunens samlede vurdering.

Ansøgers beskrivelse af de tekniske og miljømæssige forhold og vurdering af projektet ses i Miljøkonsekvensrapporten (forkortet til MKR) i kapitel E.

### **Generelle vilkår**

Denne miljøgodkendelse omfatter udelukkende anlægget på adressen Slevadvej 3, 6560 Sommersted.

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, som er ansvarlig for at overholde miljøgodkendelsens vilkår. På afgørelsestidspunktet er det Maaling Avl & Opformering v/ ejer Peter Johannsen, som er ansvarlig for driften.

For at sikre, at tilladelsens vilkår er tilgængelige for de ansatte, stilles der vilkår om, at miljøgodkendelsen og beredskabsplanen skal foreligge på ejendommen.

### **Indretning og drift**

#### ***Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem***

Situationsplan med angivelse af placering fremgår af nedenstående figur 2 og oversigtskortet i Bilag 3. Produktionsarealerne fremgår af Bilag 4.



Figur 2: Situationsplan over placering af stalde med produktionsareal

Miljøpåvirkningen med ammoniak og lugt afhænger af produktionsarealets og gødningsopbevaringsarealets størrelse, af dyresammensætningen og de anvendte staldsystemer samt af den anvendte teknologi. Kommunen stiller derfor vilkår til disse forhold for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

Der søges om ændring af svineproduktion i eksisterende anlæg på ejendommen. Svineproduktionen ændres fra full-line med søer, smågrise og slagtesvin til smågrise og polte i en opformeringsbesætning. Der skal ikke opføres nybyggeri. Eksisterende stald 7, tidligere sostald, tages ud af drift. Produktionsarealet ændres fra nuværende 3.017 m<sup>2</sup> til 2.878 m<sup>2</sup>.

For at fastholde ejendommen på et produktionsniveau, der ikke er en IE-virksomhed, er der stillet vilkår om, at der ikke må produceres mere end 2000 slagtesvin af gangen (2000 stipladser), hvilket skal eftervises ved f.eks. slagterifregninger og E-kontrol i forbindelse med kommunens tilsyn. Der må gerne være flere polte med forskellig størrelse, men ikke mere end 2000 slagtesvin.

Der gøres opmærksom på, at arealer, hvor der eventuelt går dyr midlertidigt, og som ikke er medregnet som produktionsarealer, skal rengøres iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 38. Det kan være arealer i forbindelse med udleveringsrum. Der stilles vilkår om, at der ikke må være produktionsarealer i stald 7, tidligere sostald.

### **Beliggenhed**

De fastsatte afstandskrav i henhold til §§ 6, 7 og 8 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug gælder for etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg, der medfører forøget forurening.

Svineproduktionen ændres fra full-line med søer, smågrise og slagtesvin til smågrise og polte i en opformeringsbesætning. Ændringen sker i eksisterende bygninger og eksisterende produktionsarealer. Det ansøgte projekt medfører forøget forurening, idet ejendommens samlede ammoniakemission stiger fra 3372 kg NH<sub>3</sub>-N/år til 3734 kg NH<sub>3</sub>-N/år ligesom lugten øges fra 53.000 til 77.000 OU. Det er relevant at behandle afstandskravene i §§ 6, 7 og 8.

#### *§ 6 afstandskrav*

De fastsatte afstandskrav i § 6 er mindst 50 m til byzone, lokalplan for boliger eller rekreative områder og til nabobeboelse.

Ejendommen er beliggende i landzone og uden for eksisterende eller fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Ejendommen ligger desuden ikke i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. Afstanden til disse områder er desuden større end kravet på mindst 50 m.

Nærmeste byzone og fremtidig byzone er Sommersted, ca. 4 km øst for ejendommen.

Nærmeste nabobeboelse er Slevadvej 5 med en afstand på ca. 170 m til staldbygning og ca. 130 m til gyllelagune. Afstandskravet på 50 m overholdes.

De generelle afstandskrav i § 6 er overholdt.

#### *§ 7 afstandskrav*

De fastsatte afstandskrav i § 7 er mindst 10 m til bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der benævnes som Kategori 1 natur og Kategori 2 natur.

Nærmeste Kategori 1 natur og Kategori 2 natur ligger i en afstand på henholdsvis 10 km og 4,6 km fra det ansøgte på ejendommen Slevadvej 3. De generelle afstandskrav i § 7 er dermed overholdt.

#### *§ 8 afstandskrav*

De fastsatte afstandskrav fremgår nedenfor.

<b>Afstandskrav til</b>	<b>Afstandskrav</b>	<b>Afstand</b>	<b>Nærmeste anlæg</b>
Ikke almene vandforsyningsanlæg			
Boring DGU nr. 142.871	25 m	31 m	Stald 1
Boring DGU nr. 142.741		27 m	Gyllebeholder
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ca. 3,5 km	Ejendommen
Vandværk i Mølby			
Vandløb (herunder dræn)	15 m	Mere end 1 km	Ejendommen
søer		Ca. 800 m	Ejendommen

Offentlig vej og privat fællesvej Slevadvej	15 m	15 m	Gyllelagune
Naboskel Nabomark på den anden side af Slevadvej	30 m	Mere end 30 m 27 m	Ejendommen Gyllelagune
Beboelse samme ejendom	15 m	0 m	Stald 6
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	Der findes ingen levnedsvirksomhed indenfor 25 m.

De generelle afstandskrav i § 8 er overholdt, bortset fra afstanden fra den eksisterende stald 6 til beboelse på samme ejendom.

Der er 27 m fra den eksisterende gyllelagune til naboskel (mark på den anden side af Slevadvej). Mellem husdyrbruget og naboskel til markarealet er der en selvstændig udmatrikuleret vej. Naboskel-markarealet er dermed ikke at betragte som matrikulær nabo, og dermed gælder afstandskravet på 30 m ikke i forhold til naboskel-markarealet.

Der søges om dispensation fra afstandskravet mellem eksisterende stald og beboelse på samme ejendom. Den faktiske afstand er uændret fra nudrift til ansøgt drift. Den tidligere produktion var løsgående søer, nu skal der være polte, som er kommende søer.

Da projektet medfører forøget forurening er det Haderslev Kommunes vurdering, at der skal meddeles dispensation fra den eksisterende stald 6 til beboelse på samme ejendom. Dispensationen er indeholdt i denne miljøgodkendelse. Høring i forhold til afstandskravet vil ske i forbindelse med den generelle partshøring. Se dispensation ovenstående i afsnit A.

Det vurderes desuden, at det ansøgte ikke ligger indenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsmindebeskyttelseslinje eller indenfor beskyttede sten- og jorddiger.

Det ansøgte ligger ikke indenfor skovbyggelinje.

### **Landskabelige værdier**

Da der ikke skal opføres ny bebyggelse i forbindelse med miljøgodkendelsen, vil påvirkning af de landskabelige værdier være uændret. Det er derfor ikke relevant at vurdere de landskabelige værdier yderligere

### **Opbevaring og håndtering af husdyrgødning**

Der stilles vilkår om, at de ansøgte beholdere skal anvendes, da ammoniakemissionen er beregnet ud fra dem.

Den eksisterende gyllelagune er en lukket lagune, hvilket kan karakteriseres som fast overdækning. I ansøgningen indgår gyllelagunen med beregnet ammoniakemissionseffekt på 50 %. Lukket lagune er ikke beskrevet i teknologibladet om fast overdækning. Det er dog Haderslev Kommunes vurdering, at lukket lagune kan godtages som fast overdækningsteknologi. Baggrunden herfor er dels at gyllelagunen skal være udført jf. byggeblad og svejsningerne i gyllelagunens tætte overdækning skal kunne klare en trykprøvning ligesom at gyllelagunen er omfattet af beholderkontrol dels at Natur- og Miljøklagenævnet i en sag fra 2015 ikke har fundet grundlag for at tilsidesætte vurderinger og beregninger vedrørende gyllelagune (sagerne NMK-132-00718, NMK-132-00757, NMK-134-00093 og NMK-134-00098). Der stilles derfor vilkår til teknologien, og at der skal føres en logbog om eventuelle skader og reparationer på lagunen og den lukkede overdækning.

Ifølge § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. Dog skal der være minimum 6 måneders kapacitet.

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m<sup>2</sup> produktionsareal. Denne § 16 a miljøgodkendelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år.

Den samlede opbevaringskapacitet i gyllebeholdere, kanaler og fortank på ejendommen er oplyst til 4.630 m<sup>3</sup>. Gylle, drikkevandsspild og vaskevand er oplyst til 5040 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til en opbevaringskapacitet på 11 måneder.

For at sikre mod spild på jorden stilles der vilkår om overpumpning til gyllevogn og om opsyn under påfyldningen og opsamling af eventuelt spild.

### **Foderopbevaring**

Kornfoder opbevares i eksisterende udendørs siloer. Der stilles ikke vilkår til opbevaring af foder.

### **Øvrige emissioner**

#### *Lugt*

I ansøgningssystemet er beregnet en teoretisk geneafstand for de 3 genekriterier (beboelsestyper): byzone, enkelt beboelse, og samlet bebyggelse i landzone.

Naboejendomme med landbrugspligt eller ejendomme ejet af ansøger er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Geneafstanden (korrigeret geneafstand) er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til de 3 beboelsestyper, for at genekriteriet ikke overskrides. Haderslev kommune vurderer, at de afsatte punkter for de tre beboelsestyper er korrekte. Nærmeste nabo er ejendommen Slevadvej 5. Nærmeste samlet bebyggelse er Åvej 10 i Mølby med omgivende beboelse. Nærmeste byzone er Sommersted.

Afskæringskriteriet for lugt til beboelsestyperne samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Den generelle lugtberegning i IT-ansøgningssystemet viser, at lugtgenekriteriet i forhold til nærmeste nabobeboelse, Slevadvej 5, ikke er overholdt i den ansøgte drift. Der er derfor søgt om at udføre afhjælpende tiltag i form af, at afkasthøjden på afkast 1-10 på stald 4a og 4b hæves til 7,5 m over terræn, samtidig monteres der miljøkryds i disse afkast.

Der er udarbejdet en OML-beregning, hvor disse tiltag er inkluderet. OML-beregningen er kontrolleret af Haderslev Kommune. Beregningen viser, at lugtgenekriterierne ved naboejendommen er overholdt, idet beregningen viser at lugtniveauet ved Slevadvej 5 i afstanden 240 m og retningen 330 grader er på 15 OU/m<sup>3</sup>, hvilket holder sig på lugtgenegrænsen på 15 OU/m<sup>3</sup>.

Se endvidere MKR i afsnit E og bilag 5 med OML-beregning.

For at fastholde og sikre at omgivelserne ikke påvirkes af unødigt lugtgener fra staldene stilles der vilkår om at etablere de lugtafhjælpende tiltag. I overensstemmelse med bilag 5, skal afkasthøjden på afkast 1-10 på stald 4a og 4b hæves til 7,5 m over terræn og samtidig skal der monteres miljøkryds i disse afkast. Etablering af miljøkrydsene skal dokumenteres med kvittering fra installatøren og fotos fra isætningen. Der stilles tillige vilkår om, at der ikke må være produktionsarealer i stald 7, tidligere sostald.

Der er ikke fundet kumulation med andre husdyrbrug.

Konsekvensafstanden er beregnet til 905 m ud fra det samlede dyrehold og bruges til at afgrænse hvilke naboer, der får tilsendt udkastet i den generelle høring.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtende stoffer minimeres. På

baggrund heraf stiller Haderslev Kommune vilkår vedrørende rengøring af staldanlæg og ventilation med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Der stilles desuden vilkår om, at der ikke må være væsentlige lugtgener, dvs. gener, som kommunen vurderer, er væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen. Hvis lugtgener opstår, skal årsagen undersøges og rettes.

Gyllelagune og gyllebeholder ligger ca. 130 og 330 m fra nærmeste nabobeboelse, hvilket ikke karakteriseres som værende tæt på. Det vurderes ikke at være relevant med vilkår om ikke at omrøre beholderne i weekender og på helligdage for at nedsætte lugtgener fra omrøringen.

### *Støj*

På baggrund af ejendommens lokalisering vurderes det, at støjen fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser. Kommunen vurderer, at støjen ikke vil overstige miljøstyrelsens vejledende maksimums grænser på 55 dB dag / 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse. Placering af støjkluder fremgår af bilag 6.

De vejledende støjgrænser stilles som vilkår. Der anføres vilkår for tre forskellige boligtyper, ud fra miljøstyrelsens vejledende grænser. Det bemærkes, at brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne, hvorimod kørsel på matriklen ved ejendommens bygninger skal overholde grænserne.

I vilkåret indgår, at overholdelse af støjgrænserne skal kunne dokumenteres.

Det fremgår af ansøgningen, at der er en række aktiviteter, der kan medføre støj. Det vurderes, at de nævnte aktiviteter eller andre forhold på ejendommen, ikke vil give anledning til væsentlige rystelser ved naboer. Haderslev Kommune vurderer derfor, at rystelser ikke vil give anledning til væsentlige gener, og der stilles ikke vilkår til rystelser.

### *Lys*

Det vurderes, at lysforhold på ejendommen ikke vil få en væsentlig indvirkning på landskabet eller være til væsentlig gene for omkringboende i de mørke timer. Placering af lys fremgår af bilag 6.

Der stilles vilkår om, at lys ikke må være til væsentlig gene. Det er Haderslev kommune, der vurderer, om en gene er væsentlig.

### *Transporter*

Der sker en stigning af transport med foder og ellers er der ikke ændringer i transportmønstret til ejendommen. Interne transportveje ligger ikke direkte op ad naboejendomme. Interne transport vurderes således ikke at give anledning til gener for omkringboende, og der stilles ingen særlige vilkår i forhold til transport. Transportveje fremgår af bilag 6.

Eventuelle støjgener fra transport på ejendommens matrikel er omfattet af støjvilkårene, og det vurderes, at støjvilkårene ved naboer vil blive overholdt, og at transport i øvrigt ikke vil give anledning til væsentlige gener, som ikke kan accepteres, når man bor på landet.

Transport på offentlig vej kan ikke reguleres i miljøgodkendelsen.

### *Støv*

Der henvises til god landmandspraksis. Det vil sige, at al transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, specielt når det foregår på grusveje og planlægges således, at omgivelserne påvirkes mindst muligt. Placering af støvkilder fremgår af bilag 6.

Der stilles vilkår om, at der ikke må opstå væsentlige støvgener for de omkringboende. Transporter fra Slevadvej og hen til ejendommens bygninger går ikke forbi nabobeboelser, og de vurderes ikke at forårsage støvgener. Fodersiloerne er lukkede siloer med monterede støvcykloner. Håndtering af foder vurderes ikke at forårsage støvgener for eksterne omgivelser.

### *Skadedyr*

Det skal søges at minimere gener fra fluer og skadedyr, hvilket fastholdes gennem vilkår om ryddelighed, om foderopbevaring og om at overholde retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Århus Universitet, Institut for Agroøkologi; <https://dcapub.au.dk/index.asp?origin=search>.

Konstateres der rotter på ejendommen, skal det straks meddeles til kommunen, så bekæmpelse kan iværksættes.

### **Reststoffer og affald**

#### *Affald*

Opbevaring og bortskaffelse af affald skal ske i overensstemmelse med Haderslev Kommunes REGULATIV FOR ERHVERVSAFFALD.

Der stilles ikke vilkår til at sikre dette, da husdyrbruget som virksomhed i Haderslev Kommune er forpligtet til at overholde de gældende retningslinjer i affaldsregulativet.

Regulativet for erhvervsaffald kan findes på kommunens hjemmeside <https://docplayer.dk/4257093-Haderslev-kommune-regulativ-for-erhvervsaffald.html>

Der gøres desuden opmærksom på, at reglerne om opbevaring af "olie, kemikalier og affald herfra" er beskrevet i Haderslev Kommunes Forskrift for opbevaring af farligt affald og kemikalier, se mere på <https://www.haderslev.dk/media/1327/forskrift-for-opbevaring-af-farligt-affald-og-kemikalier-endelig-juni-2015.pdf>

I forskriften står også, at spild af olie, kemikalier og flydende farligt affald skal opsamles straks. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild indeholdende olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Læs desuden om "Affaldssortering i Landbruget" i folderen <https://www.haderslev.dk/media/1324/folder-affaldssortering-landbruget.pdf>

Vi henviser i denne forbindelse også til, at det kun er tilladt at benytte affaldstransportører, til håndtering af genanvendelige affaldsfraktioner, der er registreret i Energistyrelsens affaldsregister. Se nærmere på Energistyrelsens hjemmeside <https://affaldsregister.ens.dk/Default.aspx>

#### *Døde dyr*

Der stilles vilkår til opbevaring af døde dyr, da hensynet til lugtgener og uhygiejniske forhold vurderes at være en skærpelse af de gældende regler om døde dyr, som står i bekendtgørelse nr. 558 fra 2011.

#### *Spildevand*

For at mindske risikoen for udledning af forurenende stoffer såsom foderrester, olie og gødning, stilles der vilkår om, at foder ikke må kunne udledes til jord og grundvand, om at eventuel vask af maskiner skal foregå med opsamling af vaskevandet eller på vegetation. Ifølge ansøgningen sker der ikke vask af maskiner.

Vask af sprøjtemiddeludstyr skal følge reglerne i Vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401 fra 2018.

Åbne nedløbsbrønde skal sikres, så der ikke kan udledes forurenende stoffer til vandløb.

Tagvand ledes i faskiner eller på jordoverfladen. Der foretages ikke bygningsmæssige ændringer som påvirker afledning af tagvand.

#### *Olie og diesel*

Opstilling og afmelding af olietanke reguleres i henhold til olietanksbekendtgørelsen (nr. 1257/2019).

Haderslev Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår til opbevaring af fyringsolie/diesel for at undgå forurening af jord og grundvand ved uheld. Der stilles vilkår om, at beholderne skal sikres mod påkørsel. Med disse forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering af olie.

### *Kemikalier og andre stoffer*

Opbevaring og håndtering af miljøfarlige stoffer vurderes ikke at være til risiko for miljøet, under forudsætning af overholdelse af vilkåret om vask af maskiner og vilkåret om opsamling af spild af kemikalier.

### **Natur**

Haderslev Kommune har vurderet, at naturvurderingerne i Miljøkonsekvensrapporten er fyldestgørende, det vurderes, at naturområder, Natura 2000 og Bilag IV-arter ikke vil blive påvirket af projektet, se kapitel E. Der stilles ingen skærpende vilkår.

### *Habitatbekendtgørelsen*

Ifølge habitatbekendtgørelsen er kommunen forpligtet til at lave en række vurderinger i forhold til Natura 2000-områderne og bilag IV-arterne, før den kan udstede en miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven. Kommunen skal foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-område er Pamhule Skov og Stevning Dam ca. 10 km sydøst for produktionsanlægget (Natura 2000-område nr. 92 der består af et habitatområde og et fuglebeskyttelsesområde). For habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er beskyttelsen baseret på en række arter og naturtyper. Listen over disse arter og naturtyper kaldes områdets udpegningsgrundlag. Dette Natura 2000-område er specielt udpeget på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af elle- og askeskov, surt overdrev, kildevæld og rigkær.

Der er ikke fundet Bilag IV-arter indenfor en radius på ca. 1 km fra ejendommen (Miljøportalen).

Det ansøgte projekt med ændret drift i eksisterende anlæg medfører ikke en øget udledning af ammoniak og ammoniakdepositionen på Natura 2000-området overskrider ikke grænseværdien for væsentlig påvirkning af naturen. Samtidig indebærer projektet ikke andre ændringer som Haderslev kommune vurderer vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

Samlet set vurderes ammoniakdeposition fra anlægget i det ansøgte projekt ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af de nærmeste Natura 2000-områders udpegningsgrundlag. Ligeledes vurderes det, at ammoniakdeposition eller det ansøgte projekt i øvrigt ikke vil skade arter opført på habitatdirektivets bilag IV. Påvirkningen fra anlæggets ammoniakdeposition er dermed i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1 samt § 10, stk. 1, og kræver ikke udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens regler herom.

### **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Ammoniakemissionen er på 3.734 kg NH<sub>3</sub>-N (stald plus lager). Ejendommen er ikke et IE-brug, så der er krav om overholdelse af BAT-niveauet for ammoniakemission og ellers ikke andre BAT-krav.

### **BAT Ammoniakemission**

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniakemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniakemission, der må komme fra husdyrbruget.

Den faktiske ammoniakemission er på 3.734 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og idet det samlede BAT-krav på baggrund af maksimale grænseværdier er beregnet til 4.047 NH<sub>3</sub>-N/år (stalde + lager), overholder husdyrbrugets valg af bedste tilgængelig teknologi (BAT) det beregnede krav.

De anvendte virkemidler er de eksisterende staldtyper og lukket gyllelagune (fast overdækning). Ansøger har oplyst, at der ikke sker fysiske ændringer af gulve i de eksisterende stalde og alle staldafsnit kan fremadrettet anvendes til henholdsvis smågrise eller polte uden at ændre på de eksisterende gulve. Det vurderes dermed, at være korrekt, at ansøgningen ved alle staldafsnit er krydset af ved udgangspunktet "eksisterende stalde" i BAT-beregningerne.

Der stilles derfor ikke vilkår vedrørende BAT udover fastholdelse af de ansøgte staldtyper og gødningsopbevaringsanlæg.



## **Ressourceforbrug**

### *Energi og vand*

For at begrænse spild af ressourcer, stiller Haderslev Kommune vilkår om at registrere el- og vandforbruget og om at vedligeholde vandinstallationerne.

Desuden skal elinstallationerne og ventilationsanlæg efterses mindst hvert 5. år, og belysningen skal skiftes til lavenergi, når næste udskiftning er påkrævet.

## **Uheld**

Kommunen vurderer, at den nødvendige reaktion ved uheld skal være lettilgængelig og genopfriskes jævnligt. Der stilles derfor vilkår om beredskabsplan på ejendommen.

Ansøgningen redegør ikke om en beredskabsplan. Der er beskrivelse af generelle forhold om tilsyn med el- og vandinstallationer, håndtering af gylle mv. Der stilles vilkår omkring tilgængelighed og revision af husdyrbrugets beredskabsplan, idet det vurderes at regelmæssig revision og planens synlighed er medvirkende til at skabe bevidsthed om og derved forebyggelse af uheld. Det er ejerens pligt, at medarbejderne har kendskab til indholdet af beredskabsplanen.

## **Egenkontrol**

Egenkontrollen indeholder dokumentation for den løbende overholdelse af vilkårene.

I godkendelsen fastsættes derfor egenkontrollvilkår om at der skal være dokumentation for, at el- og vandforbrug registreres samt at der kan fremvises kontrolrapport for elinstallationer, ventilationsanlæg samt logbog for reparationer på gyllelagunen.

Vilkårene i denne tilladelse vil løbende blive gennemgået af tilsynsmyndigheden (kommunen) sammen med driftsherren ved miljøtilsyn.

### **3) Samlet vurdering**

Haderslev Kommuner vurderer, at der med de stillede vilkår, kan meddeles miljøgodkendelse til husdyrbruget.

Haderslev Kommune har inddraget ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten i sagsbehandlingen, og har inddraget relevante oplysninger, der er fremkommet via høringerne i forbindelse med forannoncering af ansøgningen og i forbindelse med udkastet. Haderslev Kommune har på denne baggrund undersøgt projektets indvirkning på miljøet. Den begrundede konklusion med de relevante vilkår er indarbejdet i denne godkendelse.

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Haderslev Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbar overfor næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv.

### **4) Lovgrundlag**

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene Husdyrbrugloven, Lov Bek. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2256 af 29. december 2020, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Miljøgodkendelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt. Gældende lovgivning og generelle regler for driften af en landbrugsejendom og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen forudsættes kendt og skal følges.

**5) Andre tilladelser og dispensationer**

Haderslev Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Såfremt det er relevant, skal der derfor f. eks. søges særskilt om byggetilladelse og nedsivning-/udledningstilladelse til afledning af tagvand hos Haderslev Kommune.

**6) Udnyttelsesfrist**

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 6 år fra godkendelsen er meddelt.

Da godkendelsen ikke vedrører et byggeri, anses godkendelsen som fuldt udnyttet, når den bliver meddelt. Hvis godkendelsen eller tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

**7) Revurdering af miljøgodkendelsen**

Virksomhedens miljøgodkendelse skal ikke revurderes.

**8) Retsbeskyttelse jf. Husdyrbruget § 39-40**

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af vilkårene for husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil 2029.

## B. Vilkår for husdyrbruget

Denne miljøgodkendelse meddeles på nedenstående vilkår. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, som er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, der generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår, men skal alligevel være opfyldt.

### Generelle vilkår

1. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet husdyrgodkendelse.dk skema nr. 213936 version 3 og med de ændringer og vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
2. Miljøgodkendelse og beredskabsplan skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt. Indholdet skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår i miljøtilladelsen samt beredskabsplanen skal være medarbejderne bekendt.

### Indretning og drift

#### Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

3. Husdyrbrugets anlæg, stalde og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel 1, og placeret som vist på figur 2 og i bilag 3 samt med produktionsarealerne som vist på bilag 4.

Stalde og produktioner							Produktionsareal %
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	
Ansøgt drift							
1 Løbe- drægtighedsstald/polte	792	Mekanisk ventilation	6 m	(#212319) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	585	73,9
2 Farestald/klimastald	561	Mekanisk ventilation	6 m	(#212320) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	424	75,6
3 Klimastalde eksisterende	485	Mekanisk ventilation	6 m	(#212322) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	381	78,6
4a Klimastald 2/polte	665	Mekanisk ventilation	6 m	(#212321) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	510	76,7
5 Sostald lille gammel/polte	239	Mekanisk ventilation	6 m	(#212318) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	139	58,2
6 Stor stald	521	Mekanisk ventilation	6 m	(#238328) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	329	63,1
4b slagtesvin	669	Mekanisk ventilation	6 m	(#238429) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	510	76,2
Sum						2878	

Tabel 1: Stalde og produktioner på ejendommen

4. Afkasthøjden på afkast 1-10 på stald 4a og 4b skal hæves til 7,5 m over terræn og samtidig skal der monteres miljøkryds i disse afkast. Der er tale om afkast 1-10 i overensstemmelse med bilag 5.
5. Etablering af miljøkrydsene skal dokumenteres med kvittering fra installatøren og fotos fra isætningen.
6. Der må ikke produceres mere end 2000 slagtesvin ad gangen (2000 stipladser), hvilket skal eftervises ved f.eks. slagterifregninger og E-kontrol i forbindelse med kommunens tilsyn.
7. Der må ikke være produktionsarealer i stald 7, hvor der tidligere har været sostald.

### Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

8. Husdyrbruget skal anvende følgende opbevaringsanlæg; vist i tabel 2 og placeret som vist på figur 2 og bilag 3.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				169
Gyllelagune	Flydende				1566

Tabel 2: Gødningsopbevaringsanlæg på ejendommen

9. Den eksisterende gyllelagune skal være forsynet med fast overdækning i form af "lukket lagune".
10. Skader på gyllelagunen og den faste overdækning skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
11. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
12. Der skal føres en logbog for den eksisterende gyllelagune, hvori eventuelle skader på lagunen og den faste overdækning noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.
13. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevognene foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
14. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Eventuelt spild skal opsamles. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholder og gyllelagune kan rumme den udpumpede mængde gylle.

### **Øvrige emissioner (lugt, støj, lys, støv og skadedyr)**

#### **Lugt**

15. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at overflader holdes rene og tørre. Stalde inklusive ventilationssystemet skal rengøres minimum én gang årligt.
16. Såfremt der opstår lugtgener, som kommunen vurderer er væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse med henblik på at begrænse lugtkilderne.  
Undersøgelsen skal drøftes med kommunen, og husdyrbruget skal gennemføre de nødvendige tiltag til reduktion af generne.

#### **Støj**

17. Bidraget fra ejendommen til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land, i byzone og ved samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

Tidspunkt	Støjgrænser Det åbne land dB(A)	Støjgrænser Byzone dB(A)	Støjgrænser Samlet bebyggelse dB(A)	Reference tidsrum (Midlingstid)
Hverdage kl. 07-18	55	45	45	8 timer
Lørdag kl. 07-14	55	45	45	7 timer
Lørdag kl. 14-18	45	40	40	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07-18	45	40	40	8 timer
Aften, alle dage kl. 18-22	45	40	40	1 time
Nat, alle dage kl. 22-07	40	35	35	½ time

Tabel 3: Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved nærmeste nabos udendørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen. Støjgrænserne må i samlet bebyggelse og byzone ikke overskrides noget sted i området.

Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

Målingerne/beregningerne være en "Miljømåling – ekstern støj", og skal udføres af en person eller firma, som findes på Miljøstyrelsens sidste reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendte til at "Miljømåling – ekstern støj". Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget.

### **Lys**

- Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

### **Støv**

- Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

### **Fluer og skadedyr**

- Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning, m.v. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode leveduligheder for rotter.
- Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Skadedyrlaboratoriet.

### **Reststoffer og affald**

#### **Døde dyr**

22. Døde dyr skal opbevares overdækket og på betonspalter eller andet tilsvarende underlag. Opbevaringen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener og må ikke medføre uhygiejniske forhold.

### **Spildevand**

23. På befæstede arealer må der ikke ske oplag af foder m.v., der med evt. regnvand kan tilføres overflade- eller grundvand. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.
24. Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende skal sikres, så der ikke ved eventuelle uheld kan afledes gylle til drænsystemet.
25. Eventuel vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder. Alternativt kan rengøringen foregå på arealer, hvor der er vegetation.

### **Olie og diesel**

26. Olie og diesel skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb, så spild kan opsamles.
27. Tankning af brændstof skal ske under opsyn.
28. Tanke skal være sikret mod påkørsel.

### **Kemikalier og andre stoffer**

29. Kemikalier, rengøringsmidler, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares således, at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.

### **Ressourceforbrug**

30. El- og vandforbrug skal registreres en gang om året.
31. Der skal gennemføres kontrol af elinstallationer herunder ventilationsanlæggene af en autoriseret elinstallatør mindst hvert 5. år.
32. Der skal i nye stalde anvendes LED-belysning og der skal skiftes til lavenergilysstofrør i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente.
33. Staldanlæggets vandinstallationer skal repareres og vedligeholdes løbende.

### **Uheld**

34. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte.

### **Egenkontrol**

35. Det årlige el- og vandforbrug skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
36. Kontrolrapport (mindst hvert 5. år) for elinstallationerne og ventilationsanlæggene skal kunne fremvises.
37. Logbogen for eventuelle skader og reparationer på gyllelagunen og den faste overdækning skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## **C. Offentlighed og klagevejledning**

### **Annoncering af ansøgningen om miljøgodkendelse**

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i ugerne 5-7 2021 på Haderslev Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen (jf. husdyrbrugloven § 55 stk.3).

Der indkom ingen bemærkninger til høringen. Ingen har anmodet om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse.

### **Høring af parter om udkastet til miljøgodkendelse**

Udkast til miljøgodkendelse blev den 10. juli 2021 udsendt i partshøring.

Udkast til miljøgodkendelse blev sendt til dem, som har anmodet herom, og sendt til naboer og andre berørte med oplysning om en frist på 30 dage til at kommentere udkastet (jf. husdyrbrugloven § 55. stk. 4)

Haderslev Kommune har vurderet, at parter i denne sag er ansøger og ejer selv, andre berørte myndigheder, og eventuelle beboelser, som ligger indenfor lugtkonsekvenszonen på 905 meter, samt ejere af de ejendomme, som matrikulært støder op til ejendommen, hvor husdyrbrugets anlæg er placeret.

Haderslev Kommune har ikke modtaget høringssvar i høringsperioden.

## Annoncering af afgørelse

Miljøgodkendelsen er meddelt den 19. juli 2021.

Miljøgodkendelsen er offentliggjort på [DMA.mst.dk](http://DMA.mst.dk) den 19. juli 2021.

Orientering om denne afgørelse er sendt til følgende:

### Som e-mail eller brev med vedhæftet fil:

- Ansøger Maaling Avl & Opformering, Skeldemark 10, 6310 Broager ved ejer Peter Johannsen  
e-mail: [maaling@maaling.com](mailto:maaling@maaling.com)

### Som e-mail med vedhæftet fil:

- Ansøgers konsulent: Sønderjysk Landboforening v/ Peter Aalykke Jensen  
e-mail: [paj@slf.dk](mailto:paj@slf.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København  
e-mail: [dn-haderslevsager@dn.dk](mailto:dn-haderslevsager@dn.dk)
- Rådet for Grøn Omstilling, Kompagnistræde 22, 3.sal, 1208 København K.  
e-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København V.  
e-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

### Som e-mail med link til hjemmesiden [dma.mst.dk](http://dma.mst.dk):

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding  
e-mail: [sesyd@sst.dk](mailto:sesyd@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia  
e-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup  
e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1 1651 København V  
e-mail: [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 12188, 1017 København K.  
e-mail: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Lokalfd. Danmarks Naturfredningsforening Haderslev, Bent Karlsson, Højgårdsvej 9, Brøndlund, 6500 Vojens  
e-mail: [Bent.Karlsson1@outlook.dk](mailto:Bent.Karlsson1@outlook.dk)
- Lokalfd. Danmarks Sportsfiskerforbund v/ Morten Ringive  
e-mail: [mri@fleggaard.dk](mailto:mri@fleggaard.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten  
e-mail: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, DOF Sønderjylland v/ Jørn V. Sørensen, Kongevej 64, 6100 Haderslev  
e-mail: [haderslev@dof.dk](mailto:haderslev@dof.dk)



## Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. husdyrbruglovens § 76.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.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 Haderslev Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Klagenævnet 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 Haderslev Kommune.

Haderslev Kommune videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget inden klagefristens udløb den **Klik eller tryk for at angive en dato...**

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Haderslev Kommune i klageportalen.

Haderslev Kommune kan oplyse, at det af husdyrbrugloven § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Hvis du påbegynder udnyttelse af miljøgodkendelsen inden klagefristens udløb, er det dog på egen regning og risiko.

Når Haderslev Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Der er ifølge offentlighedsloven ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen.

## Civilt søgsmål

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge § 91 i husdyrbrugloven, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

Line Olsen  
Sagsbehandler  
Haderslev Kommune

## D. Kommunens bilag

### Bilag 1 - Versionshistorik


Versionshistorikken i ansøgningsmaterialet i kronologisk rækkefølge, som det er vist i det digitale ansøgningsystem:

Version

2 (Ansøger) 

Naturpunkt 		
Ændrede		
Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
habitatnatur - RuhedNatur	Skov	Blandet natur med lav bevoksning

Version

3 (Ansøger) 

Ingen ændringer i versionen

## Bilag 2 - Lovgrundlag

Miljøgodkendelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt. Gældende lovgivning og generelle regler for driften af landbrugsejendommen og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen skal være kendte og skal følges af husdyrbruget.

Godkendelsens vilkår er meddelt med baggrund i kommunens vurderinger, som følger af Miljøstyrelsens love, bekendtgørelser med tilhørende vejledninger og orienteringer:

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. – [LBK nr 520 af 01/05/2019](#) (Husdyrbrugloven).
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – nr. 2256 af 29/12/2020 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).
- Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder

Udover vilkårene i denne miljøtilladelse er husdyrbruget underlagt de til enhver tid gældende bestemmelser i gældende love og bekendtgørelser. Nedenstående liste giver et overblik over gældende lovgivning på afgørelsetidspunktet, samt relevante regulativer og planer, som husdyrbruget endvidere er underlagt. Populærtitler der anvendes i miljøtilladelsen er angivet i parentes.

- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse - [LBK nr 1218 af 25/11/2019](#) (Miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse – [LBK 240 af 13/03/2019](#) (Naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse af lov om vandløb LBK nr 1217 [LBK nr 1217 af 25/11/2019](#) (Vandløbsloven)
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning – [BEK nr. 904 af 16/06/2020](#) (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om affald – [BEK nr. 224 af 08/03/2019](#) Affaldsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand – [BEK nr. 1322 af 14/12/2012](#)
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines – [BEK nr 1257 af 27/11/2019](#) (Olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelses-områder samt beskyttelse af visse arter – [BEK nr 1595 af 06/12/2018](#)
- Bekendtgørelse af museumsloven – [LBK nr. 358 af 08/04/2014](#) (Museumsloven)
- Regulativ for erhvervsaffald, Haderslev Kommune af 04/09/2015. Regulativ og yderligere oplysninger kan findes på [www.haderslev.dk](http://www.haderslev.dk) -> Erhverv -> Erhvervsaffald <https://docplayer.dk/4257093-Haderslev-kommune-regulativ-for-erhvervsaffald.html>
- Jordforureningsloven [LBK nr 282 af 27/03/2017](#) LBK nr 282 af 27/03/2017
- Kommuneplan 2017-2029, Haderslev Kommune. Kommuneplanen kan findes på <http://kommuneplan2017.haderslev.dk/>

Ved fremtidige ændringer af love og regler: *Se Senere ændringer til forskriften* på Retsinformation [www.retsinformation.dk](http://www.retsinformation.dk)

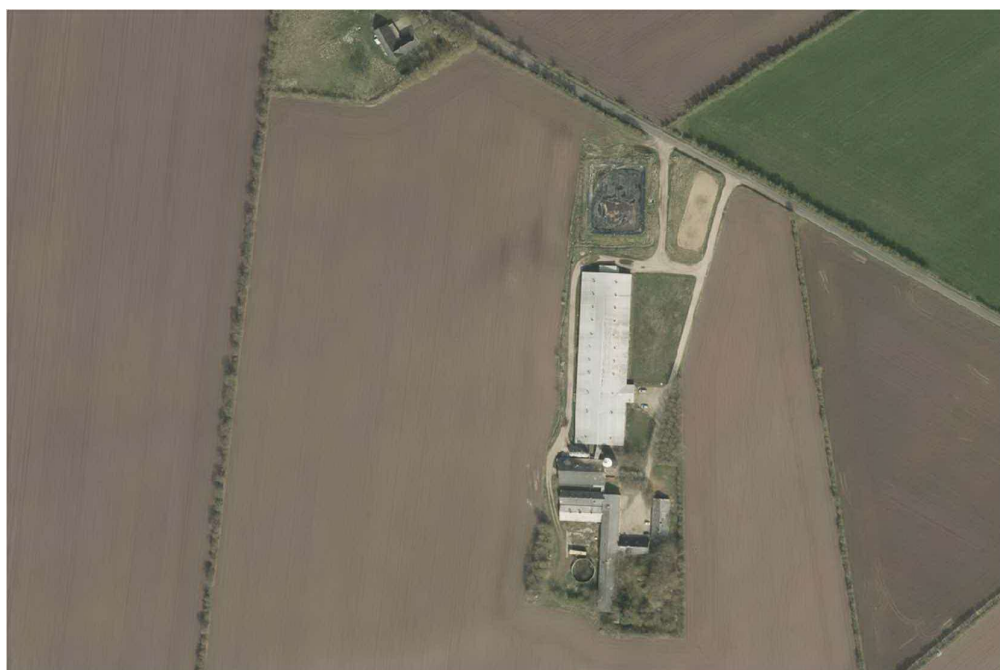
## **E. Miljøkonsekvensrapport til § 16 a stk. 1**

Haderslev Kommune har gennemgået miljøkonsekvensrapporten "Miljøkonsekvensrapport SLF ver. 030221" og har vurderet, at rapporten opfylder kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4. Det vurderes desuden, at rapporten indeholder beskrivelser og vurderinger svarende til kravene i bekendtgørelsens bilag 1, punkterne E og F.

Det vurderes, at projektet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre projekter vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Kravet om anvendelse af BAT vurderes at være overholdt, fordi kravene om emissionsgrænser for ammoniak og krav om begrænsning af anden forurening overholdes., jf. beskrivelse i miljøkonsekvensrapporten.

# Miljøkonsekvensrapport til § 16a



## **Slevadvej 3**

***Slevadvej 3, 6560 Sommersted***

Projektet omhandler erstatning af en full-line svineproduktion med smågrise og polte i en opformeringsbesætning i eksisterende bygninger

Indsendt 24.03.2020

## Datablad

Ejer	<i>Peter Jepsen Johannsen Sundgade 56 B, 2. th 6400 Sønderborg</i>
Ansøger	<i>Maaling Avl &amp; Opformering Skeldemark 10 6310 Broager</i>  <i>Kontaktperson på miljø sagen: Claus Petersen Mobil: 2493 2023 Mail: maaling@maaling.com</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Slevadvej 3, 6560 Sommersted</i>
CVR-nummer	<i>33854293</i>
CHR-nummer	<i>52294</i>
Kommune	<i>Haderslev Kommune</i>
Ejendomsnummer	<i>5100018334</i>
Matrikel-nr.	<i>15 Oksenvad, Oksenvad</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Skeldemark 10, 6310 Broager</i>
Biaktiviteter	<i>Ingen</i>
Ansøgningsskema	<i>213936</i>
Konsulent (D3)	<i>SLF</i>

Ansøgning indsendt

*Miljørådgiver Peter Aalykke Jensen*

*paj@slf.dk, 73202869*

*Billundvej 3, 6500 Vojens*

*Dato 24.03.2020*

## Forord

### *Miljøkonsekvensrapport*

*Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Slevadvej 3. Det ansøgte omfatter ændring af dyrehold i eksisterende stalde.*

*Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved ændringen af produktionen.*

*Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.*



<b>Datablad</b>	<b>2</b>
<b>Forord</b>	<b>4</b>
<b>1. Indledning</b>	<b>7</b>
<b>2. Ikke-teknisk resume</b>	<b>8</b>
<b>3. Husdyrbruget og det ansøgte</b>	<b>10</b>
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	10
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	12
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	12
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed</i>	13
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	13
3.5 <i>Ammoniakemission</i>	14
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	14
3.6 <i>Lugtmission</i>	15
3.6.1 <i>Kumulation til naboer</i>	16
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	16
3.7.1 <i>Støj</i>	16
3.7.2 <i>Støv</i>	17
3.7.3 <i>Lys</i>	17
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	18
3.7.5 <i>Transporter</i>	18
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	19
3.8.1 <i>Døde dyr</i>	19
3.8.2 <i>Affald</i>	19
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	20
3.8.4 <i>Energiforbrug (brugen af naturressourcer)</i>	20
3.8.5 <i>Vandforbrug</i>	20
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	20
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	21
<b>4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne</b>	<b>23</b>
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter</i>	23
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission</i>	23
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur</i>	24
4.4 <i>Lugtgener for omboende</i>	24

4.5	<i>Støjgener</i>	25
4.6	<i>Støvgener</i>	25
4.7	<i>Lyspåvirkninger</i>	25
4.8	<i>Skadedyr</i>	26
4.9	<i>Transporter</i>	26
4.10	<i>Energi</i>	26
4.11	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen</i>	26
4.12	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	27
4.13	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	27
4.14	<i>Alternative løsninger</i>	28
4.15	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	28
<b>5.</b>	<b>Konklusion</b>	<b>29</b>
<b>6.</b>	<b>Bilag</b>	<b>30</b>

# 1. Indledning

*Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer en ændring af besætningssammensætningen fra en full-line svineproduktion med søer, smågrise og slagtesvin til smågrise og polte i en opformeringsbesætning. Ændringen sker i de eksisterende bygninger, dog nedlægges produktionen i en ældre, mindre stald, svarende til en formindskelse af produktionsarealet på 139 m<sup>2</sup>.*

*Denne rapport er opdelt i fem kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.*

## 2. Ikke-teknisk resume

### **Nudrift og det ansøgte projekt**

Ejendommen er i den godkendte nudrift en full-line svineproduktion med søer, smågrise og slagtesvin. Den godkendte produktion er fastlagt i en såkaldt § 31-afgørelse fra 2014.

Afgørelsen tillader en produktion på 360 søer, 9000 smågrise 7,5-30 kg, 2800 polte 30-75 kg og 800 slagtesvin 30-107 kg.

Ansøger har overtaget ejendommen for godt et år siden og ønsker at ændre besætningen til en opformeringsbesætning, hvor der produceres avlsdyr, der sælges til produktionsbesætninger.

Der sker ikke nogen udvendige bygningsmæssige ændringer. Eventuelle indvendige ændringer vil være ændring af inventar, men ikke af gulve eller gyllekanaler eller ændring af gødningsopbevaringsanlæg.

En enkelt af de eksisterende, mindre stalde tages dog ud af drift.

I 2017 blev reglerne for miljøgodkendelser ændret, således at man med en ny miljøgodkendelse får tilladelse til et bestemt produktionsareal (det staldareal, som dyrene har adgang til), og **ikke** til et bestemt dyrehold. Det tilladte dyrehold bliver dermed en kombination af det tilladte produktionsareal samt de gældende regler vedrørende pladskrav til dyrene.

I denne ansøgning søges produktionsarealet ændret fra de nuværende 3017 m<sup>2</sup> til 2878 m<sup>2</sup>.

### **Konsekvenser for omboende, natur og miljø**

#### **Lugt**

Beregninger viser, at lugten fra ejendommen vil stige med knap 45 % i ansøgt drift (77.022 OU) sammenlignet med nudrift (53.213 OU). Beregningerne viser også, at hvis man ikke laver reducerende tiltag, vil lovens lugtgenekriterier ikke være overholdt på den nærmeste nabobeboelse.

Der er derfor søgt om at forhøje de 10 afkast på den nyeste stald nærmest naboejendommen, ligesom man monterer såkaldte miljøkryds i afkastene for at forbedre deres ydeevne.

Med disse tiltag er lugtgenekriterier til både nærmeste nabo, nærmeste samlet bebyggelse og nærmeste byzone overholdt.

#### **Landskab**

Den ansøgte produktionsændring vil ikke medføre nogen påvirkning af landskabet, da der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer.

#### **Påvirkning af natur**

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler vil blive mere påvirket af ammoniakudledning fra staldene, end der er tilladt.

Inde i rapporten er naturtyperne og ammoniakpåvirkningen beskrevet. For at minimere ammoniakudledningen er staldene indrettet med en høj andel af fast gulv, og hovedparten af gyllen opbevares i en lukket gyllelagune..

#### **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 4047 kg ammoniak pr. år. Dette krav til udledningen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af gyllekøling e.l. Lovgivningens krav til maksimal ammoniakudledning er overholdt.

### 3. Husdyrbruget og det ansøgte

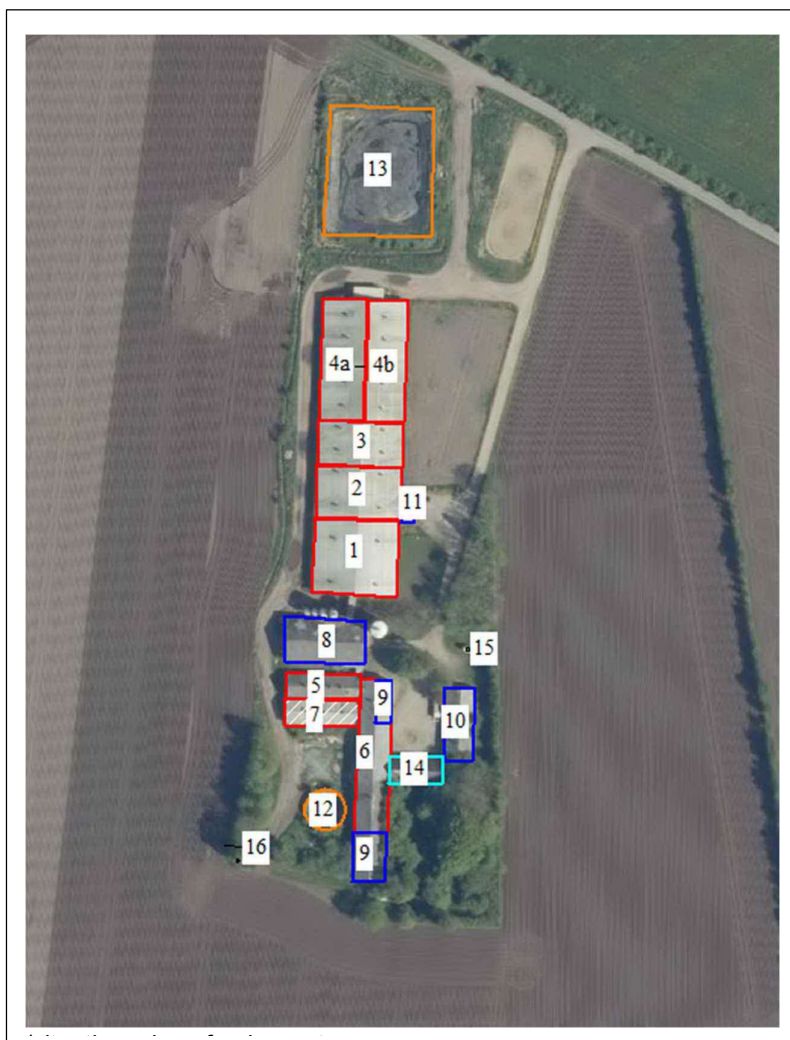
I dette kapitel 3 redegøres der for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygninger er placeret, sammenholdt med beliggenheden til omgivelserne.

Der redegøres for forhold om ammoniak- og lugtemissionen, herunder påvirkninger af natur og naboer.

Herudover redegøres for øvrige områder, hvor husdyrbruget kan belaste omgivelserne fx med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer. Endelig redegøres der for anvendelsen af BAT.

#### 3.1 Indretning og drift af anlægget

Ejendommen ligger i et relativt fladt landskab i landzone sydvest for Sommersted. Oversigt over anlægget ses på **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet.**, i Tabel 1 og på bilag a.



Figur 1 staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg på Slevadvej 3.

Tabel 1. Oversigt over bygninger. Bygningsnumrene henviser til numrene i figur 1.

Bygnings-nr.	Anvendelse	Produktionsareal i stalden Procentdel og kvm
1	Tidligere løbe/drægtighedsstald, nu polte	73,9 / 585 m2
2	Tidligere farestald, nu 2-klima smågrisestald	75,6 / 424 m2
3	2-klima smågrisestald	78,6 / 381 m2
4a	Tidligere 2-klimastald, nu polte	76,7 / 510 m2
4b	Slagtesvinestald (polte)	76,2 / 510 m2
5	Tidligere sostald, nu polte	58,2 / 139 m2
6	Tidligere sostald, nu polte	63,1 / 329 m2
7	Tidligere sostald, tages ud af drift	0
8	Foderlade	
9	Lade	
10	Garage, værksted	
11	Personalerum	
12	Gyllebeholder	
13	Gyllelagune	
14	Stuehus	

En grafisk illustration af størrelsen af produktionsarealet i hver stald er vist i bilag k.

Det ansøgte indeholder en lille formindskelse af produktionsarealet i forhold til nudriften og i forhold til hvordan den så ud for 8 år siden. Der redegøres for ændringen herunder. Oplysningerne fremgår desuden af ansøgningskemaet i Husdyrgodkendelse.dk. Staldnumrene i nedenstående tabel 2 refererer til ovenstående tabel 1.

Tabel 2 Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m2)		
		8-årsdrift 2012	Nudrift (§31-afgørelse fra 2014)	Ansøgt 2020
1	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	94	94	94
	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	491	491	491

2	Kassestier, delvis spaltegulv	424	424	424
3	Toklimastald, delvis spaltegulv	381	381	381
4a	Toklimastald, delvis spaltegulv	510	510	510
4b	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	510	510	510
5	Løsgående, delvis spaltegulv	139	139	139
6	Løsgående, delvis spaltegulv	329	329	329
7	Løsgående, delvis spaltegulv	139	139	0

Nudriften er beregnet ud fra den nuværende lovlige drift i henhold til den eksisterende § 31-afgørelse fra 2014, mens 8 års drift tager udgangspunkt i den nudrift, der indgik som før-situationen i ovennævnte § 31 anmeldelse. Produktionsarealerne formodes at være uændrede fra 8-års driften til nudriften, da anmeldelsen fra 2014 udelukkende omhandlede en mindre omfordeling mellem de forskellige dyretyper og vægtklasser.

Produktionsarealet vil ligeledes være uændret i ansøgt drift, bortset fra stald 7 (139 m<sup>2</sup>), der tages ud af drift.

Hvor der indsættes andre dyretyper i ansøgt drift end der var i nudrift / 8-års drift, vil ændringen i staldene udelukkende ske via udskiftning af inventar. Der vil ikke blive ændret på gulvtype mm.

På ejendommen findes en gyllebeholder og en gyllelagune (Tabel 3), der også ses på figur 1. Der er ikke gødningsopbevaringsanlæg til fast gødning.

Tabel 3 Opbevaringslagre til husdyrgødning

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	NH <sub>3</sub> -effekt
1. Gyllebeholder	1991	600	169	Ingen indregnet, (flydelag)
2. Gyllelagune	2001	3700	1566	50 % (lukket pose)
<b>I alt</b>		<b>4300</b>		

Der sker ikke ændringer i opbevaringsanlæggene med det ansøgte.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens gældende regler om opbevaringskapacitet er opfyldt med de ovenstående lagre. Kapacitetsberegning ses i bilag b.

### 3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der sker ikke nogen bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejder.

### 3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver hovedejendommen på Skeldemark 10, Broager. Der er ingen produktionsmæssig sammenhæng mellem de 2 husdyrbrug.



### 3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

I dette afsnit beskrives husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturområder og omkringboende. Desuden beskrives husdyrbrugets beliggenhed i landskabet.

Oversigt over anlægget fremgår af Figur 1 ovenfor.

#### 3.4.1 Generelle afstandskrav

Tabel 4. Faste afstandskrav i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 6 og 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo	173 m	Mod NV (Slevadvej 5)	50 m
Naboskel	89 m	Mod NØ	30 m
Beboelse på samme ejendom (stuehus)	0 m	Eksisterende stald er sammenbygget med stuehus.	15 m
Samlet bebyggelse i landzone	3 km	Mod NØ	542 m*
Byzone (eksisterende og fremtidig)	4,1 km	Mod Ø	716 m*
Sommerhusområde (eksisterende og fremtidige)	>1 km	Mod Ø	716 m*
Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv	>4 km	Mod V	542 m*
Fælles vandindvindingsanlæg	3,5 km	Mod NØ (vandværk i Mølby)	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	32 m	Mod SØ	25 m
Vandløb - åbent	1,1 km	Mod NV	15/100 m
Sø	800 m	Mod N	15/100 m
Offentlig vej	81 m	Mod NØ	15 m

\* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande. Der gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt på ejendommen til beboelsesbygningen ved samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

De beregnede geneafstande er beregnet af IT-ansøgningssystemet med den generelle lugtberegningsmodel, og tager ikke hensyn til, at der etableres forhøjede afkast og hævet afkasthøjde på de nordligste stalde. Der er således tale om worst case beregninger.

Der søges om dispensation fra afstandskravet mellem stald og beboelse på samme ejendom. Den faktiske afstand er uændret fra nudrift til ansøgt drift.

Øvrige faste afstandskrav er overholdt.

Afstand til forskellige natur- og landskabselementer:

- Natura 2000: 10,8 km SØ
- Bevaringsværdige landskaber: 1120 m S
- Fortidsminde/kulturarvsareal: 719 m V
- Skovrejsningsområder: 522 N
- Fredede områder: 6 km N
- Fortidsmindelinje: 607 m V
- Fredskov: 347 m SV
- Beskyttede naturarealer: Mose 771 m NV
- Skovbyggelinje: 54 m SØ
- Sø- og åbeskyttelseslinje: 1000 m S
- Kirkebyggelinje: 2,2 km NØ
- Beskyttede sten- og jorddiger: 252 m SØ

### 3.5 Ammoniakemission

Det ansøgte projekt medfører, at ejendommens samlede ammoniakemission stiger:

- Emission i 8 års drift = 3371,9 kg NH<sub>3</sub>-N/år
- Emission i nudrift = 3371,9 kg NH<sub>3</sub>-N/år
- Emission i ansøgt drift = 3733,8 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

#### 3.5.1 Naturpunkter

##### Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1 natur er Pamhule Skov og Stevning Dam. Det ligger ca. 10,8 km SØ for anlægget. Totaldepositionen fra anlægget på naturområdet er 0 kg N/ha. Dermed er depositionskravet på maksimal 0,7/0,4/0,2 kg N pr. ha pr. år overholdt, uanset eventuel kumulation med andre husdyrbrug.

##### Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der ligger ca. 4,6 km nordøst for anlægget. Afstanden betyder, at der ikke afsættes ammoniak på overdrevet. Dermed er lovgivningens krav om en deposition på maksimalt 1 kg N pr ha fra den samlede produktion på husdyrbruget overholdt.

##### Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

Der er regnet til de 4 nærmeste § 3 overdrev/mose/hede samt område der er potentiel ammoniakfølsom skov. Der er ingen merbelastning fra anlægget på naturområderne.

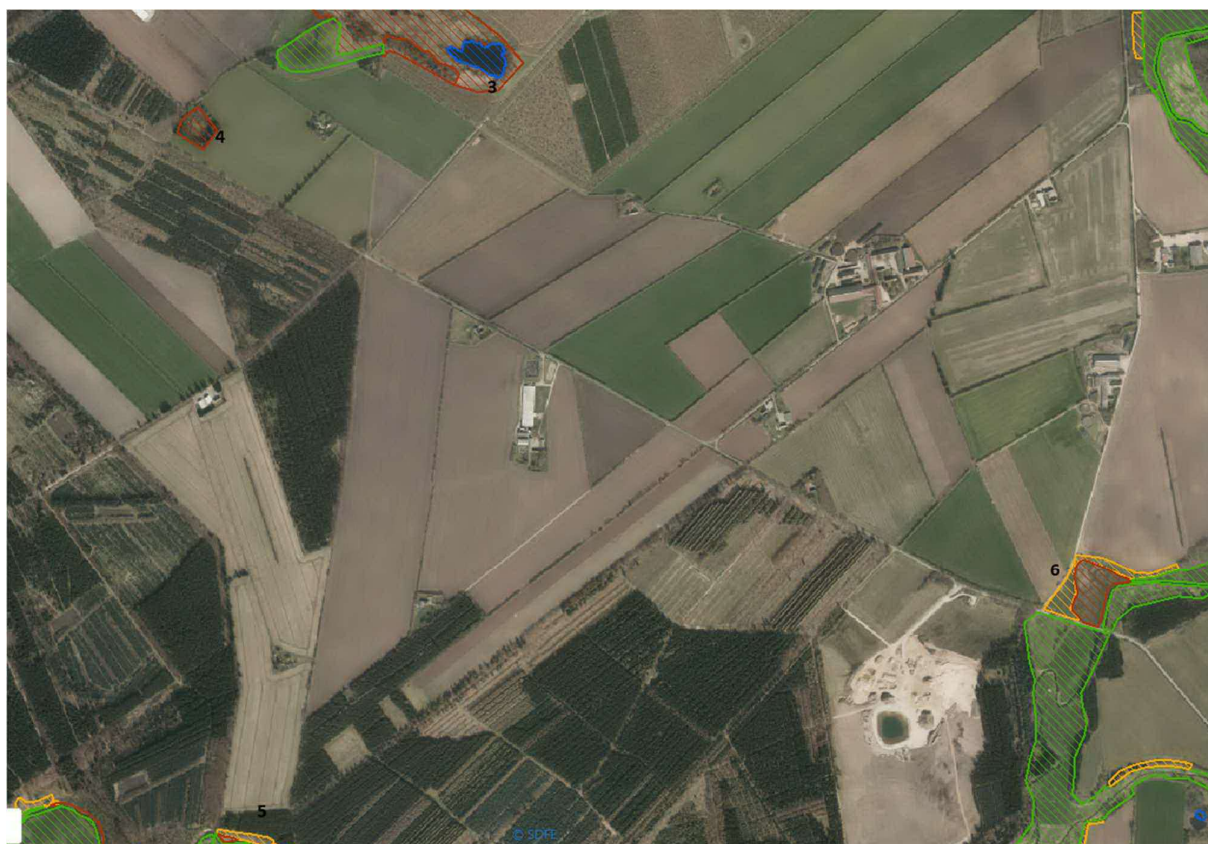
Tabel 5. Beregnet ammoniakdeposition på naturpunkter jf. Figur 1

Nr.	Naturområdes placering i forhold til nærmeste staldanlæg	Kategori natur	Merdeposition (kg N/ha/år)		Totaldeposition (kg N/ha/år)
			Ansøgt *	8 år <sup>□</sup>	Ansøgt
1	Overdrev Natura 2000	1	0,0	0,0	0,0

2	Overdrev NØ	2	0,0	0,0	0,0
3	Mose N	3	0,0	0,0	0,1
4	Mose NV	3	0,0	0,0	0,1
6	Overdrev S	3	0,0	0,0	0,0
7	Overdrev Ø	3	0,0	0,0	0,1

\* Ansøgt: Ændringen fra ansøgt til den tilladte produktion i nudrift.

□ 8 år: Ændringen fra ansøgt til den tilladte produktion for 8 år siden



Figur 1. Markering af nærmeste naturområder omkring ejendommen, hvor der er beregnet ammoniakdeposition til (jf. tabel 5)

### 3.6 Lugtemission

Den generelle lugtberegning i IT-ansøgningssystemet viste, at lugtgenekriteriet i forhold til nærmeste nabobeboelse ikke er overholdt i den ansøgte drift. Der er derfor søgt om at udføre afhjælpende

tiltag i form af, at afkasthøjden på afkast 1-10 på stald 4a og 4b hæves til 7,5 m over terræn, samtidig monteres der miljøkryds i disse afkast.




En OML-beregning, hvor disse tiltag er inkluderet, viser, at lugtgenekriterierne ved naboejendommen nu er overholdt, idet beregningen viser at lugtniveauet ved Slevadvej 5 i afstanden 240 m og retningen 330 grader er på 15 OU/m<sup>3</sup>, hvilket holder sig på lugtgenegrænsen på 15 OU/m<sup>3</sup>.

Se endvidere OML-beregning og redegørelse i bilag c.

Nærmeste samlet bebyggelse er Åvej 10 i Mølby med omgivende beboelse. Nærmeste nabo er ejendommen Slevadvej 5. Nærmeste byzone er Sommersted.

Lugtgenekriterierne for samlet bebyggelse og byzone er overholdt med god margen, som beregningerne uden tiltag viser.

**Tabel 6. Samlet resultat af lugtberegning før afhjælpende tiltag**

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Slevadvej 5	0	NY	252,1	252,1	240,7	Nej	▼
 Åvej 10	0	NY	541,8	541,8	3142,4	Ja	▼
 Sommersted Ejerlav, Sommersted	0	NY	716,3	716,3	3988,6	Ja	▼

### 3.6.1 Kumulation til naboer

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

## 3.7 Øvrige emissioner og gener

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet. På bilag d ses placering af visse kilder til støj, støv og lys mm.

### 3.7.1 Støj

På landbrugsejendomme er der en række aktiviteter, som kan medføre støj. Nedenfor er beskrevet de mest relevante støjkloder for den aktuelle ejendom.

Tabel 7. Tabel over støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Fodringstider	Motorer og flexsnegle i staldene	3 gange i dagtimerne 7-12 og 15. Kan ikke høres udenfor staldene.
Udkørsel af husdyrgødning	Gyllebeholderne	Marts-maj og september-oktober primært 8.00-18.00 og så vidt muligt ikke weekend. Max. 8 x årligt kan der blive kørt i aften og nattetimerne
Lastbiler m.v.	Ved stalde og siloer	Dagtimerne 7-18
Ventilation	På samtlige stalde	Døgnet rundt, behovsstyret
Pumpe gylle	I brønd ved gyllebeholder Pumpe øst for stald 3	7-18 Kan ikke høres udenfor skel
Indblæsning af foder i siloer	Siloer østside stald 3 Siloer mellem stald 1 og foderlade	1 gang om ugen 7-18
Indlevering af avlsdyr	Rampe i nordenden af staldene	1 gang om ugen 7-18
Udlevering af avlsdyr	Rampe i nordenden af staldene	3-4 gange om ugen, lige nu afhentes dyrene grundet den veterinære situation om natten kl. 3-4 halvdelen af gangene, maks. ½ time pr. gang

Dagtimer = 7-18

Aften = 18-22

Nat = 22-7

Placering af støjkilder fremgår af bilag d.

### 3.7.2 Støv

Kørsel på grusveje fra asfaltvejen samt indblæsning af foder i siloer kan medføre støv.

Afstanden til naboejendom mod nordvest fra indkørslen til Slevadvej 3 er 211 m. Størstedelen af indkørslen er afskærmet af staldbygninger mod naboejendommen.

Fra fodersiloerne til naboejendommen er afstandene henholdsvis 216 og 275 m.

Fodersiloerne er lukkede siloer med monterede støvcykloner, som stort set fjerner støvgener.

Den fremherskende vindretning vurderes at minimere risikoen for støvgener ved naboejendommen.

Placering af støvkilder fremgår af bilag d.

### 3.7.3 Lys

Der er ganske få udendørs lyskilder på ejendommen.

Det drejer sig om 2 almindelige udendørslamper ved indgangen til bygning 11.

Herudover er der lys på rampen i nordenden af staldene. Rampen er imidlertid lukket af, så lys kan ikke ses udenfor rampen.

Herudover er der lys i staldene, som er tændt efter behov, når der arbejdes i bygningerne.

Foruden de stationære lyskilder, vil der være lys på de lastbiler og traktorer, der kører ind på ejendommen.

Placering af lyskilder fremgår af bilag d.

### 3.7.4 Skadedyr

Skadedyr og fluer bekæmpes i overensstemmelse med gældende regler. På denne ejendom er man udover det generelle regelsæt underlagt regelsættet i SPF-sus. Fluer bekæmpes med udsætning af gyllefluer i gyllekanaler.

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer. Der opbevares ikke dybstrøelse eller fast mæg på ejendommen.

Rotter bekæmpes og forebygges gennem aftale med skadedyrs bekæmpelsesfirma. Herudover holdes ejendommen ryddelig, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

### 3.7.5 Transporter

Antallet af transporters afhænger af dyreholdets størrelse og sammensætning. Arealbaserede godkendelser/tilladelser rummer fleksibilitet i dyreholdets størrelse og sammensætning, hvorfor det er svært at vurdere antallet af transporters.

Transporterne sker typisk i dagtimerne fra ca. kl. 7.00 til kl. 18.00. I forbindelse med ændring af besætningen forventes der ikke et øget transportbehov til og fra ejendommen, idet transport af eget foder erstattes af færdigfoder.

Dog er der fortiden, grundet den veterinære situation med afrikansk svinepest, behov for at afhente grisene, der skal eksporteres, mellem kl. 3-4 om natten, for at få det koordineret og tilpasset med opsamling og dyrlæggekontrol nord for grænsen.

Antallet af gyllekørsler kan variere afhængigt af, hvor stor gyllevognens kapacitet er. Der vil normalt blive kørt gylle ud dels i april/maj måned og i august måned. Arealerne ligger tæt omkring ejendommen.

Tabel 8. Anslået antal transporters (én transport = til og fra ejendommen)

Transporters	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Indkøbt foder mv.	Ca. 26	Ca. 52
Fyringsolie/brændstof	Ca. 5	Ca. 5
Indlevering af dyr	Ca. 52	Ca. 52
Udlevering af dyr til levebrug og slagting	Ca. 180	Ca. 180
Afhentning af døde dyr	Ca. 52	Ca. 52
Diverse sækkevarer (minerale, kalveblanding, rengøringsmidler mv.)	Ca. 12	Ca. 12
Gyllekørsel	Ca. 190	Ca. 190
<b>Maksimalt i alt</b>	<b>Ca. 517</b>	<b>Ca. 543</b>

Placering af interne transportveje fremgår af bilag d .

### 3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

I nedenstående helpdesksvar er det forklaret, hvad ændringen fra tidligere bekendtgørelser vedr. affald og reststoffer betyder.

<https://husdyrvejledning.mst.dk/helpdesk/helpdesk-svar/ansoegning-og-anmeldelse/definition-af-reststoffer/>.

#### 3.8.1 Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA på Slevadvej 3, i henhold til gældende regler<sup>1</sup>

De opbevares hygiejnisk hævet over jorden på nogle spalter og overdækket med en kadaverkap lidt nordøst for gyllelagunen på Slevadvej 3.

#### 3.8.2 Affald

Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ. Mængden af affald afhænger af dyrehold, og forventes ikke at ændres væsentligt som følge af det ansøgte projekt.

Tabel 9. Opbevaring og bortskaffelse af affald

Affaldstype	Opbevaringssted og bortskaffelse (jf. bilag x)
Spildolie	Findes ikke på ejendommen.
Motorolie	Findes ikke på ejendommen.
Medicinrester	Der er tale om tom emballage. Opbevares i foderlade, og afleveres på genbrugsplads.
Kanyler mm.	I mellemgang i kanyleboks. Bortskaffes på genbrugsplads.
Pesticidrester	Findes ikke på ejendommen.
Sække og bigbags	I container til brændbart affald.
Pesticider	Findes ikke på ejendommen.
Brændbart affald	Container tømmes løbende- Meldgaard-ca. 1 gang/md
Tom emballage (plast)	I container til brændbart affald.
Plastik	Findes ikke udover tom emballage.
Jern og metal	Produkthandler
Døde dyr	Døde dyr placeres overdækket på afhentningsplads på Slevadvej 3. Afhentes af DAKA.

<sup>1</sup> BEK nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

### 3.8.3 Olie- og kemikalier

Der forefindes ikke olie- og kemikalieaffald på ejendommen.

### 3.8.4 Energiforbrug (brugen af naturressourcer)

Tabel 10. Husdyrbrugets årlige energiforbrug

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	?	168.000 kwh
Diesellole	?	0
Fyringsolie	?	12.500 l

Det hidtidige energiforbrug kendes ikke, da ejendommen først er overtaget for ca. et år siden.

Tiltag for at minimere energiforbrug og vandforbrug fremgår andetsteds.

### 3.8.5 Vandforbrug

Ejendommen får vand fra egen boring.

Tabel 10. Anslået årligt vandforbrug (m<sup>3</sup>/år)

Anvendelse	Før ændring (§ 31 2014)	Efter ændring
Drikkevand	4600	4600
Vask af stald	500	500
Vask af maskiner	?	--

Vandforbruget er beregnet ud fra Landbrugets håndbog for driftsplanlægning

## 3.9 BAT-Ammoniakemission

I dette afsnit redegøres der for, hvordan husdyrbruget har valgt indretning og drift i forhold bedst tilgængelig teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

BAT for staldene overholdes med de eksisterende staldsystemer, som er hovedsagelig 50-75 % fast gulv.

Der er ikke noget BAT-krav for gødningslagre, men den største del af husdyrgødningen opbevares i en tæt gyllelagune.

BAT-krav til staldene 3353 kg NH<sub>3</sub>-N

BAT-krav til lagrene 694 kg NH<sub>3</sub>-N

I alt 4047 kg NH<sub>3</sub>-N

Den faktiske emission er på 3734 kg NH<sub>3</sub>-N, hvorved BAT er overopfyldt med 313 kg NH<sub>3</sub>-N.



Tabel 11. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3353	694	4047
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3353	381	3734
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	313
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
1 Løbe-drægtighedsstald/polte	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit
2 Farestald/klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
3 Klimastalde eksisterende	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
4a Klimastald 2/polte	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit
5 Sostald lille gammel/polte	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit
6 Stor stald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit
4b slagtesvin	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit

Figur 4 Forudsætning for BAT-beregning.

Som det fremgår af bilag h, kan alle staldafsnit fremadrettet anvendes til henholdsvis smågrise eller polte uden at ændre på de eksisterende gulve. Der er derfor ved alle staldafsnit krydset af ved udgangspunktet "eksisterende stalde" i BAT-beregningerne.

### 3.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger 64 km fra den dansk-tyske grænse, og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.



## 4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne

I dette afsnit vurderes projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Vurderingerne tager udgangspunkt i beskrivelsen af det ansøgte fra kapitel 3.

### 4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

(bilag IV arter, kulturarv og landskabet)

I forbindelse med den ansøgte produktionsændring på ejendommen, foretages der ikke nogen bygningsmæssige ændringer eller udvidelser.

Der vil således ikke ske nogen ændring af landskabspåvirkningen eller det visuelle indtryk af ejendommen i forhold til nudriften.

Afstand til forskellige natur- og landskabselementer

- Natura 2000: ca. 10 km mod SØ
- Bevaringsværdige landskaber: > 1,1 km mod S
- Fortidsminde/kulturarvsareal: 600 m mod V
- Skovrejsningsområder: ca. 520 m mod N
- Fredede områder: ca. 2,3 km mod NØ
- Fortidsmindelinje: 600 m mod V
- Fredskov: 340 m mod Ø
- Skovbyggelinje: 51 m mod Ø
- Sø- og åbeskyttelseslinje: 990 m mod S
- Kirkebyggelinje: > 2 km mod NØ
- Beskyttede sten- og jorddiger: ca. 240 m

Samlet vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige bilag IV-arter, da der ikke ændres på vandhuller, vandløb eller andre potentielle levesteder. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der opføres ikke nye bygninger.

Der er en ammoniak merdeposition i størrelsesordenen 0,1 kg på de nærmeste vandhuller beliggende ca. 850 m NØ for ejendommen. Dette er langt under det niveau på op til 1 kg ammoniak, som med sikkerhed vurderes ikke at give anledning til tilstandsændringer.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges.

### 4.2 Begrænsning af ammoniakemission

(menneskers sundhed, luft)

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

BAT-beregningerne i IT-ansøgningen viser at BAT-kravet for ejendommen er overholdt. Det vurderes derfor at der er foretaget tilstrækkelige tiltag til at minimere ammoniakemissionen. BAT-kravet opfyldes ved anvendelse af de eksisterende staldsystemer, og den lukkede gyllelagune.

### 4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

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

Ammoniakemission til naturarealer omkring ejendommen er beskrevet i afsnit 3.5. Lovens krav til ammoniakpåvirkning af natur i både kategori 1 og 2 er overholdt. Derfor vurderes det, at ammoniakemissionen fra projektet ikke påvirker disse naturområder.

Hvad angår kategori 3 natur omkring ejendommen, så belastes disse med en merdeposition på under 1 kg. Når det ansøgte medfører en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, vil det ansøgte som altovervejende hovedregel – efter den tilgængelige viden – ikke medføre, at der sker en tilstandsændring i den pågældende naturtype.

### 4.4 Lugtgener for omboende

(Menneskers sundhed/gene).

Lugtemission fra ejendommen er beskrevet i afsnit 3.6.

Projektet medfører at lugten fra ejendommen stiger med knap 45 % i ansøgt drift (77022 OU/s) sammenlignet med nudrift (53213 OU/s). Som det fremgår af kapitel 3, så overholder projektet ud fra den generelle lugtberegning lovens krav i forhold til lugtgener i forhold til samlet bebyggelse og byzone.

Derimod er lugtgenekriterierne i den generelle beregning i forhold til nærmeste nabobeboelse ikke overholdt.

Der er derfor søgt om at etablere afhjælpende tiltag i form af en forhøjelse af afkastene 1-10 på stalden nærmest naboen, ligesom afkastenes ydeevne forbedres med såkaldte miljøkryds.

Beregningssystemet i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk kan ikke håndtere stald ventilationssystemer med særlige tiltag og indretning. Der er derfor lavet en OML-beregning, som helt specifikt regner på afkasthøjder, øget lufthastighed med miljøkryds samt fremherskende vindretninger mm på den ansøgte lokalitet.

OML-beregningen kan ses i bilag c.

Beregningen viser en lugtbelastning på 14 OU/s ved beboelsen på Slevadvej 5, hvilket er under den tilladte påvirkning af enkeltejendomme på 15 OU/s. Det har efter udførelse af OML-beregningen vist sig, at det faktiske produktionsareal er 22 m<sup>2</sup> mindre end det, der er regnet ud fra. Der er derfor tale om en beregning, der overestimerer lugtudsendelsen fra ejendommen en smule, så den faktiske lugtpåvirkning er lidt mindre.

For at minimere lugt holdes ejendommen ryddelig, med fjernelse af gødning og foderrester. Størstedelen af gyllen opbevares i en lukket gyllelagune. Der sker hyppig udslusning af gyllen.

Det vurderes ikke at lugt i sig selv er sundhedsskadeligt.

Lugt opleves ikke ens af alle personer. På baggrund af de gennemførte beregninger samt ovennævnte foranstaltninger vurderes det dog, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til væsentlige gener for naboerne.

## 4.5 Støjgener

(Menneskers sundhed/gene)

Støjklider på ejendommen fremgår af afsnit 3.7.1.

De væsentligste støjklider på ejendommen vurderes at være ventilationsanlæg samt transport af foder, dyr og husdyrgødning. På bilag d ses, hvor transporterne foregår.

Levering af foder sker på vestsiden af staldanlægget, i lukkede siloer placeret henholdsvis midtfor den nyeste staldbygning og mellem denne staldbygning og foderladen. Levering af foder sker indenfor normal arbejdstid.

Alle dyr, der leveres og afhentes fra ejendommen, læsses fra rampen placeret i nordenden af det nyeste staldanlæg. Rampen er lukket med tag og sider, og åbningen vender væk fra nærmeste nabo, hvilket reducerer støjen meget.

Ved normal drift vil ansøger tilstræbe, at alle dyr hentes og bringes indenfor normal arbejdstid, men på grund af den aktuelle veterinære situation med afrikansk svinepest, er det lige nu nødvendigt at cirka halvdelen af afhentningerne, svarende til 1-2 om ugen, sker kl. 3-4 om natten, for at afpasse afhentningen med senere omlæsning og dyrlægekontrol nord for grænsen.

Kørsel med gylle sker i koncentrerede perioder forår og efterår, og det vil blive tilstræbt, at kørslen foregår indenfor normal arbejdstid. Ved ustadige vejrforhold mm i udbringningssæsonen, kan det dog være nødvendigt at køre i aften- og nattetimerne, og enkelte gange i weekenden.

## 4.6 Støvgener

(Menneskers sundhed/gene)

Støvkilder på ejendommen fremgår af afsnit 3.7.2.

Ligesom for støj vurderes den væsentligste kilde til gener at stamme fra transporter på den interne grusvej på ejendommen. Ansøger er derfor opmærksom på, at transporter sker med hensynsfuld kørsel og på tidspunkter, der generer mindst muligt.

På grund af afstanden mellem Slevadvej 3 og naboejendomme vurderes det ikke, at der fra transporter eller fra indblæsning af foder er væsentlige støvgener hos naboerne. Fodersiloerne er påmonteret støvcykloner, som opfanger størstedelen af løst støv.

## 4.7 Lyspåvirkninger

(Landskabet og gener for mennesker)

Lysklider på ejendommen fremgår af afsnit 3.7.3 samt af bilag d.

Der sker ingen ændring af udendørs belysningen i forhold til den eksisterende drift. Belysningen består af 2 almindelige udendørslamper på bygning 11, samt lys ved leveringsrampen i nordenden af stalden. Denne rampe er lukket med tag og sider.

Det vurderes ikke, at der sker påvirkning af landskab eller mennesker.

## 4.8 Skadedyr

(Gener og menneskers sundhed)

Forebyggelse og bekæmpelse af fluer og rotter er beskrevet i afsnit 3.7.4. På grund af de forebyggende foranstaltninger samt afstand til naboerne vurderes disse ikke at være generet af skadedyr, der stammer fra produktionen på Slevadvej 3.

## 4.9 Transporter

(Befolkningen og menneskers sundhed/klima i forhold til energiforbruget)

Anslået antal transporters samt tidspunkt på dagen fremgår af afsnit 3.7.5. Placering af interne transportveje fremgår af bilag d.

Beskrivelse af transporterne og generne herfra er beskrevet i afsnittene om støv og støj. Antallet af transporters vurderes ikke at ændre sig væsentligt som følge af det ansøgte projekt.

Transport er i sig selv en forurenende aktivitet. Husdyrbruget vil som udgangspunkt tilstræbe færrest muligt transporters for at minimere tidsforbrug og udgifter til brændstof og arbejds løn. Husdyrbruget har dog behov for at transportere dyr, foder og gødning mv. Antallet af transporters søges minimeret ved at planlægge transporterne og køre med størst mulige læs.

Ved at planlægge transporterne så antal minimeres og tidspunktet generer naboerne mindst muligt, vurderes det, at ansøger har afsøgt mulighederne for at minimere generne fra transporters.

## 4.10 Energi

(Klima)

Ejendommens forventede energiforbrug fremgår af kapitel 3.

Det forventede energiforbrug er estimeret ud fra de forbrugstal man har efter at have ejet og drevet ejendommen i ca. 5 kvartaler.

Umiddelbart virker forbruget højt regnet ud fra Seges' tal i Håndbog for driftsplanlægning.

Ansøger forventer en proces med gennemgang af ejendommen i lighed med den der er udført på ansøgers anden ejendom. Gennemgangen vil bl.a. omfatte udskiftning af lysstofrør til LED, nye motorer og/eller bedre styring af motorer til ventilation, rensning af ventilationsanlæg mm. Eventuelt kan der ved gennemgangen involveres en energikonsulent.

## 4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

(Vand)

Ejendommens forventede vandforbrug fremgår af kapitel 3. Det forventede vandforbrug på 5100 m<sup>3</sup>

Svarer til normalt fra Håndbog til driftsplanlægning 2015, SEGES:

12000 smågrise x 0,134 m<sup>3</sup> = 1608 m<sup>3</sup>

4700 polte x 0,56 m<sup>3</sup> = 2632 m<sup>3</sup>

Vask af stalde 500 m<sup>3</sup>

Drikkevandsspild 300 m<sup>3</sup>

Der foregår kontinuert en vurdering af mulighederne for nedsættelse af vandforbruget. Drikkepipler med stort potentiale for vandspild er udskiftet med vandbesparende drikke kopper, og der overvejes at installere vaskerobotter i staldene.

Der føres dagligt tilsyn med alle vandinstallationer, og der foretages reparation ved tegn på utætheder.

Det vurderes at der er begrænset risiko for at aktiviteterne på ejendommen medfører forurening af overfladevand (søer og åer). Det bemærkes, at der ikke er søer og vandløb indenfor 100 m fra stalde og gyllebeholder.

Pumpning af gylle fra gyllebeholder og gyllelagune sker under opsyn. Ved pumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder aktiveres en kontakt i stalden. Der er mulighed for at afbryde pumpning via en kontakt på forbeholderen. Det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholderen før overpumpning. Der er ingen faste rør eller pumper til overpumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn. Der er heller ikke spjæld mellem forbeholder og gyllebeholder.

Gyllebeholderen og gyllelagunen er omfattet af 10-årsbeholderkontrolordningen, og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Husdyrbruget står ikke selv for markdriften på ejendommens arealer.

Der opbevares ingen kemikalier på ejendommen. Fyringsolie opbevares i indendørs tank på fast bund.

Ejendommen ligger indenfor område med særlige drikkevandsinteresser, de nærmeste indvindingsområder ligger mere end 3 km væk.

Tagvand ledes i faskiner eller på jordoverfladen.

## 4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

(jordarealer og jordbund)

Jordbundstypen er grovsandet jord, og terrænet er stort set fladt.

Der vurderes ikke at være særlig risiko for afstrømning af næringsstoffer.

Risikoen formindskes yderligere af de tiltag, som ansøger jvnf. afsnit 4.11 har foretaget for at minimere risikoen for jordforurening.

## 4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

(befolkningen og menneskers sundhed)

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der vurderes ikke at være særlige forhold ved beliggenheden af det konkrete husdyrbrug, der skal tages med i betragtning og som kunne betyde, at der skal udvises særlig forsigtighed. Tværtimod bemærkes det, at der er tale om en opformeringsbesætning, hvor der er særlig fokus på smittebeskyttelse og hygiejne.

Som nævnt tidligere i denne rapport overholdes lovens krav i forhold til lugtgener og ammoniakemission med de ansøgte tiltag, og som beskrevet i afsnit 4.11 er der foretaget foranstaltninger for at minimere risiko for forurening.

Følgende tiltag på ejendommen vurderes desuden at gavne klimaet og dermed befolkningen generelt:

- Lukket gyllelagune reducerer emission af klimagasser
- Timing af udbringning (større risiko for emission af lattergasser ved udbringning på våd jord)
- Tilpas gødning til kvælstofbehovet
- Minimer foderspild
- Optimer foderudnyttelse
- Avl efter bedre foderudnyttelse
- Minimer kørsel

#### 4.14 Alternative løsninger

Kommer denne ansøgning ikke igennem, vil det betyde, at ansøger enten må fortsætte den eksisterende produktion, som ligger udenfor de rammer, som ansøger normalt producerer indenfor, eller alternativt må ejendommen afhændes.

Den ansøgte produktion passer fint til det eksisterende bygningssæt, og ejendommen ligger tilpas isoleret i forhold til at huse en opformeringsbesætning. Der er derfor ikke overvejet væsentlige alternativer.

#### 4.15 Oplysninger om konsulenten

Miljørådgiver Peter Aalykke Jensen, Sønderjysk Landboforening (se datablad forrest i denne rapport).



## 5. Konklusion

Der er foretaget beregninger af hvor meget lugt og ammoniak det ansøgte projekt forventes at medføre i forhold til den konkrete produktion på den konkrete beliggenhed. Der er foretaget konkrete vurderinger i forhold til landskab og afstand til naboer. Herudover er danske landbrug reguleret af en række generelle regler der har til hensigt at beskytte miljøet i bred forstand. Ud fra de konkrete forhold og tiltag samt de generelle regler vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil have væsentlig virkning på miljøet.

## F. Ansøgningens bilag

### Bilag 3: Oversigtskort



Oversigt over bygningernes anvendelse



Oversigt fra ansøgning i husdyrgodkendelse.dk

## Bilag 4: Produktionsarealer

Beregning af produktionsarealer



Størrelser på produktionsarealerstalde (indv mål):

1: Løbe/drægtighedsstald: 26,1 x 28,4 meter = 741,24 m<sup>2</sup> – gangareal 2x3x1x13,6+26,1x1,2 – krybbeareal 4x0,4x13,6 m<sup>2</sup> produktionsareal: 579,36 m<sup>2</sup>

2: Tidl farestalde: 18,3 x 28,4 meter = 519,72 m<sup>2</sup> – gangareal 3x2x0,9x13,3+18,3x1,2 produktionsareal: 424,32 m<sup>2</sup>

3: Klimastald: 15,8 x 28,4 meter = 448,72 m<sup>2</sup> – gangareal 2x2x0,9x13,6+15,8x1,2 produktionsareal: 380,80 m<sup>2</sup>

4: Slagtesvinestald i ny bygning: 42 x 28,4 meter = 1192,8 m<sup>2</sup> – gangareal 10x0,9x13,6+42x1,2 m<sup>2</sup> produktionsareal: 1.020,30 m<sup>2</sup>

5: Slagtesvin i lille gammel stald: 26,7 x 8,4 meter = 224,28 m<sup>2</sup> – gangareal 2x26,7x1,05+2x1,05x6,3 – krybbeareal: 8x0,4x5 produktionsareal: 139,0 m<sup>2</sup>

6: Slagtesvin i stor gammel stald: 38,95 x 9,7 meter + 15 x 5,35 meter = 458,06 m<sup>2</sup> – gangareal 15x(1+0,9)+1x(5,35-1,9)+38,95x(1+0,9)+(9,7-1,9)x(1,5+1,45) produktionsareal: 329,04 m<sup>2</sup>

I alt produktionsareal produktionsareal: 2.872,82 m<sup>2</sup>

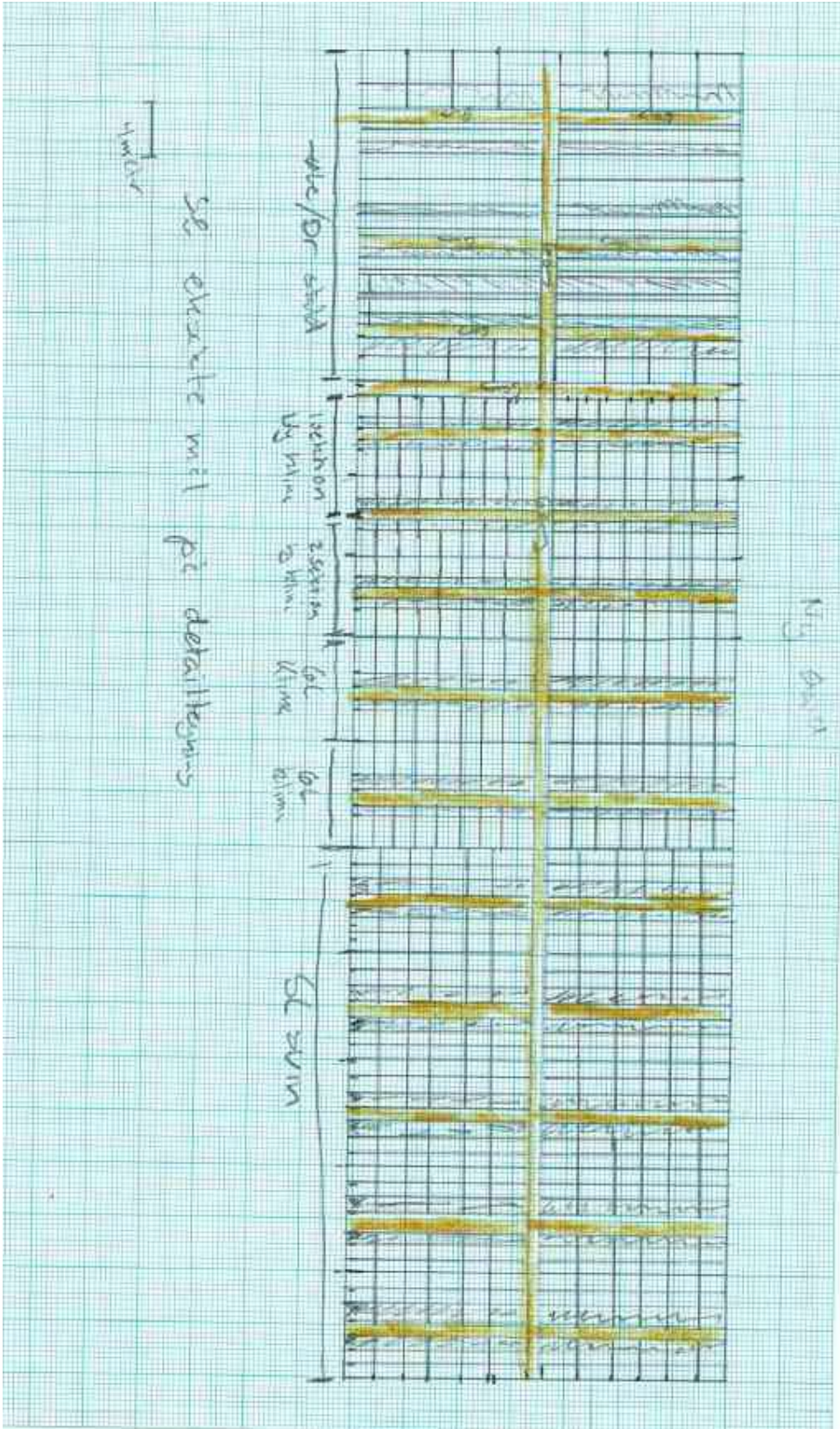
Bilag h – Oversigt over dyre- og gulvtyper i staldafsnit.

Stald nr	Dyretype nudrift	Dyretype ansøgt drift	Gulvtype	Bemærkninger
1	Søer, golde og drægtige, bokse Polte stier	Polte	Delvis sp., 50-75 % fast g Delvis sp., 50-75 % fast g	Fast gulv m. alm. Betonspalter (30%) Fast gulv m. alm. Betonspalter
2	Søer, diegivende, kassestier	Smågrise, toklimastald	Delvis sp., 50-75 % fast g	Fast gulv m. stålspalter til smågrise (25%)
3	Smågrise, toklimastald	Smågrise, toklimastald	Delvis sp. 50-75 % fast g	Betonspalter til smågrise
4a	Smågrise, toklimastald	Polte	Delvis sp., 50-75 % fast g	Betonspalter til sl svin*
4b	Slagtesvin	Polte	Delvis sp., 50-75 % fast g	Fast gulv, miljøspalter (25%), betonspalter (25%)
5	Søer, golde og drægtige, løsgående	Polte	Delvis sp., 75 % fast g	Alm. Betonspalter
6	Søer, golde og drægtige, løsgående	Polte	Delvis sp., 85 % fast g	Alm. Betonspalter
7	Søer, golde og drægtige, løsgående	Udgår	Udgår	

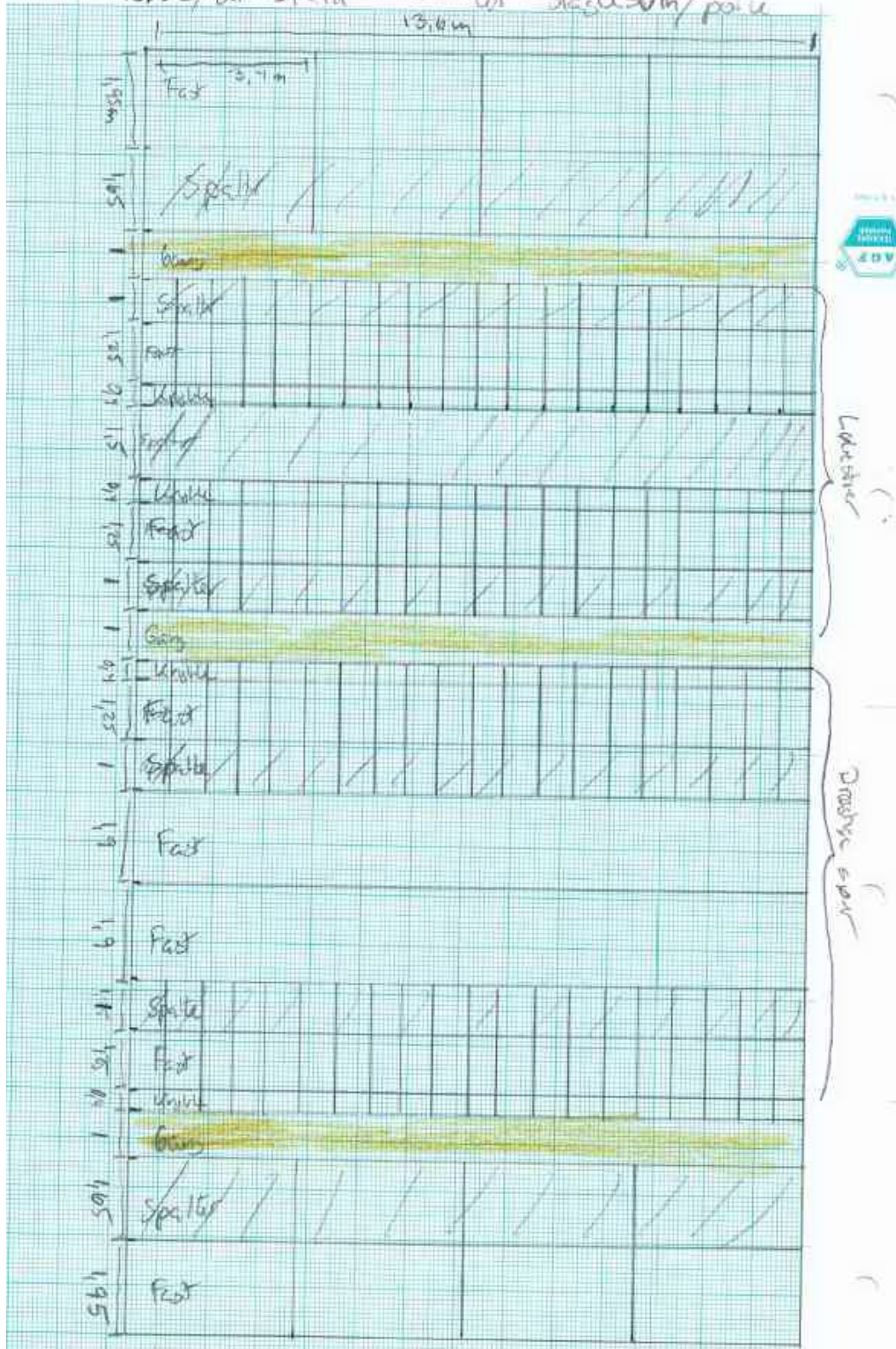
\*Fastlæggelsen af den tidligere anvendelse af staldene er sket ud fra bygningstegninger. Tegningerne er nedfotograferede og svære at tyde, men det er bedste bud. Stald 4a skulle være indrettet til smågrise i klimastald, men det eneste klimaagtige ved stalden er muligheden for at overdække og lave huler. Spalteafstanden ser mere ud til at svare til slagtesvin.

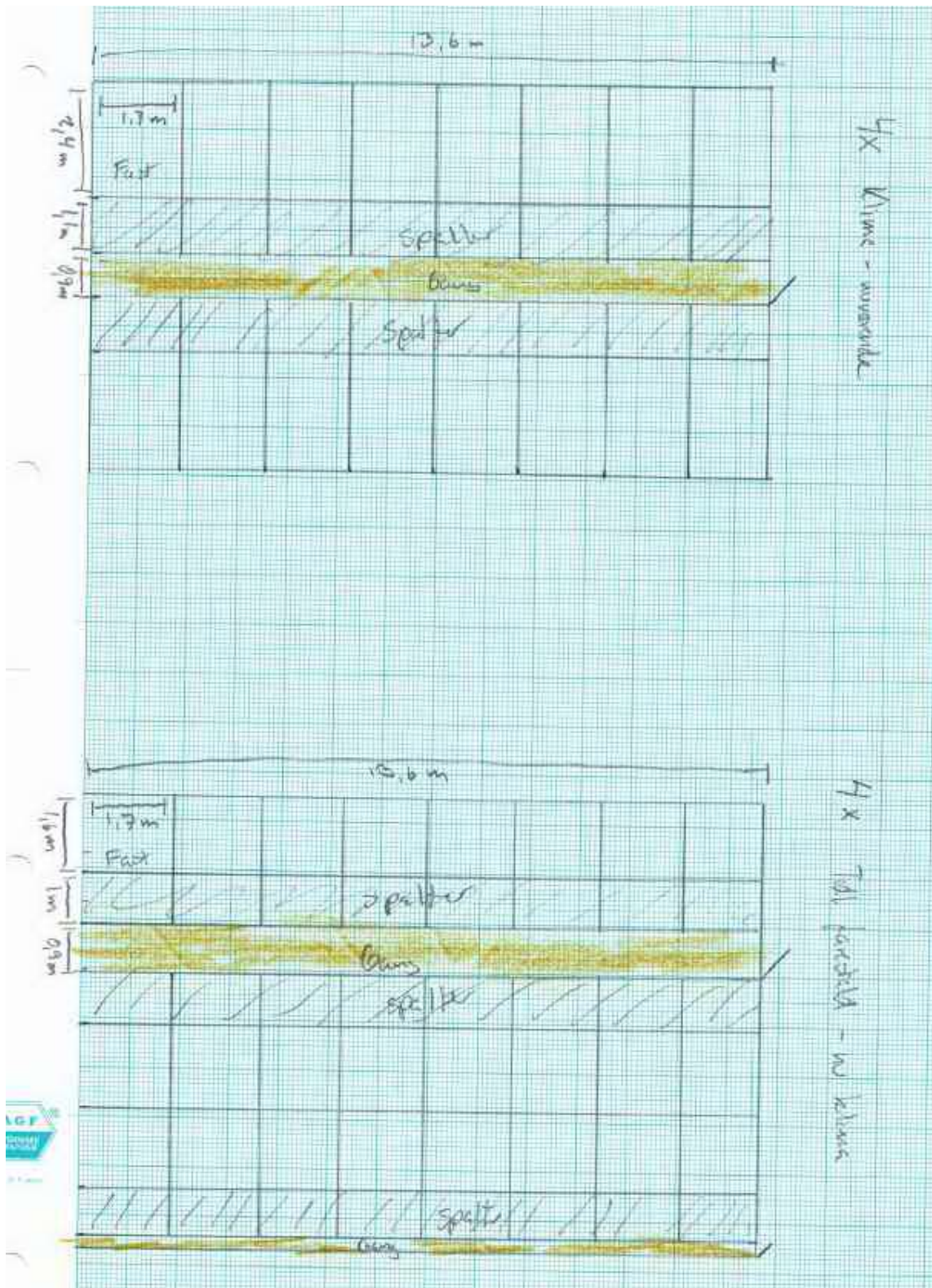
I forhold til BAT beregningerne er det vigtigste faktum, at gulvene i alle stald afsnit kan anvendes uændret, og der kan derfor i beregningerne tages udgangspunkt i "eksisterende stalde".

<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift <b>i</b>	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: <b>Mekanisk ventilation</b>	Størrelse: 792 m <sup>2</sup>	▼
<b>1 Løbe-drægtighedsstald/polte</b>				
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> <b>?</b> <b>i</b>				
(#212319) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv				
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgor: 585 m <sup>2</sup>	▼
Samlet produktionsareal udgør		73.9 %	585 m <sup>2</sup>	
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift <b>i</b>	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: <b>Mekanisk ventilation</b>	Størrelse: 561 m <sup>2</sup>	▼
<b>2 Farestald/klimastald</b>				
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> <b>?</b> <b>i</b>				
(#212320) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv				
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgor: 424 m <sup>2</sup>	▼
Samlet produktionsareal udgør		75.6 %	424 m <sup>2</sup>	
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift <b>i</b>	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: <b>Mekanisk ventilation</b>	Størrelse: 485 m <sup>2</sup>	▼
<b>3 Klimastalde eksisterende</b>				
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> <b>?</b> <b>i</b>				
(#212322) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv				
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgor: 381 m <sup>2</sup>	▼
Samlet produktionsareal udgør		78.6 %	381 m <sup>2</sup>	
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift <b>i</b>	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: <b>Mekanisk ventilation</b>	Størrelse: 665 m <sup>2</sup>	▼
<b>4a Klimastald 2/polte</b>				
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> <b>?</b> <b>i</b>				
(#212321) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv				
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgor: 510 m <sup>2</sup>	▼
Samlet produktionsareal udgør		76.7 %	510 m <sup>2</sup>	
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift <b>i</b>	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: <b>Mekanisk ventilation</b>	Størrelse: 239 m <sup>2</sup>	▼
<b>5 Sostald lille gammel/polte</b>				
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> <b>?</b> <b>i</b>				
(#212318) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv				
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgor: 139 m <sup>2</sup>	▼
Samlet produktionsareal udgør		58.2 %	139 m <sup>2</sup>	
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift <b>i</b>	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: <b>Mekanisk ventilation</b>	Størrelse: 521 m <sup>2</sup>	▼
<b>6 Stor stald</b>				
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> <b>?</b> <b>i</b>				
(#238328) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv				
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgor: 329 m <sup>2</sup>	▼
Samlet produktionsareal udgør		63.1 %	329 m <sup>2</sup>	
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift <b>i</b>	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: <b>Mekanisk ventilation</b>	Størrelse: 669 m <sup>2</sup>	▼
<b>4b slagtesvin</b>				
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> <b>?</b> <b>i</b>				
(#238429) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv				
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgor: 510 m <sup>2</sup>	▼
Samlet produktionsareal udgør		76.2 %	510 m <sup>2</sup>	
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift <b>i</b>	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: <b>Mekanisk ventilation</b>	Størrelse: 251 m <sup>2</sup>	▼
<b>7 Sostald lille gammel</b>				

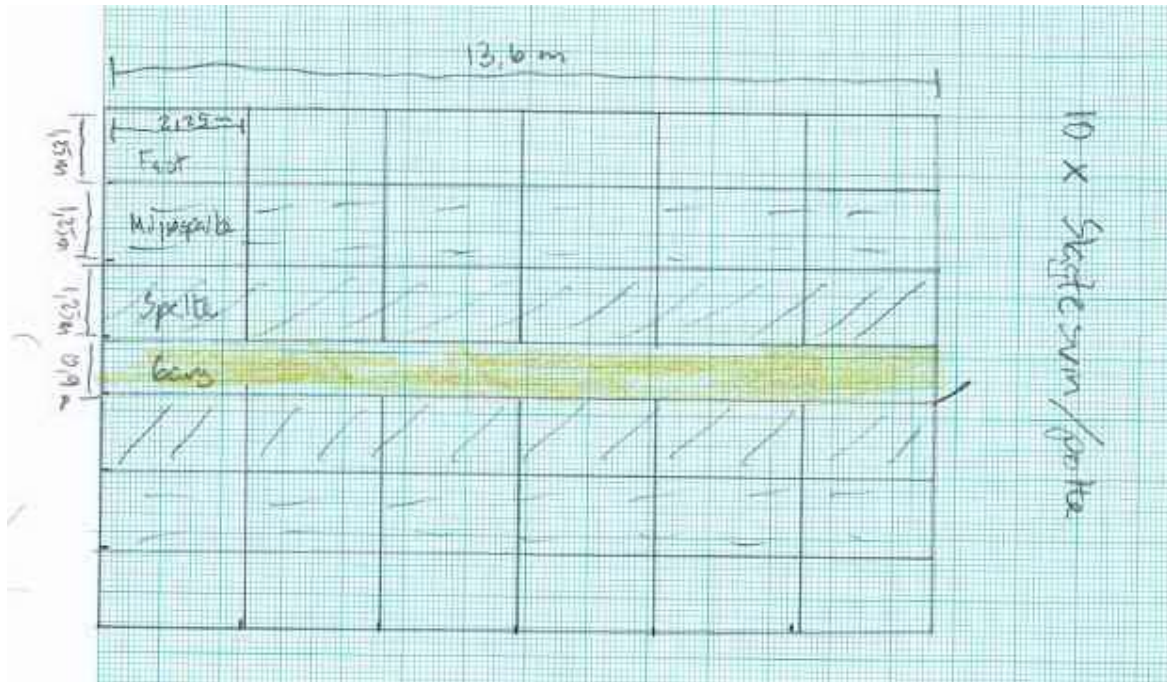


Løbe/dr stald - til slaktevogn/palte



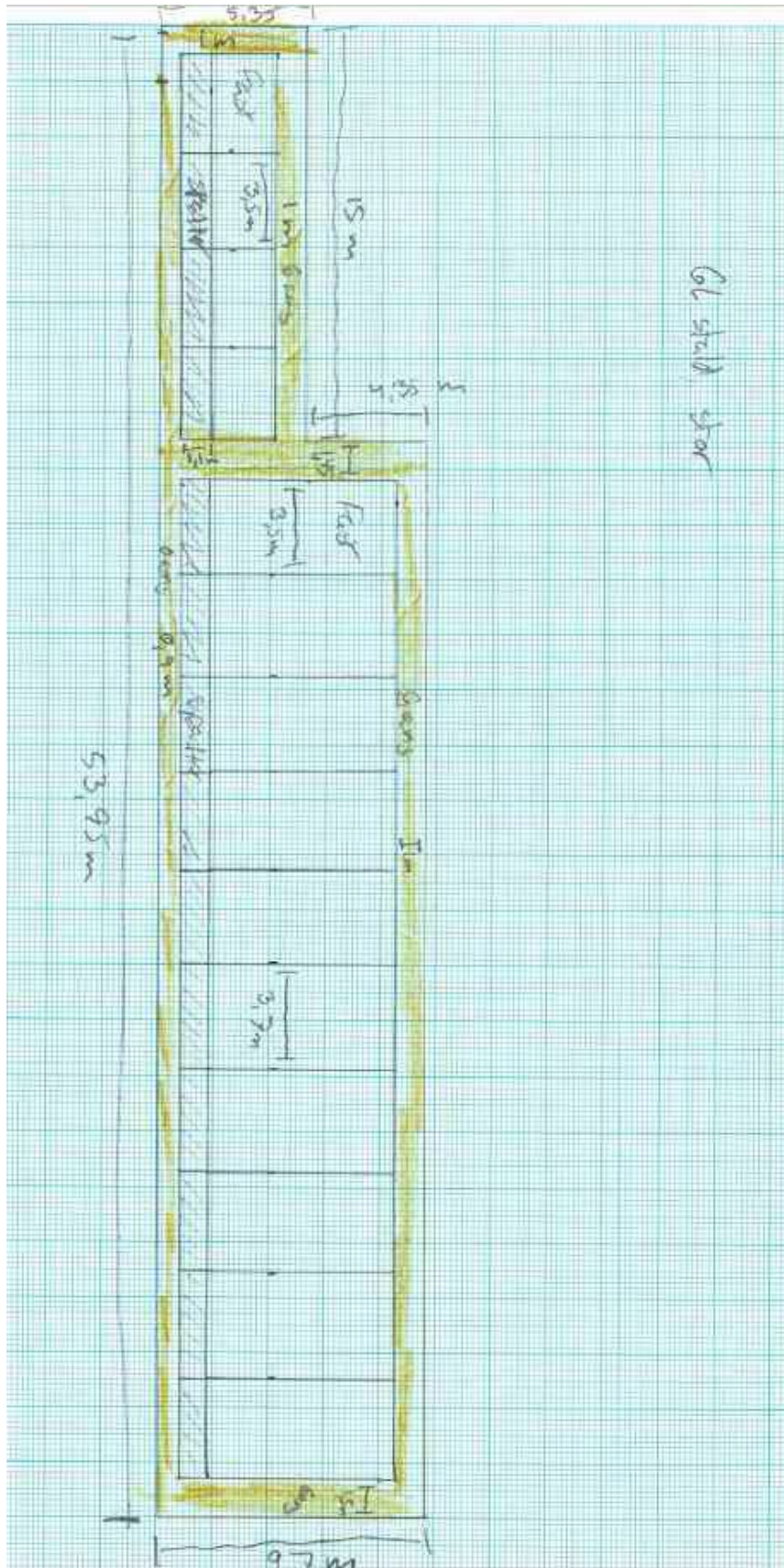








Old field plan



## Bilag 5: OML - Redegørelse og beregning

---



Afd. Natur & Miljø  
Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg  
tlf. 70 15 99 00 - fax 63 407 199

Haderslev Kommune

20. januar 2021  
Vissenbjerg, den 4. februar 2020

### Vedr. miljøgodkendelse på Slevadvej 3, 6560 Sommersted.

Lugtgenafstanden er i husdyrgodkendelse.dk's ansøgningskema ikke overholdt. OML-beregningen skal erstatte lugtberegningen til nabobeboelse i husdyrgodkendelse.dk.

Slevadvej 5 er nærmeste enkelt bolig i landzone.

Ansøger ønsker at ændre fra 1.540 m<sup>2</sup> søer, 891 m<sup>2</sup> smågrise og 608 m<sup>2</sup> slagtesvin, i alt 3.039 m<sup>2</sup> til 805 m<sup>2</sup> smågrise og 2.073 m<sup>2</sup> slagtesvin, i alt 2.878 m<sup>2</sup> i eksisterende stalde.

### Resultat fra husdyrgodkendelse.dk

*Ny lugtmodel, ansøgt*

77.022 OU<sub>E</sub> i ansøgt resulterer i en geneafstand på ca. 254 m til Slevadvej 5.

Den vægtede gennemsnitsafstand er 241 m. Afstanden er 95 % af geneafstanden, hvorfor genekriteriet ikke er overholdt.

Det ansøgte produktionsareal er 2.878 m<sup>2</sup> fordelt med 805 m<sup>2</sup> smågrise (to-klima, delvis spaltegulv) og 2.073 m<sup>2</sup> slagtesvin (delvis fast gulv).

### Data til OML, ansøgt

Se bilaget luffoto med ventilationsafkast og origo, hvor de enkelte ventilationsafkast er nummeret, Højde på afkast og (x,y)-koordinater i forhold til origo fremgår af bilaget Resultat af OML-beregning, Ansøgt, side 2. Origo for indtastning af koordinater til afkast er afkast nr. ldp-1.

Afkast	Produktions-areal	Staldtype	OU <sub>E</sub> /sek./m <sup>2</sup>	OU <sub>E</sub> /s ek.	m <sup>3</sup> luft/time
KI2-1		150 dyr á 90 m <sup>3</sup>		2.958	13.500
KI2-3				2.958	13.500
KI2-5	510	Slagtesvin (delsp)	29	2.958	13.500
KI2-7				2.958	13.500
KI2-9				2.958	13.500
sl-2		150 dyr á 90 m <sup>3</sup>		2.958	13.500
sl-4				2.958	13.500
sl-6	510	Slagtesvin (delsp)	29	2.958	13.500
sl-8				2.958	13.500
sl-10				2.958	13.500
KI1-1	381	Smågrise	21	2.000	12.700
KI1-2		317 dyr á 40 m <sup>3</sup>		2.000	12.700
KI1-3				2.000	12.700
KI1-4				2.001	12.700
Fakl-1	424	Smågrise	21	2.226	13.500
Fakl-2		353 dyr á 38,6 m <sup>3</sup>		2.226	13.500
Fakl-3				2.226	13.500
Fakl-4				2.226	13.500
Ldp-1	585	Slagtesvin (delsp)	29	4.242	13.500
Ldp-2		230 dyr á 60 m <sup>3</sup>		4.241	13.500
Ldp-3				4.241	13.500
Ldp-4				4.241	13.500
Lille-1	139	Slagtesvin (delsp)	29	2.015	13.500
Lille-2		107 dyr á 125 m <sup>3</sup>		2.016	13.500
Stor-5	329	Slagtesvin (delsp)	29	4.770	13.500
Stor-6		250 dyr á 54 m <sup>3</sup>		4.771	13.500
ialt	2.878			77022	

På afkast nr 1-10 i stald 4a Klimastald 2/polte og 4b slagtesvin på den store stald monteres forhøjet afkast til 7,5 m over terræn og der monteres miljøkryds i afkastene samtidigt. Effekten af miljøkryds simuleres ind i OML-beregningen ved at reducere den indvendige diameter i afkastet med 15 %. Derved forøges lufthastigheden i afkast med 40 %. Den anvendte luftydelse er mindre end standard ydelsen på 40 m<sup>3</sup> pr smågris og 125 m<sup>3</sup> pr slagtesvin.

### Naboer

Udgangspunktet for de indtastede koordinater er origo 248 m fra Slevadvej 5. OML-beregningen viser, at centrum for lugtemissionen er 9 meter mod øst og 17 m mod nord.

Den nærmeste enkeltbolig er Slevadvej 5 (240 m og 330° fra centrum).



#### **Resultat**

Afskæringskriteriet for lugt til enkeltbolig er 15 OU/m<sup>3</sup>.

I ansøgt viser resultatet af OML-beregningen, at lugtniveauet ved Slevadvej 5 er på 15 OU/m<sup>3</sup> i afstanden 240 m og retningen 330 grader. Geneafstanden (afstand med 15 OU/m<sup>3</sup>) er 230 m. Genekriteriet er dermed overholdt.

**Jan Brochstedt Olsen**  
**Seniorkonsulent**

Tlf.: | Mobil: 40790491  
E-mail: jbr@velas.dk



Udskrevet: 2021/01/20 kl. 11:38  
Dato: 2021/01/20

OML-Multi PC-version 20140224/6.01

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet  
Licens til Centrovic, Damsbovej 11, 5492 Visnenbjerg  
C:\OML\_data\OML 2019\Slevadvej 3-Maaling avl og opformering\Slevadvej30302200UMT.prj

Kommentarer til beregningen:

Ansøgt med tiltag  
Miljøkryds i afkast 1-10  
Forhøjet afkast til 7,5 m i afkast 1-10  
Ruhed 0,10

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1  
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).  
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i  
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Rubedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 13 koncentriske cirkler  
med centrum x,y:  
og radierne (m):

9.,	17.			
200.	210.	220.	225.	230.
235.	240.	250.	260.	270.
280.	290.	300.		

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.



Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer  
 ID.....: Tekst til identificering af kilde  
 X.....: X-koordinat for kilde [m]  
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]  
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]  
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]  
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]  
 VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m<sup>3</sup>/sek]  
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]  
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]  
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]  
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

Kilddata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
1	kl2-1	5.	81.	0.0	7.5	20.	3.49	0.68	0.81	7.2	2.96E-03	0.0000	0.0000
2	kl2-3	5.	73.	0.0	7.5	20.	3.49	0.68	0.81	7.2	2.96E-03	0.0000	0.0000
3	kl2-5	4.	65.	0.0	7.5	20.	3.49	0.68	0.81	7.2	2.96E-03	0.0000	0.0000
4	kl2-7	4.	57.	0.0	7.5	20.	3.49	0.68	0.81	7.2	2.96E-03	0.0000	0.0000
5	kl2-9	4.	48.	0.0	7.5	20.	3.49	0.68	0.81	7.2	2.96E-03	0.0000	0.0000
6	sl-2	18.	81.	0.0	7.5	20.	3.49	0.68	0.81	7.2	2.96E-03	0.0000	0.0000
7	sl-4	18.	73.	0.0	7.5	20.	3.49	0.68	0.81	7.2	2.96E-03	0.0000	0.0000
8	sl-6	17.	65.	0.0	7.5	20.	3.49	0.68	0.81	7.2	2.96E-03	0.0000	0.0000
9	sl-8	17.	57.	0.0	7.5	20.	3.49	0.68	0.81	7.2	2.96E-03	0.0000	0.0000
10	sl-10	17.	48.	0.0	7.5	20.	3.49	0.68	0.81	7.2	2.96E-03	0.0000	0.0000
11	kl1-1	2.	40.	0.0	5.6	20.	3.29	0.80	0.81	7.2	2.00E-03	0.0000	0.0000
12	kl1-2	17.	40.	0.0	5.6	20.	3.29	0.80	0.81	7.2	2.00E-03	0.0000	0.0000
13	kl1-3	2.	32.	0.0	5.6	20.	3.29	0.80	0.81	7.2	2.00E-03	0.0000	0.0000
14	kl1-4	17.	32.	0.0	5.6	20.	3.29	0.80	0.81	7.2	2.00E-03	0.0000	0.0000
15	fakl-1	1.	24.	0.0	5.6	20.	3.49	0.80	0.81	7.2	2.23E-03	0.0000	0.0000
16	fakl-2	16.	24.	0.0	5.6	20.	3.49	0.80	0.81	7.2	2.23E-03	0.0000	0.0000
17	fakl-3	1.	12.	0.0	5.6	20.	3.49	0.80	0.81	7.2	2.23E-03	0.0000	0.0000
18	fakl-4	16.	12.	0.0	5.6	20.	3.49	0.80	0.81	7.2	2.23E-03	0.0000	0.0000
19	ldp-1	0.	0.	0.0	5.6	20.	3.49	0.80	0.81	7.2	4.24E-03	0.0000	0.0000
20	ldp-2	15.	0.	0.0	5.6	20.	3.49	0.80	0.81	7.2	4.24E-03	0.0000	0.0000
21	ldp-3	-1.	-16.	0.0	5.6	20.	3.49	0.80	0.81	7.2	4.24E-03	0.0000	0.0000
22	ldp-4	15.	-16.	0.0	5.6	20.	3.49	0.80	0.81	7.2	4.24E-03	0.0000	0.0000
23	lille-1	-11.	-53.	0.0	4.8	20.	3.49	0.60	0.61	4.3	2.01E-03	0.0000	0.0000
24	lille-2	4.	-53.	0.0	4.8	20.	3.49	0.60	0.61	4.3	2.02E-03	0.0000	0.0000
25	stor-5	13.	-58.	0.0	7.4	20.	3.49	0.60	0.61	7.2	4.77E-03	0.0000	0.0000
26	stor-6	12.	-92.	0.0	7.7	20.	3.49	0.80	0.81	7.2	4.77E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m <sup>4</sup> /s <sup>3</sup>
1	10.3	0.4
2	10.3	0.4
3	10.3	0.4
4	10.3	0.4
5	10.3	0.4
6	10.3	0.4
7	10.3	0.4
8	10.3	0.4
9	10.3	0.4
10	10.3	0.4
11	7.0	0.4
12	7.0	0.4
13	7.0	0.4
14	7.0	0.4
15	7.5	0.4
16	7.5	0.4
17	7.5	0.4
18	7.5	0.4

Udskrevet: 2021/01/20 kl. 11:38  
Dato: 2021/01/20

OML-Multi PC-version 20140224/6.01  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m <sup>4</sup> /s <sup>3</sup>
19	7.5	0.4
20	7.5	0.4
21	7.5	0.4
22	7.5	0.4
23	13.3	0.4
24	13.3	0.4
25	13.3	0.4
26	7.5	0.4

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2021/01/20 kl. 11:38  
Dato: 2021/01/20

OML-Multi PC-version 20140224/6.01  
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Side til advarsler.

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

-----  
 De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)												
	200	210	220	225	230	235	240	250	260	270	280	290	300
0	18	17	16	16	15	15	14	14	13	13	12	12	11
10	18	17	16	16	15	15	15	14	14	13	13	12	12
20	18	17	16	16	16	15	15	15	14	14	13	13	13
30	18	18	17	17	16	16	16	15	15	14	14	13	13
40	17	17	16	16	16	15	15	15	14	14	13	13	13
50	16	16	15	15	15	15	14	14	14	13	13	12	12
60	16	15	15	15	14	14	14	14	13	13	12	12	12
70	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	13	12	12
80	16	16	15	15	15	15	14	14	14	13	13	12	12
90	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	13	12	12
100	15	15	15	14	14	14	14	14	13	13	13	12	12
110	16	15	15	15	14	14	14	14	13	13	12	12	12
120	16	15	15	14	14	14	14	14	13	13	12	12	12
130	14	14	14	13	13	13	13	13	12	12	12	11	11
140	15	14	14	14	14	13	13	13	13	12	12	12	11
150	15	15	14	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11
160	16	15	15	15	14	14	14	13	13	13	12	12	11
170	18	17	17	16	16	16	15	15	14	14	13	13	13
180	19	18	18	17	17	17	16	16	15	15	14	14	13
190	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	12	12	12
200	16	15	15	15	14	14	14	13	13	13	12	12	11
210	14	14	13	13	13	13	13	12	12	12	11	11	11
220	15	15	14	14	14	14	13	13	13	12	12	12	11
230	16	15	15	14	14	14	14	13	13	13	12	12	12
240	15	14	14	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11
250	16	15	15	14	14	14	14	13	13	13	12	12	12
260	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	13	12	12
270	16	15	15	15	14	14	14	13	13	13	12	12	12
280	15	15	14	14	14	14	13	13	13	12	12	12	11
290	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	12	12	12
300	16	15	15	15	15	14	14	14	13	13	13	12	12
310	16	15	15	14	14	14	14	13	13	13	12	12	12
320	16	15	15	14	14	14	14	13	13	13	12	12	12
330	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13	13	12
340	18	17	17	16	16	16	15	15	14	14	13	13	13
350	18	17	16	16	15	15	15	14	13	13	12	12	12

nr 5

Maksimum= 19,29 i afstand 200 m og retning 180 grader i 197407 (yyyymm)

Nr 5

## Bilag 6: Placering af lys, støv- og støjkilder samt transport



## Bilag 7: Afløbsplan

