

# MILJØGODKENDELSE af husdyrbruget

**Horsensvej 177 /Persievej 15, Ørting  
8300 Odder**

I henhold til § 11 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13/05/2016:  
Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelsen m.v. af husdyrbrug



Odder  
Kommune



## Datablad

Ansøger, ejer af bygningerne: Henning Elgaard Pedersen, Horsensvej 177, 8300 Odder  
Tlf: 5174 1304, mail: hep62@outlook.dk

Lejer af stalden, ejer af husdyrbruget : Karsten Kreutzfeldt, Alrøvej 374, 8300 Odder

Husdyrbrugets navn og adresse: Horsensvej 177/Persievej 15, 8300 Odder

Matrikel nr. og ejerlav på ejendommen: 16a, Ørting By, Ørting

Virksomhedens art: § 11: Husdyrbrug med mere end 75 DE og op til grænserne for § 12

Ejendomsnummer: 7270027858

CHR-nummer for dyreholdet: 70922

CVR-nummer / P-nummer for ansøger: 20085738 / 1004123254

Ansøgers konsulent: Miljøkonsulenten ApS, Martin Skovbo Hansen  
[miljoekonsulenten@gmail.com](mailto:miljoekonsulenten@gmail.com)

Tilsynsmyndighed: Odder Kommune

Udkast i høring: fra den 16. november til den 7. december 2017

Godkendelsesdato: 13.december 2017

Næste revurdering: Godkendelsen skal ikke revurderes

### Udarbejdet af:

Odder Kommune  
Miljø  
Rådhusgade 3  
8300 Odder  
Tlf. 87 80 33 33  
e-mail: [miljoe@odder.dk](mailto:miljoe@odder.dk)

Dokument nr: 727-2017-168996  
Sagsnr: 727-2017-12908

## Indholdsfortegnelse:

DATABLAD.....	2
<b>1 GENERELLE FORHOLD.....</b>	<b>5</b>
1.1 INDLEDNING.....	5
1.2 BAGGRUND.....	5
1.3 GODKENDELSE.....	5
1.4 RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING.....	6
1.5 OFFENTLIGHED.....	6
1.5.1 Nabohøring.....	6
1.5.2 Offentliggørelse af godkendelsen.....	6
1.6 KLAGEVEJLEDNING.....	7
<b>2 BESKRIVELSE AF PROJEKTET /IKKE-TEKNISK RESUMÉ.....</b>	<b>8</b>
2.1 BELIGGENHED.....	8
2.2 HUSDYRGØDNING.....	8
2.3 TRANSPORT.....	8
2.4 LUGT.....	8
2.5 STØJ, STØV OG FLUER.....	9
2.6 AMMONIAK OG NATUR.....	9
2.7 KATEGORI 1, 2 OG 3 NATUR.....	9
2.8 NATURBESKYTTESLOVEN.....	9
2.9 UDBRINGNINGSAREALERNE.....	9
2.10 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	9
<b>3 VILKÅR FOR GODKENDELSEN.....</b>	<b>11</b>
3.1 ÅRSPRODUKTION.....	11
3.2 DRIFT OG INDRETNING.....	11
3.3 INFORMATION OG ÆNDRINGER PÅ HUSDYRBRUGET.....	11
3.4 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING.....	12
3.5 FODER.....	12
3.6 LUGT.....	13
3.7 STØJ.....	13
3.8 STØV.....	14
3.9 TRANSPORT.....	14
3.10 SKADEDYR.....	14
3.11 SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND.....	14
3.12 OPLAG AF OLIE OG ØVRIGE KEMIKALIER.....	14
3.13 AFFALD.....	15
3.14 LYS.....	15
3.15 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	15
3.16 EGENKONTROL.....	15
3.17 UHELD OG RISICI.....	15
3.18 OPHØR.....	16
<b>4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....</b>	<b>16</b>
4.1 BELIGGENHED.....	16
4.2 AFSTANDSKRAV.....	16
4.3 LANDSKAB OG KULTURMILJØ.....	17
4.4 DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN.....	17
4.5 STALDTYPER OG INDRETNING.....	17
4.6 FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	18
4.7 AFFALD.....	19
4.8 OPLAG AF OLIE OG KEMIKALIER.....	20
4.9 FODER.....	20
4.10 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	20
4.10.1 Lugt.....	20
4.10.2 Støj.....	22
4.11 HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING.....	22
4.12 STØV.....	23
4.13 SKADEDYR.....	24

4.14	LYS.....	24
4.15	TRANSPORT .....	24
4.16	SPILDEVAND .....	25
4.17	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD .....	25
4.18	AMMONIAK.....	26
4.18.2	<i>Husdyrbrugets udbringningsarealer .....</i>	<i>28</i>
4.18.3	<i>Bilag IV arter .....</i>	<i>28</i>
4.18.4	<i>Vurdering af den ansøgte drifts påvirkning af bilag IV-arter.....</i>	<i>28</i>
4.19	BAT VURDERING - BEDSTE TILGÆNDELIGE TEKNIK (BAT).....	29
4.19.1	<i>Emissionsgrænseværdi for ammoniak.....</i>	<i>30</i>
4.19.2	<i>Emissionsgrænseværdi for fosfor.....</i>	<i>31</i>
4.19.3	<i>Opsummering .....</i>	<i>31</i>
4.20	EGENKONTROL .....	32
4.21	SAMLET VURDERING.....	32
<b>BILAG 1: LUGTKONSEKVENSRADIUS - HØRINGSOMRÅDE .....</b>		<b>33</b>
<b>BILAG 2: EJENDOMMEN .....</b>		<b>34</b>
<b>BILAG 3: SITUATIONSPLAN, STALDANLÆG .....</b>		<b>35</b>
<b>BILAG 4: NABOBEBOELSER, LUGTBeregning.....</b>		<b>36</b>
<b>BILAG 5: NATURPUNKTER.....</b>		<b>37</b>

# 1 Generelle forhold

## 1.1 Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af dyreholdet på Horsensvej 177/Persievej 15, 8300 Odder, i Odder Kommune.

Godkendelsens vilkår skal sikre, at driften af husdyrbruget kan ske uden væsentlig påvirkning af natur og miljø, herunder landskab, samt omkringboende.

Vilkårene er udarbejdet i henhold til:

- Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Husdyrloven)
- Lov nr. 204 af 28. februar 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. (om ny husdyrlov)
- Bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (den ny husdyrlov)
- Bekendtgørelse nr. 916 af 23.06.2017 om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug
- Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26. januar 2017 om naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 865 af 23. juni 2017 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)

Odder Kommune har udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Beskrivelsen og vurderingen danner baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelse, herunder de stillede vilkår i afsnit 3.

## 1.2 Baggrund

Henning Elgaard Pedersen har søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af smågrise- og slagtesvineproduktionen på adressen Horsensvej 177/Persievej 15, 8300 Odder, fra 112 dyreenheder (DE) til 140 DE. Udvidelsen sker i eksisterende bygninger. Staldanlægget er beliggende på ejendommen Horsensvej 177.

Ansøgningen er indsendt via husdyrgodkendelse.dk til Odder Kommune den 27. juni 2017. I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger. Miljøgodkendelsen er udarbejdet ud fra ansøgningsskema nr. 100774, version 3.

## 1.3 Godkendelse

Odder Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Horsensvej 177/Persievej 15 kan udvides som ansøgt. Miljøgodkendelsen meddeles efter § 11 i lov nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug på en række vilkår i afsnit 3. Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen i den efterfølgende miljøtekniske beskrivelse og vurdering i afsnit 4.

Godkendelsen på Horsensvej 177/Persievej 15 omfatter husdyrbrugets eksisterende anlæg. Siden 2. marts 2017 kan der ikke stilles vilkår til udbringningsarealer, ifølge

ændring af lov om miljøgodkendelse mv.<sup>1</sup>, så Odder Kommune foretager ikke vurdering af arealerne. Ifølge loven skal sager jf. § 10 stk. 9 om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 færdigbehandles efter de hidtil gældende regler.

Godkendelsen meddeles på vilkår der sikrer, at kravene i § 27 og § 29 i loven opfyldes. Husdyrbruget skal herudover til enhver tid leve op til de øvrige gældende regler i love og bekendtgørelser, herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Odder Kommune kontrollerer, at vilkårene overholdes dels ved de regelmæssige tilsyn, som er fastlagt af Miljøstyrelsen og dels, når der er behov for det.

Eventuelle fremtidige udvidelser og ændringer af husdyrbrugets anlæg og dyrehold skal meddeles Odder Kommune, hvis disse afviger fra de oplysninger, der fremgår af miljøgodkendelsen. Udvidelse og ændringer skal forinden godkendes af Odder Kommune.

## 1.4 Retsbeskyttelse og revurdering

§ 11 miljøgodkendelser skal ikke revurderes, såfremt kravene til ammoniakdeposition på visse naturområder overholdes. Denne miljøgodkendelse skal ikke revurderes.

Hvis husdyrbruget medfører væsentlig forurening, kan der meddeles påbud om at nedbringe forureningen, når der er forløbet 8 år.

## 1.5 Offentlighed

### 1.5.1 Nabohøring

Naboer og andre berørte har haft mulighed for at kommentere på udkastet til miljøgodkendelse i perioden 16.november – 7.december 2017. (3 uger)

Naboer og andre berørte er valgt ud fra den beregnede "konsekvensradius for lugtgener". Miljø- og Fødevarerklagenævnet har i andre sager afgjort, at konsekvensradius udgør den radius fra anlægget inden for hvilken lugt fra anlægget i nogle tilfælde kan konstateres, og denne lægges til grund for vurderingen af, om naboer og andre udsættes for "forurening af en vis styrke" og derfor skal høres.

Konsekvensradius er beregnet til 551 meter. I Bilag 1 er vist konsekvensområdet og de hørte naboer beliggende indenfor dette område.

Høringen gav anledning til bemærkninger.

### 1.5.2 Offentliggørelse af godkendelsen

Afgørelsen om miljøgodkendelsen annonceres 13.12.2017 på [www.odder.dk](http://www.odder.dk), under Natur og Miljø.

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Type	Navn	Adresse1	Post By	E-mail
Ansøger	Henning Elgård Pedersen	Horsensvej 177	8300 Odder	Hep62@outlook.dk
Ansøgers konsulent	Miljøkonsulenten ApS v/ Martin Skovbo Hansen	Ankjær 357	8300 Odder	<a href="mailto:miljoekonsulenten@gmail.com">miljoekonsulenten@gmail.com</a>
Miljøstyrelsen				mst@mst.dk
Danmarks Naturfredningsforening				dn@dn.dk

<sup>1</sup> LOV nr. 204 af 28/02/2017: Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love.

Danmarks Naturfredningsforening, lokalforening	dnodder-sager@dn.dk
Det Økologiske Råd	husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening	dof@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, lokalforening	odder@dof.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd	ae@ae.dk
Forbrugerrådet	fbr@fbr.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark	<a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a>
Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord	senord@sst.dk

## 1.6 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklage til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer, samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald jf. Husdyrlovens §§84-87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse skal det ske via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Odder kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odder kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen. Gebyret tilbagebetales også hvis klagen bliver afvist fordi klagefristen er overskredet, hvis klager ikke er klageberettiget, eller hvis Miljø- og Fødevareklagenævnet ikke har kompetence til at behandle klagen. På [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk) kan du finde flere oplysninger om hvordan du klager, gebyrstørrelse m.m.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Odder kommune, som videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Miljø- og Fødevareklagenævnet træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt i henhold til § 90 i husdyrloven inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse.

Klagen skal være indsendt til klageportalen **senest 10. januar 2018** (4 uger efter offentliggørelsen).

I henhold til § 81 i husdyrgodkendelsesloven har en klage ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Såfremt ansøger igangsætter projektet, inden afgørelsen foreligger fra klagenævnet, sker det dog for eget ansvar.

På vegne af Odder Kommune

Lene Andersen  
Sagsbehandler

## **2 Beskrivelse af projektet /ikke-teknisk resumé**

Der er på ansøgningstidspunktet en tilladt produktion på 4.100 smågrise (7,2-30 kg) og 4.100 slagtesvin (30-100 kg), svarende til 112 DE. Den nuværende produktion blev tilladt ved en VVM-screening af 20. september 2005. Produktionen er ikke blevet ændret siden.

Der ansøges nu om en udvidelse til 4.600 smågrise (20-31 kg) og 4.585 slagtesvin (31-113 kg), svarende til i alt 140 DE. Dyreholdet svarer til det antal stipladser, der kan være i den eksisterende stald. Der søges ikke om bygningsmæssige udvidelser eller ændringer.

### **2.1 Beliggenhed**

Husdyrbruget på ejendommen Persievej 15 er et staldanlæg med tilhørende gyllebeholder, der ligger på samme matrikel som hovedejendommen Horsensvej 177. Der er ikke dyrehold i det oprindelige staldanlæg på Horsensvej 177, da det ligger for tæt på bymæssig bebyggelse. Det nye staldanlæg på Persievej 15 blev bygget i 2007 i en afstand af 410 m fra det gamle, hvorefter dyreholdet ophørte på hovedejendommen, se Bilag 2.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen, og der bliver derfor ikke foretaget vurdering af bedriftens landskabelige påvirkning.

Afstandskravene i Husdyrlovens § 6, der omhandler forbudszoner for udvidelser i forhold til nabobeboelse, byzone- eller sommerhusområde samt lokalplanlagte boligområder, bliver overholdt.

Husdyrlovens § 7, der omhandler afstandskrav til natur, overholdes.

Husdyrlovens § 8, der omhandler afstandskrav i forhold til vandforsyningsanlæg, vandløb, dræn, søer, offentlig vej, privat fællesvej, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse på samme ejendom og til naboskel, gælder kun for etablering af anlæg.

Husdyrlovens §§ 20 og 27 omhandler, at hvis afstanden fra anlægget er mindre end 300 m til bolig uden landbrugspligt i en samlet bebyggelse eller til byzone, sommerhusområde eller lokalplanlagt boligområde, skal der stilles vilkår, som begrænser risikoen for væsentlige gener for naboerne. Det ansøgte projekt er beliggende mere end 300 m fra områderne.

### **2.2 Husdyrgødning**

Staldanlægget er en verandastald, hvor dyrene har mulighed for at være udendørs, se Bilag 3. Husdyrgødningen er udelukkende gylle. I ansøgt drift vil der fortsat blive produceret gylle. Gyllen bliver opbevaret i ejendommens gyllebeholder på 2.240 m<sup>3</sup>. Der er opbevaringskapacitet til 10 måneders produktion af husdyrgødning.

### **2.3 Transport**

Hovedparten af transporterne sker ad Persievej.

Udvidelsen er skønnet ikke at medføre stigning i antallet af transporter, da udvidelsen blot medfører større læs.

### **2.4 Lugt**



Lovgivningen stiller krav om mindsteafstande til naboer indenfor tre forskellige boligtyper for at nedsætte lugtgener fra staldene. Kravene bliver overholdt for alle tre boligtyper: sommerhusområde/byzone, samlet bebyggelse og enkelt-naboer.

## **2.5 Støj, støv og fluer**

Husdyrbruget og nabobeboelserne i umiddelbar nærhed ligger i et område, der ifølge Odder Kommuneplan 2013 er udpeget som landbrugsområde.

Udvidelsen forventes ikke at give anledning til øgede gener for naboer i form af støv, støj eller fluer. Dette skyldes, at der ikke sker ændringer i de arbejdsgange, der giver anledning til støv og støj. Der anvendes rovfluer i staldene mod fluegener.

## **2.6 Ammoniak og natur**

Der er en samlet emission fra bedriften på 1836 kg N/år. Heraf udgør meremissionen som følge af bedriftens udvidelse 442 kg N/år. Bedriften overholder det generelle krav til ammoniakreduktion på 30 % for slagtesvin og 20 % for smågrise.

## **2.7 Kategori 1, 2 og 3 natur**

Anlægget ligger ca. 4,2 km fra nærmeste kategori 1 område Natura 2000 nr. 56 Horsens Fjord med naturtypen ege-blandskov. Totaldepositionen på området er beregnet til 0,0 kg N/år, og grænseværdien er på max 0,2 kg N/år. Grænseværdien overholdes således.

Det nærmeste kategori 2 område ligger 1,6 km mod nord. Totaldepositionen er her beregnet til 0,0 kg N/år, hvor grænseværdien er 1,0 kg N/år.

Merdepositionen på de to nærmeste kategori 3 områder er: 0,0 kg N/år for en mose i 1100 ms afstand, samt 0,1 kg N/år for en potentiel ammoniakfølsom skov 380 m mod sydvest. Det lavest mulige vilkår at stille er 1 kg N/år, så der stilles ikke vilkår.

Det vurderes, at kategori 1, 2 og 3 ikke påvirkes af det ansøgte projekt.

## **2.8 Naturbeskyttelsesloven**

Det nærmeste § 3 beskyttede naturområde som ikke er kategori 3 natur, er en sø i en afstand af 155 m fra staldanlægget. Beregningen viser, at der sker en merdeposition af ammoniak på 0,3 kg N/år i forhold til nudriften. Odder Kommune vurderer, at det ikke vil medføre en tilstandsændring på søen.

## **2.9 Udbringningsarealerne**

Ifølge lov nr. 204 af 28. februar 2017 skal Odder Kommune ikke fastsætte vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer.

## **2.10 Bedste tilgængelige teknik**

Stalden er en verandastald med 1/3 fast gulv, 1/3 drænet gulv og 1/3 fuldspalter. Gulvet består således af delvist spaltegulv, som er BAT-staldtype. En sådan verandastald kan bruges til flere dyretyper. I ansøgningsskemaet er der indsat de staldtyper, der kommer nærmest, dvs. toklimastald til smågrisene og 25-49 % fast gulv til slagtesvinene.

Det ansøgte projekt opfylder desuden Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionskrav til udledning af henholdsvis ammoniak og fosfor.

Kravet for N er 1.941 kg N/år, og den beregnede emission er 1.836 kg N. Kravet overholdes på grund af staldtyperne.

Kravet til P er 3.201 kg P/år, og den beregnede udledning er 3.196 kg P. Kravet overholdes på grund af fodertilpasning.

BAT-kravene for management, energi og vand, samt opbevaring af husdyrgødning vurderes desuden at være opfyldt.

### 3 Vilkår for godkendelsen

#### 3.1 Årsproduktion

- 1) Godkendelsen omfatter et dyrehold på Horsensvej 177/Persievej 15 på maksimalt:

Dyretype	Gulvtype	Antal	Stipladser	DE
Smågrise 20 - 31 kg	2-klimastald, delvis spaltegulv	4.600	600	9,83
Slagtesvin 31 - 113 kg	Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	4.585	1270	130,66
IALT				140,49

- 2) Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering, effektivitet og ændrede vægtintervaller tillades i mindre grad op til 10 %, så længe det maksimale antal DE og geneafstandene for lugt ikke overskrides.

#### 3.2 Drift og indretning

- 3) Husdyrbrugets drift og indretning skal være i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, med mindre andet fremgår af godkendelsens vilkår.
- 4) Staldtyperne skal være som beskrevet i skemaet ovenfor.
- 5) Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter tilknyttet gårdens anlæg på ejendommen Persievej 15/Horsensvej 177 vedr. CVR-nr. 20085738.
- 6) Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra meddelelsen. Med udnyttet menes, at den maksimale produktion skal være i drift.
- 7) Hvis godkendelsen herefter ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet.

#### 3.3 Information og ændringer på husdyrbruget

- 8) Ændringer i ejerforhold eller skift af driftsansvarlig for bedriften skal meddeles til Odder Kommune senest 1. måned efter, det har fundet sted.
- 9) Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til Odder Kommune inden gennemførelsen. Odder Kommune vurderer derefter, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.
- 10) De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften, også af udenlandsk arbejdskraft. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.

### 3.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- 11) Gyllebeholderen skal jævnligt og mindst én gang årligt visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Evt. brud eller skader skal straks udbedres.
- 12) Udbringning af gylle skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener søges begrænset mest muligt.
- 13) Håndtering af gylle skal altid ske under opsyn - som for eksempel ved påfyldning af gyllevogn.
- 14) Påfyldning af gyllevogn skal ske på et befæstet areal med opsamling til gyllebeholder, eller med gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.
- 15) Hvis der sker spild med gylle under påfyldning af gyllevogn skal dette straks opsamles.
- 16) Opbevaringskapaciteten for husdyrbruget skal være mindst 9 måneder for flydende husdyrgødning/gylle.

### 3.5 Foder

- 17) Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x antallet af producerede slagtesvin skal være mindre end 2.889 kg P pr. år.
- 18) P ab dyr pr. slagtesvin beregnes ud fra følgende ligning:  
$$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$$
- 19) Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	4585
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	113
FE pr. kg tilvækst	2,84
Gram fosfor pr. FE	4,66
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,63

- 20) Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
  - antal producerede dyr
  - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
  - foderforbrug pr. dyr
  - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne
- 21) P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.

- 22) Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 23) Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandingsforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### 3.6 Lugt

- 24) Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at lugtgener udenfor ejendommens skel er væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften.

Undersøgelsens omfang og efterfølgende krav vil blive fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Virksomheden afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

### 3.7 Støj

- 25) Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet målt ved nabobeboelse i landzone må i intet punkt overstige følgende grænseværdier, målt 1½ meter over terræn i frit felt:

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
<b>Dag</b>		
Mandag - fredag kl. 07 - 18	55 dB(A)	8 timer
Lørdag kl. 07 - 14	55 dB(A)	7 timer
Lørdag kl. 14 - 18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07 - 18	45 dB(A)	8 timer
<b>Aften</b>		
Alle dage kl. 18 - 22	45 dB(A)	1 time
<b>Nat</b>		
Alle dage kl. 22 - 07	40 dB(A)	½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Kortvarig sæsonafhængig korntørring i en periode på højst 2 x 3 uger om året er undtaget fra støjgrænserne.

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

- 26) Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at klage over støj er velbegundet, skal husdyrbruget dokumentere, at støjgrænserne ikke overskrides. Dokumentationen skal belyse støjbelastningen med husdyrbruget i fuld normal drift. Dette kan dog højst kræves en gang årligt, såfremt støjgrænserne

ovenfor overholdes.

Dokumentationen skal ske i form af resultat af en støjmåling udført efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5 og 6/1984 eller orientering nr. 9/1997, eller efter en beregning udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Ved ændringer skal den nyeste vejledning anvendes. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om beregningsforudsætninger og driftsforhold under målingen.

- 27) Målingerne eller beregningerne skal udføres af en person eller et laboratorium, som er certificeret eller akkrediteret til "Måling – ekstern støj".
- 28) Såfremt støjgrænserne ikke overholdes, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af støjen.

### **3.8 Støv**

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

### **3.9 Transport**

- 30) Transport til og fra husdyrbruget skal fortrinsvis foregå i dagtimerne på hverdage mellem kl. 7 og 18. I forbindelse med kortvarige sæsonbetonede arbejder som f.eks. høst og gødningsudkørsel tillades kørsel udenfor dagtimerne.
- 31) Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild minimeres. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

### **3.10 Skadedyr**

- 32) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet på Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, se [www.dpil.dk](http://www.dpil.dk)
- 33) Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr – herunder rotter. Der skal til enhver tid foretages effektiv og forebyggende skadedyrsbekæmpelse, og på forlangende af Odder kommune skal der indgås kontrakt med et autoriseret bekæmpelsesfirma.

### **3.11 Spildevand og overfladevand**

- 34) Gødningsrester og spildevand fra rengøring af stalde, udleveringsramper o.l. skal ledes til gyllesystemet eller til en opsamlingsbeholder.
- 35) Afledning af overfladevand fra befæstede arealer må ikke kunne give anledning til forurening af vandløb, søer, fjord eller hav. Der må derfor ikke ske tilledning af husdyrgødning eller sprøjtemiddelrester til regnvandsafløb.

### **3.12 Oplag af olie og øvrige kemikalier**

- 36) Opbevaring af diesel /fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, på fast og tæt bund, således at spild kan opdages og opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloaksystem, grundvand eller vandløb.
- 37) Spild af olie skal straks opsamles af et velegnet absorptionsmateriale, som fx kattegrus. På bedriften skal der altid opbevares et velegnet absorptionsmateriale i en passende mængde.
- 38) Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke placeret på fast bund med afløb til gyllebeholder.
- 39) Beholdere til opbevaring af kemikalier, olieprodukter, farligt affald m.m. skal opstilles, så oplaget sikres mod påkørsel.

### **3.13 Affald**

- 40) Animalsk affald og døde dyr skal fjernes fra ejendommen, inden der opstår lugtgener eller andre uhygiejniske forhold.

### **3.14 Lys**

- 41) Udendørs pladsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at belysningen kun er aktiviteret ved anvendelse af pladsen.
- 42) Husdyrbrugets drift må ikke medføre lysgener, der af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige uden for ejendommens skel.

### **3.15 Bedste tilgængelige teknik**

- 43) BAT – Energiforbrug: Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes efter de anvisninger, der foreligger, eller ved at indgå skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn således, at anlægget kører energimæssigt optimalt.

BAT – ammoniak og fosfor: Der er stillet vilkår under afsnit 3.5 Foder.

### **3.16 Egenkontrol**

- 44) Til dokumentation for overholdelse af vilkår om husdyrproduktionens størrelse skal der foreligge effektivitetskontroller og/eller salgsfakturaer. Dokumentationen skal foreligge for hvert år fra godkendelsens dato. Der anvendes ejendommens regnskabsår.
- 45) Beskrevet dokumentation under vilkårene skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende – f.eks. i forbindelse med tilsyn.

### **3.17 Uheld og risici**

- 46) Alle uheld og driftsforstyrrelser, herunder evt. spild på udendørs arealer, der kan medføre risiko for forurening af miljøet, skal straks meddeles alarmcentralen tlf.: 112.
- 47) Der skal foreligge en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø, herunder også ved udbringning af gødning og

sprøjtemidler. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften, både i staldene og i det kørende materiel.

Planen skal indsendes til Odder Kommune senest ½ år efter godkendelsens dato.

Planen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.

### **3.18 Ophør**

- 48) Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, alle opbevaringsanlæg tømmes og rengøres, affald bortskaffes efter gældende regler, og ejendommen skal fremstå i miljømæssigt god stand.

## **4 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering**

### **4.1 Beliggenhed**

Husdyrbruget ligger på adressen Persievej 15, 8300 Odder. Husdyrbrugets anlæg er beliggende i landzonen.

Husdyrbruget på ejendommen Persievej 15 er et staldanlæg med tilhørende gyllebeholder, der ligger på samme matrikel som hovedejendommen Horsensvej 177. Der er ikke dyrehold i det oprindelige staldanlæg på Horsensvej 177, da det ligger for tæt på bymæssig bebyggelse. Det nye staldanlæg på Persievej 15 blev bygget i 2007 i en afstand af 410 m fra det gamle, hvorefter dyreholdet ophørte på hovedejendommen.

Se Bilag 2 for oversigt over ejendommen og omkringliggende bebyggelse.

### **4.2 Afstandskrav**

Der er ansøgt om udvidelse af dyrehold i eksisterende staldanlæg, fra 112 DE til 140 DE.

Afstandskravene i Husdyrloven er følgende:

- Lovens § 6, der omhandler forbudszoner på 50 m for både udvidelser og etablering i forhold til nabobeboelse, byzone- eller sommerhusområde samt lokalplanlagte boligområder, bliver overholdt.
  - Nabobeboelse (Persievej 11) 135 m
  - Byzone ( Ørting) 665 m
  - Lokalplanlagt boligområde (Neder Randlev) 4800 m
- Lovens § 8, der omhandler afstandskrav i forhold til vandforsyningsanlæg, vandløb, dræn, søer, offentlig vej, privat fællesvej, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse på samme ejendom og til naboskel, gælder kun for etablering af anlæg.
- Lovens §§ 20 og 27 omhandler, at hvis afstanden fra anlægget er mindre end 300 m til bolig uden landbrugspligt i en samlet bebyggelse eller til byzone, sommerhusområde eller lokalplanlagt boligområde, skal der stilles vilkår, som begrænser risikoen for væsentlige gener for naboerne. Det ansøgte projekt er beliggende mere end 300 m fra de nævnte planforhold.



- Samlet bebyggelse (Falling Skov) 590 m
- Byzone (Ørting) 665 m
- Lokalplanlagt boligområde (Neder Randlev) 4800 m

Der stilles ikke vilkår angående beliggenhed.

### 4.3 Landskab og kulturmiljø

Der etableres ingen nyanlæg i forbindelse med denne ansøgning om miljøgodkendelse, og Odder Kommune vurderer, at udvidelsen i dyreholdet ikke vil påvirke de landskabelige værdier.

### 4.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

Der er på ansøgningstidspunktet en tilladt produktion på 4.100 smågrise (7,2-30 kg) og 4.100 slagtesvin (30-100 kg), svarende til 112 DE. Denne nuværende produktion blev tilladt ved en VVM-screening af 20. september 2005. Produktionen er ikke blevet ændret siden.

Der ansøges nu om en udvidelse til 4.600 smågrise (20-31 kg) og 4.585 slagtesvin (31-113 kg), svarende til i alt 140 DE. Dyreholdet svarer til det maksimale antal stipladser, der kan være i den eksisterende stald.

I ansøgers tabel (skemaid. 100774) ses antal dyr før og efter udvidelsen. Se tabel 1:

Tabel 1: Oversigt over dyrehold i nudrift og ansøgt drift

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Slagtesvinestald	Nej	SvSm01	Nudrift	4100	600	7,20	30,00		18,12
			Ansøgt	4600	600	20,00	31,00		9,83
		SvSI02	Nudrift	4100	1270	30,00	100,00		93,98
			Ansøgt	4585	1270	31,00	113,00		130,66
Sum			Nudrift					112,11	
			Ansøgt					140,49	
Ændring alle produktioner:									28,38

Iht. lovgivningen skal der indsendes en fiktiv ansøgning, hvor nudriften ikke er den senest tilladte, men den tilladte for 8 år siden (i 2009). Den fiktive ansøgning skal anvendes til beregning af merdeposition på Kategori 3 naturområder. Der er imidlertid ikke meddelt andre tilladelser siden VVM-afgørelsen i 2005, så i dette projekt skal der ikke indsendes fiktiv ansøgning, og nudriften i ansøgningen er korrekt lig med den tilladte drift i VVM-screeningsafgørelsen.

Der stilles vilkår om maksimal årsproduktion.

Der gives tilladelse til ændrede vægtintervaller indenfor det maksimale antal dyreenheder.

### 4.5 Staldtyper og indretning

#### Ansøger oplyser

For placering og indretning af husdyrbrugets anlæg se Bilag 3. Situationsplan.

Slagtesvinestalden er ca. 16 m bred og 74 m lang med et bruttoareal på 1184 m<sup>2</sup>. Med ca. 15 % gangareal m.v. er der ca. 1006 m<sup>2</sup> netto »produktionsareal». Heraf optager smågrisene 600 stipladser x 0,30 m<sup>2</sup> (180 m<sup>2</sup>), hvormed der er 826 m<sup>2</sup> til slagtesvinene. Dette svarer til 1270 stipladser med 0,65 m<sup>2</sup> pr slagtesvin, se tabel nedenfor:

	Areal m <sup>2</sup>	Bemærkning
Brutto	1184	16 m x 74 m
gang m.v.	178	15 pct
produktion	1006	netto
smågrise	180	600 stipl x 0,30 m <sup>2</sup>
Til sl.svin	826	m <sup>2</sup>
stipladser	1.271	0,65 m <sup>2</sup> < 110 kg

0,30 m<sup>2</sup> pr. smågris og 0,65 m<sup>2</sup> pr. slagtesvin er de dyrevelfærdsmæssige mindstekrav.

Stalden er en "verandastald", med naturlig ventilation, med gulvtypen 1/3-del fast gulv, 1/3-del drænet gulv og 1/3-del fuldspalter.

I ansøgningskemaet er anvendt typen "delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv". Den 1/3-del af slagtesvinene, der vokser hurtigst "pilles ud" og leveres først til slagtning, således arealkravet er opfyldt.

#### BAT redegørelse

Der bygges ikke nyt i forbindelse med udvidelsen og der foretages ingen renoveringer af staldanlægget, der fortsætter sin anvendelse uændret.

Stalden er en såkaldt verandastald, hvor dyrenes velfærd er højt prioriteret og hvor dyrene har adgang til et område, der ikke er overdækket, og der er således naturlig ventilation i stalden.

Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og således, at ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, lugt fra staldene søges hermed reduceret og der er forventeligt mindre støv i stalden for både dyr og mennesker.

#### Odder Kommunes vurdering

Der stilles vilkår om placering af dyr i de ansøgte staldtyper.

Staldanlægget har delvist spaltegulv for både smågrise og slagtesvin. Staldtypen og den beskrevne teknologi vurderes at være BAT.

## **4.6 Forbrug af vand og energi**

### Ansøger oplyser

#### *Energiforbrug*

Stalden er med naturlig ventilation, og der anvendes dermed ingen energi til ventilation.

Forbruget i nudrift er i størrelsesordenen 19.000 kWh og forventes i det ansøgte omkring 20.000 kWh. Til sammenligning ville energiforbruget med ventilation ligge på ca. 46.000 kWh i ansøgt drift ifølge Håndbog i driftsplanlægning 2015.

Heri er medregnet forbruget til drift af varmepumpe, der driver varmegenindvindingen fra de største slagtesvin til de mindste i et såkaldt "Robin-Hood"- varmesystem.

#### *Vandforbrug*

Vandforbruget kan med baggrund i normtal pr. slagtesvin på 500 l vand + 20 l til vaskevand + yderligere 40 l til overbrusning (Håndbog i driftsplanlægning 2015) opgøres til ca. 2.300 m<sup>3</sup> i nudrift.

På baggrund af opgørelse af hidtidig drift anvendes ca. 3.600 m<sup>3</sup> i nudriften - en anelse større forbrug end normtallene - der skyldes øget overbrusning i staldsystemet. Ansøgt drift vil tilsvarende øges med ca. 300 m<sup>3</sup>.

Vandforsyningen foregår med drikkekopper i hver sti, der er med til at minimere vandforbruget.

#### Odder Kommunes vurdering

Odder Kommune vurderer (i henhold til § 10 i bekendtgørelsen om godkendelse og tilladelse), at produktionsprocesserne er optimeret, så energi- og råvareforbruget udnyttes effektivt.

Der foreligger pt. ingen retningslinjer vedrørende anvendelse af bedst tilgængelig energiteknologi og vandteknologi for husdyrbrug. Odder Kommune vurderer imidlertid, at husdyrbruget har fokus på at reducere energiforbruget bl.a. ved anvendelse af lavenergibelysning. Ligeledes har husdyrbruget fokus på at reducere vandforbruget bl.a. ved brug af højtryksrensning ved rengøring af stalde, anvendelse af drikkekopper hos svinene og daglig detektering og reparation af lækager.

Der stilles vilkår i afsnit 3.15 om, at særligt energiforbrugende anlæg skal vedligeholdes efter anvisningerne eller omfattes af leverandørens serviceeftersyn.

Odder Kommune vurderer, at ansøgers tiltag vedrørende vand- og energiforbrug lever op til det BAT-niveau, som herved fastlægges for dette projekt.

## **4.7 Affald**

### Ansøger oplyser

På virksomheden produceres primært følgende affaldstyper:

- Dagrenovationslignende/forbrændingseget affald.
- Landbrugsplast
- Jern- og metalskrot.
- Døde dyr.
- Olie- og kemikalieaffald: Ingen.

Det forbrændingsegnete affald opbevares i container på Persievej som tømmes ca. 1 gang om måneden.

Døde dyr opbevares indtil afhentning under kadaverkappe på overdækket befæstet plads ved stalden. De døde dyr afhentes inden for 1 - 2 dage.

Der forefindes ingen olierester på anlægget.

### Odder Kommunes vurdering

Erhvervsaffald skal håndteres, opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Odder Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for erhvervsaffald med eventuelle tilhørende forskrifter, som kan ses på [www.renosyd.dk](http://www.renosyd.dk).

Der er heri bl.a. anført følgende:

*Opbevaring af farligt flydende affald såsom spildolie skal altid ske forsvarligt, på fast grund og under tag/halvtag. Der skal være opsamlingsmulighed svarende til indholdet af den største beholder. Farligt flydende affald - fx spildolie - skal afleveres til en godkendt transportør og modtager på kommunens liste, som kan ses på [www.renosyd.dk](http://www.renosyd.dk)*

Opbevaring af døde dyr er reguleret efter Fødevarerstyrelsens bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (nr. 558 af 01.06.2011). Odder Kommune har dog stillet et vilkår

om, at animalsk affald og døde dyr skal fjernes fra ejendommen, inden der opstår lugtgener eller uhygiejniske forhold.

Odder Kommune vurderer, at ansøgers tiltag vedrørende affald lever op til det BAT-niveau, som herved fastlægges for dette projekt.

#### **4.7.1 Vurdering af udnyttet genanvendelsesmulighed for affald**

Odder Kommune vurderer (i henhold til § 10 i bekendtgørelsen om godkendelse og tilladelse), at mulighederne for genanvendelse af affald udnyttes, og at affaldsbortskaffelsen foregår i overensstemmelse med kommunens Regulativ for erhvervsaffald. Affaldshåndtering, opbevaring og bortskaffelse kontrolleres ved tilsyn.

#### **4.8 Oplag af olie og kemikalier**

##### Ansøger oplyser

Der er følgende olietanke på husdyrbruget:

- Der er en 1.800 l tank med fyringsolie på fast bund, ude under halvtaget, oppe ved siloerne, samt et oliefyr.
- Der er ingen sprøjtemidler på husdyrbruget.

##### Odder Kommunes vurdering

Olietanke reguleres i henhold til olietanksbekendtgørelsen (for tiden nr. 1611/2015). Odder Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår til opbevaring for at undgå forurening ved uheld.

Der stilles desuden vilkår om absorptionsmateriale ved spild, om opbevaring af flydende handelsgødning og om, at beholderne skal sikres mod påkørsel.

#### **4.9 Foder**

Ansøger har anvendt foderkorrektion for slagtesvinene til at opfylde BAT-kravet til fosfor, se afsnit 4.12.2. Odder Kommune har derfor stillet vilkår om maksimalt indhold af fosfor i foderet til slagtesvin, dog således at der er fleksibilitet iht. Klagenævnets praksis.

Der er desuden for dokumentation af vilkåret overholdelse stillet vilkår om egenkontrol i henhold til teknologibladet for fosforindhold i slagtesvinefoder.

#### **4.10 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg**

##### **4.10.1 Lugt**

Lugtgener stammer hovedsageligt fra ventilation fra stalde og afhænger af arten, antallet og størrelsen af dyr, staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden. Desuden forekommer lugt fra opbevaring, transport og udspreddning af husdyrgødning.

I det ansøgte projekt er der ikke ventilationsanlæg, da stalden har naturlig ventilation, dvs. den opvarmede luft vil ved opdriften ledes ud i bygningens top og gennem vægåbninger. Lugten udbredes ikke så langt fra naturligt ventilerede stalde, som fra stalde med motorgiven opdrift.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes i kommunernes vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug. Det fremgår af bekendtgørelsen, at dette beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener. I husdyrgodkendelse.dk beregnes lugt udelukkende ud fra staldanlæggene til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår ikke i lugtberetningen og håndteres derfor ved hjælp af de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Ifølge beskyttelsesniveauet skal projektet overholde bestemte lugtgenafstande. Disse afstande afhænger af dyreholdet i de enkelte stalde og de tre forskellige områdetypers lugtfølsomhed. Eksempelvis forventes beboere i landområder med tilknytning til landbrugserhverv at have en højere tolerancetærskel end beboere i byområder. Beboelser med landbrugspligt er derfor ikke omfattet af Husdyrlovens beskyttelsesniveau.

Lugtgenafstandene beregnes fra staldmidten på hver staldbygning og korrigeres nedad, hvis nogle stalde ligger særligt langt væk fra de øvrige, og opad til 120 %, hvis der ligger andre husdyrbrug med mere end 75 DE i nærheden af naboerne.

I denne sag vil 120 % ikke betyde nogen ændring på konklusionen. Tabellen nedenfor viser de korrigerede genafstande og den faktiske vægtede gennemsnitsafstand til staldbygningen for de tre områdetyper.

Områdetype	Genafstand korrigeret	Faktisk vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt?
<b>Byzone / Sommerhusområde Ørting</b>	411 m	688 m	Ja
<b>Samlet bebyggelse (ved Alrøvej 10)</b>	255 m	604 m	Ja
<b>Enkelt bolig uden landbrugspligt (Persievej 21)</b>	130 m	194 m	Ja

**Tabel 2: Tabel over genafstande fra ejendommen Persievej 15.**

Lovens genekriterier indenfor de tre typer er dermed overholdt. Som følge heraf vurderer Odder kommune, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne, se beliggenhederne på Bilag 4.

Der vil kunne forekomme lugtgener, når gyllen skal omrøres og bringes ud. Udbringningsperioden skønnes dog at være af så kort varighed, at lugtgenerne oftest må vurderes at være 'ikke væsentlige'.

Det forventes derfor ikke, at lugt fra ejendommens husdyrproduktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, m.m. vil medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres for beboelser i det åbne land.

Der stilles vilkår om, at der kan kræves undersøgelse, hvis Odder Kommune skønner, at lugtgener for omgivelserne er større end det kunne forventes ud fra grundlaget for miljøvurderingen.

Konsekvensafstanden, som ses på Bilag 1, er beregnet til 551 m ud fra det samlede dyrehold på 140 DE og bruges til at afgrænse hvilke naboer, der får tilsendt udkastet i nabohearingen. Natur- og miljøklagenævnet har i andre sager afgjort, at det er en relevant måde at foretage afgrænsningen på.

#### 4.10.2 Støj

##### Ansøger oplyser

På husdyrbruget forekommer primært følgende støjkilder:

- Landbrugsmaskiner.
- Omrøring og pumpning af gylle.
- Transporter.

Husdyrbruget og nabobeboelserne ligger i et område, der ifølge Kommuneplan 2013 for Odder Kommune er udpeget som landbrugsområde.

Det allerede eksisterende staldanlæg ligger i god afstand til naboer, og husdyrbruget vurderes ikke at give anledning til et støjniveau, der er højere, end der almindeligvis må forventes i et landbrugsområde.

##### Odder Kommunes vurdering

Odder Kommune vurderer, at støjgrænserne skal fastsættes ud fra Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "Ekstern støj fra virksomheder", som områdetype 3 for blandet bolig og erhverv, der ligger i landzone. Det vurderes, at støjgrænserne vil blive overholdt, da staldene ligger i en god afstand fra naboer. Der stilles dog vilkår om, at kommunen kan forlange støjmåling ved begrundet tvivl om, hvorvidt støjgrænserne overholdes.

Der vil formodentlig være et højere støjniveau i omgivelserne i de perioder, hvor eventuel korntørring kører, hvilket tillades, såfremt det drejer sig om højest to perioder om året på op til 3 uger. Tidsperioden er fastsat ud fra Miljøstyrelsens vejledning om støj fra grovvarebranchen.

Dokumentationen skal ske i form af resultat af støjmåling udført efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5 og 6/1984 eller orientering nr. 9/1997, eller efter en beregning udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Ved ændringer skal den nyeste vejledning anvendes. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om beregningsforudsætninger og driftsforhold under målingen.

#### 4.11 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

##### Ansøger oplyser

Produktionen af husdyrgødning er som følger:

4.600 smågrise x 0,132 = 607 t  
4.585 slagtesvin x 0,53 = 2.430 t  
Inklusive vaskevand  
I alt: 3.037 t

Oplysninger om opbevaringsanlæggene:

Opbevaringsanlæg	Beliggenhed	Byggeår	Størrelse	Overdækning
Gyllebeholder	Persievej 15	2007	2. 240 m <sup>3</sup>	Nej
Gyllekanaler	Samme		350 m <sup>3</sup>	

Gyllebeholderen er fra Spæncom bygget i 2007. Seneste kontrol er i 2017, og fremadrettet kontrolleres beholderen hvert 5.te år.

Der er ingen fast pumpe monteret til tømning af gyllebeholderne. Der er ingen fortank, og gyllen pumpes i et rørsystem med pumpe.

Gyllen tilsættets i øvrigt hjælpestoffer med henblik på at sikre homogeniteten og at fastholde kvælstof.

#### Odder Kommunes vurdering

Den samlede beholderkapacitet for flydende husdyrgødning er 2.590 m<sup>3</sup>. Opbevaringskapaciteten for gylle udgør hermed 10 mdr.

Odder Kommune vurderer, at når gylle skal overpumpes fra gyllebeholder til gyllevogn for udbringning, skal gyllevognen stå på befæstet areal med opsamling af spild, eller der skal anvendes en gyllevogn med sugekran, hvorved spild vil havne i gyllebeholderen. Der stilles vilkår herom. Der stilles desuden krav om visuel inspektion af gyllebeholderne og de synlige kabler en gang årligt, samt udbedring af eventuelle skader.

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion. Der stilles vilkår herom, og vilkåret bliver efter beregningerne overholdt.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen stiller generelle krav om tekniske sikringsordninger for at undgå uheld med gyllespild, afhængigt af afstanden til sø og vandløb. Odder Kommune stiller herudover vilkår om, at påfyldning af gyllevognen skal ske under opsyn.

Nogle af BREF-tiltagene fra EU's referencedokument vedrørende BAT er indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen fx: Flydelag, placering af markstak, møddingsplads og beholderkontrol (sidtnevnte i en selvstændig bekendtgørelse). Odder Kommune vurderer, at de gældende lovkrav er BAT-niveauet, som herved fastlægges for dette projekt, samt at ansøgers tiltag vedrørende opbevaring af gylle (produktion anlæg og proces) lever op til BAT-kravet.

## **4.12 Støv**

### Ansøger oplyser

På husdyrbruget forekommer følgende kilder til støv:

- Transport
- Markarbejde
- Indblæsning af foder

Der er etableret overbrusningsanlæg i svinestaldene, hvilket reducerer støvgenerne. Der anvendes tørfodring via lukkede rørsystemer og der er låg på alle foderautomater i stierne. Det vurderes, at der ikke umiddelbart foregår aktiviteter på husdyrbruget, som kan give anledning til væsentlige støvgener. Der kan dog undtagelsesvis være periodiske støvgener fra transport, markarbejde og ved indblæsning af tørfoder.

Husdyrbruget og nabobeboelserne i umiddelbar nærhed, ligger i et område, der ifølge Odder Kommuneplan 2013 er udpeget som landbrugsområde. Afstanden til nærmeste nabobeboelse er ca. 135 m.

#### Odder Kommunes vurdering

Odder Kommune vurderer, at der ikke vil være aktiviteter, som vil medføre væsentlige støvgener. Der fastsættes dog vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige støvgener.

#### **4.13 Skadedyr**

##### Ansøger oplyser

Fluer og skadedyr vil blive bekæmpet i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

For bekæmpelse af rotter er der opstillet rottekasser af firmaet NONmus, der også inspicerer anlægget 5 gange årligt. Der anvendes rovfluer i staldene mod fluegener.

#### Odder Kommunes vurdering

Fluer i store mængder kan give anledning til gener hos naboer. For at undgå masseforekomster af fluer er det afgørende, at der på produktionsanlægget er en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne.

Odder Kommune vurderer, at der udføres tilstrækkelig forebyggende bekæmpelse. Dog fastsættes vilkår til opbevaring af foder og om at foretage fluebekæmpelse efter retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium (nyt navn: Skadedyr, Institut for Agroøkologi, Aarhus universitet). Retningslinierne angiver en række afprøvede metoder og opdateres løbende, se [www.dpil.dk](http://www.dpil.dk).

#### **4.14 Lys**

##### Ansøger oplyser

Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning, men der forekommer ingen kraftig udendørs belysning.

#### Odder Kommunes vurdering

Odder Kommune vurderer, at da den udendørs belysning er begrænset, da der udelukkende forekommer almindelig udendørs belysning og ikke opsættes kraftige projektører til belysning af bygninger og pladser, og der er forholdsvis langt til naboer, vil der ikke være væsentlige gener forbundet med ejendommens belysning.

Dog stilles et vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener, og der stilles vilkår om bevægelsessensorer.

#### **4.15 Transport**

##### Ansøger oplyser

Hovedparten af transporterne sker ad Persievej. Udvidelsen er skønnet ikke at medføre en stigning i antallet af transporter, da udvidelsen blot medfører større læs.

Transporter til og fra staldanlægget fordeler sig primært på følgende typer:

- Udbringning af husdyrgødning.
- Afhentning af levende/døde dyr.
- Transport af foder og strøelse.



Transporter (antal/år)	Nudrift	Ansøgt drift
Levering af færdigfoder	78	78
Svin til og fra ejendommen	40	40
Afhentning af døde dyr	52	52
Udbringning af husdyrgødning	88	88
Dyrlæge	12	12
<b>I alt</b>	<b>270</b>	<b>270</b>

#### Odder Kommunes vurdering

Odder Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om at transporterne fortrinsvis foregår på hverdage mellem klokken 7 og 18, hvor støjgrænserne ligger højest, samt vilkår om overdækning ved transport af husdyrgødning.

Det vurderes, at støjvilkårene ved naboer vil blive overholdt, og at transporten i øvrigt ikke vil give anledning til væsentlige gener, som ikke kan accepteres, når man bor på landet.

#### **4.16 Spildevand**

##### Ansøger oplyser

Restvand og overfladevand fra bedriften bortskaffes på følgende måde:

- Restvand fra vask af stalde, drikkevandsspild m.v. ledes til gyllesystemet og er inkluderet i normproduktionen af husdyrgødning.
- Sprøjteudstyr rengøres ikke på ejendommen.
- Der er intet sanitært spildevand fra staldanlægget.
- Regnvandet fra den eksisterende bygning med tagrender ledes i rør til sandfangsbrønd og dræn og derefter til grøft.

Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og således, at ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme; lugt fra stalden søges hermed reduceret, og der er forventeligt mindre støv i stalden for både dyr og mennesker.

#### Odder Kommunes vurdering

Odder Kommune vurderer, at for at minimere risikoen for udslip af næringsstoffer fra flydende foder som fx valle og af gødningsrester fra udleveringssteder stilles der vilkår om opsamling af vaskevand og om, at husdyrgødning ikke må tilledes dræn eller vandløb.

#### **4.17 Driftsforstyrrelser eller uheld**

Odder Kommune vurderer, at der altid vil være en vis risiko ved opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Beholdere kan springe læk, vogne kan vælte, igangsatte

pumper kan blive glemt. Opbevaring af olie og kemikalier kan medføre risiko for lækager og nedsivende stoffer til grundvandet.

Derfor stilles der vilkår om, at der skal foreligge en beredskabsplan for ejendommen/bedriften, som beskriver, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld, så uheldets konsekvenser kan minimeres mest muligt. Beredskabsplanen skal også indeholde retningslinjer for handling i tilfælde af brand, strømsvigt og lignende. Beredskabsplanen skal gennemgås eller opdateres en gang om året.

Der gøres opmærksom på reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen nr. 865 af 23.06.2017: § 21 om alarmsystem på gyllebeholdere og § 23, som minimerer risikoen for, at gylle pumpes ud på jorden ved uheld.

#### **4.18 Ammoniak**

Der er en samlet emission fra ejendommens ansøgte drift på 1.836 kg N/år. Heraf udgør meremissionen som følge af bedriftens udvidelse 442 kg N/år.

##### **4.18.1.1 Generelle reduktionskrav**

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af § 11 og § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, hvor der ved nye stalde, renoveringer af eksisterende stalde og udvidelser skal ske en reduktion af ammoniakemissionen, er på 30 % for slagtesvin og 20 % for smågrise i forhold til reference staldsystemerne, jf. 05/06 normer.

Det generelle krav er en maksimal tilladt ammoniakfordampning fra stald og lager på 2.127 kg N pr. år. Det ansøgte projekt overholder således det generelle krav til ammoniakemission med ekstra 291 kg N.

##### **4.18.1.2 Fastlagt beskyttelsesniveau for natur**

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er der fastlagt nedenstående beskyttelsesniveau for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper:

<b>Naturtyper</b>	<b>Fastsat beskyttelsesniveau</b>
<b>Kategori 1.</b> § 7 stk. 1, nr. 1, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
<b>Kategori 2.</b> § 7 stk. 1, nr. 2, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
<b>Kategori 3.</b> Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af § 3 i lov om naturbeskyttelse, og ammoniakfølsomme skove.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

De relevante naturpunkter er udpeget og ses på Bilag 5. Der er foretaget beregninger af depositionen til disse naturpunkter i skemanr. 100774. I beregningen er anvendt en staldhøjde på 3 m (i stedet for 6 m), da stalden har naturlig ventilation i ca. 3 meters højde.

Opret naturpunkt						
Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Natura 2000 v/Søby 3,9 km imod øst	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,0
Overdrev (§7) 1,6 km imod nord	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
Sø, §3 ?	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,3	1,2
Mose, 1,1 km imod NV	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,1
Potentiel amm.følsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3

**Kategori 1 natur:** Anlægget ligger ca. 3,9 km fra det nærmeste Natura 2000 område nr. 56 Horsens Fjord, havet øst for og Endelave. Afstanden er 4,2 km til det nærmeste kategori 1 område, hvor naturtypen er 9160 ege-blandskov. Totaldepositionen på naturtypen er beregnet til 0,0 kg N/år, dvs. mindre end bekendtgørelsens strengeste krav på 0,2 kg N/ha/år.

**Kategori 2 natur:** Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev, der ligger 1,6 km mod nord. Totaldepositionen er her beregnet til 0,0 kg N/år, hvor grænseværdien er 1,0 kg N/år.

**Kategori 3 natur:** Merdepositionen på det nærmeste kategori 3 områder er 0,0 kg N/år for en mose i 1,1 kms afstand mod nordvest.

Der ligger desuden en potentiel ammoniakfølsom skov 380 m mod sydvest. Merdepositionen her er 0,1 kg N/år. Det laveste mulige vilkår at stille er 1 kg N/år, så skovens status undersøges ikke nærmere, og der stilles ikke vilkår.

#### 4.18.1.3 Natur beskyttet af naturbeskyttelsesloven

Området omkring staldanlægget er gennemgået for at vurdere, om den planlagte udvidelse vil medføre en negativ effekt på områdets øvrige naturtyper.

Det nærmeste naturområde, der er beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven, og som ikke er kategori 3 natur, er en sø i en afstand af 155 m fra staldanlægget. Beregningen viser, at der sker en merdeposition af ammoniak på 0,3 kg N/år i forhold til nudriften. Odder Kommune vurderer, at søen ikke er ammoniakfølsom, og at projektet ikke vil medføre en tilstandsændring på søen.

#### 4.18.1.4 Internationale naturbeskyttelsesområder

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 926 af 27.06.2016):

*§ 7. Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 8, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.*

*Stk. 2. Hvis myndigheden vurderer, at projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Viser vurderingen, at projektet vil skade det internationale naturbeskyttelsesområde, kan der ikke meddeles tilladelse, dispensation eller godkendelse til det ansøgte.*

Der står desuden i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 211 af 28.02.2017) § 13 stk. 5:

*Stk. 5. Kommunalbestyrelsen skal meddele afslag, hvis de fastlagte beskyttelsesniveauer i bilag 3 eller vilkårsfastsættelse efter stk. 2 og 3 ikke kan forhindre skader på internationale naturbeskyttelsesområder og beskyttede arter i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.*

Staldanlægget er beliggende vest for Natura 2000 område nr. 56 Horsens Fjord, der også er fuglebeskyttelsesområde. Afstanden mellem staldanlægget og habitatområdet er 3,9 km. Udpegningsgrundlaget er odder, gråsæl og spættet sæl, en række strandfuglearter, samt en række naturtyper, heriblandt egeblandskov. Det vurderes, at den ansøgte udvidelse ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan skade det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt.

#### **4.18.2 Husdyrbrugets udbringningsarealer**

Ifølge lov nr. 204 af 28. februar 2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love, skal Odder Kommune, jf. § 10, stk. 10, ikke fastsætte vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer.

#### **4.18.3 Bilag IV arter**

I henhold til 'Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter' er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et beskyttelsesområde eller udenfor. Disse arter fremgår af direktivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter.

Der er særligt fokus på disse arter, se nedenstående uddrag fra bekendtgørelsen:

*§ 7. Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 8, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.*

*§ 11. Ved administration af de i §§ 8 - 9 nævnte bestemmelser kan der ikke gives tilladelse, dispensation, godkendelse mv., hvis det ansøgte kan*

*1) beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller*

*2) ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.*

Kommunen skal vurdere, om belastningen fra projektet med ammoniak vil skade yngle- og rasteområder for de udpegede arter.

#### **4.18.4 Vurdering af den ansøgte drifts påvirkning af bilag IV-arter**

Flere dyrearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle- og rasteområde på eller omkring den ansøgte ejendom. Der er ikke foretaget en konkret eftersøgning af bilag IV-arter i området i forbindelse med Odder Kommunes vurdering af den ansøgte drift. Forekomsten af arterne er vurderet ud fra Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007; "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, Dansk Pattedyrs Atlas" suppleret med observationer i "Overvågning af arter 2004-2011" (Rapport fra DCE nr. 50, 2013).

Odder

Pattedyret odder er observeret i Odder Kommune i 2011-2012. Arten er knyttet til vandløb og vådområder, men bevæger sig over relativt store afstande og også langt fra vand. Det kan ikke udelukkes, at der kan forekomme odder omkring bedriften, især da stalden ligger tæt på vandløb. Den ansøgte drift vurderes ikke at påvirke yngle- og rasteområder for odder.

#### Markfirben

Der er ikke gjort konkrete fund af markfirben omkring ejendommen. Dens udbredelse er dog dårligt kortlagt, og det kan derfor ikke udelukkes, at den forekommer på egnen. Den ansøgte drift vurderes ikke at ændre på tilstanden eller udstrækningen af vigtige naturlige yngle- og rastområder for markfirben.

#### Løvfrø og stor vandsalamander

De to paddearter løvfrø og stor vandsalamander lever i Odder Kommune, og stor vandsalamander er observeret i nærheden af ejendommen i perioden 2005-2010. Det er muligt at de forekommer i vandhuller i eller omkring ejendommen. Den ansøgte drift vurderes ikke at medføre ændrede livsbetingelser for de to paddearter, da ammoniakdepositionen på søen ikke vurderes at være væsentligt øget (afsnit 4.11.9.3).

#### Flagermus

Syv flagermusarter er ifølge overvågningen af 2004-2011 registreret omkring Horsens og Århus. Der er ikke foretaget en egentlig undersøgelse af flagermus i Odder Kommune. Der er ingen registreringer af flagermus indenfor eller i umiddelbar nærhed af staldanlægget. Det kan dog ikke udelukkes, at én eller flere arter af de ovennævnte flagermus raster eller yngler i området.

Da projektet ikke fjerner eksisterende bygninger, skove, levende hegn m.v. hvor flagermus kunne raste og yngler, vurderes disse ikke at blive berørt af projektet.

#### Plantearter

Der er ikke kendskab til forekomst af plantearter opført på habitatdirektivets bilag 4 liste indenfor det område, som berøres af projektet.

Det vurderes samlet, at projektet ikke vil skade de udpegede arter, og der stilles ikke vilkår i den henseende.

### **4.19 BAT vurdering - bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Med begrebet "bedste tilgængelige teknik" menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter. I henhold til husdyrlovens §§ 19 og 23 skal Odder Kommune vurdere, om ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik og sikre sig, at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor for såvel visse typer af eksisterende stalde samt for nybyggeri/gennemgribende renoveringer. Disse grænseværdier tager udgangspunkt i, hvad der for branchen anses for økonomisk opnåeligt. Odder Kommune tager ved fastlæggelsen af BAT niveauet for husdyrbruget udgangspunkt i disse emissionsgrænseværdier.

I vurderingen indgår desuden Miljøstyrelsens Teknologiblade, BAT-konklusionen fra EU nr. 2017/302 af 15. februar 2017, kravene i EU-kommissionens referencedokument om

BAT for intensivt hold af svin og fjerkræ (BREF-dokumentet)<sup>2</sup> samt Miljøklagenævnets afgørelser. Mange BAT tiltag, som er beskrevet i BREF-dokumentet, er allerede indarbejdet i de generelle regler på landbrugsområdet i Danmark. Et velkendt BAT-krav er f.eks. kravet om mark- og gødningsplan, samt gødningsregnskab.


Ansøgers redegørelse og kommunens vurderinger for anvendelse af BAT er anført under de foregående afsnit for hvert af disse punkter:



- Energi
- Vand
- Produktionsanlæg
- Processer
- Affald

Desuden vurderes herunder, om de beregnede emissionsgrænseværdier, der fastsættes som BAT, overholdes.

#### 4.19.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Ansøgningen har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for smågrise og slagtesvin beregnet et maksimalt BAT emissionsniveau for bedriften på 1.941 kg N pr. år:

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
 Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	1.941,30		

<b>Slagtesvinestald</b> (Eksisterende stald)									
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)	
 SvSm01	PR-696215	Smågrise	4.600	0,043	0,49	96,61			
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:									
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$									
= $\frac{(31,00 - 20,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 20,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,488$									
 SvSl02	PR-696216	Slagtesvin	4.585	0,36	1,12	1.844,70			
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:									
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$									
= $\frac{(113,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (113,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,12$									

I beregningen indgår, at der er anvendt vejledningens emissionsgrænseværdi for eksisterende stalde, da stalden ikke ændres eller renoveres i forbindelse med udvidelsen.

<sup>2</sup> BREF-dokumentet IPPC-direktiv 96/61/EF om Anlæg til intensiv fjerkræ- eller svineproduktion med mere end a) 40.000 pladser for fjerkræ, b) 2.000 pladser for slagtesvin (over 30 kg) eller c) 750 pladser for søer) kan ses på <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/26ACA4B3-026B-4761-95D7-963A23BF54BD/0/Intensivfjerkræogsvineproduktionresume.pdf>

Kravet for NH<sub>3</sub> emission er max. 1.941 kg N/år, og den beregnede emission ved det ansøgte projekt er 1.836 kg N/år. Det beregnede emissionskrav for ammoniak er således overholdt.

Der anvendes virkemidlet staldtyper, og der stilles vilkår herom.

#### **4.19.2 Emissionsgrænseværdi for fosfor**

Odder Kommune har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende justerede emissionsgrænseværdier for slagtesvin og smågrise beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på maksimalt

$$130,66 \text{ DE} \times 22,3 \text{ kg P/DE} + 9,83 \text{ DE} \times 29,2 \text{ kg P/DE} = 3.201 \text{ kg P pr. år.}$$

Udledningen ved det ansøgte projekt er 3.196 kg P pr. år, hvilket opnåes med foderkorrektion, idet husdyrbruget har valgt at nedbringe fosforemissionen til BAT-niveauet ved reduceret tildeling af fosfor pr. foderenhed.

Det beregnede emissionsniveau for fosfor er således overholdt. Der anvendes virkemidlet reduceret tildeling af fosfor til slagtesvinene med en foderkorrektion fra normen på 4,80 til 4,66 g P/FE, hvilket stilles som vilkår.

Vilkåret er dog ikke bindende, men Miljøstyrelsens vilkårs ligning skal samlet set overholdes.

#### **4.19.3 Opsummering**

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor bliver overholdt.

Odder Kommune vurderer på baggrund af godkendelsens gennemgang af de enkelte punkter, at den konkrete anvendelse af BAT lever op til det BAT-niveau, som kommunen mener, bør gælde for dette projekt.

## **4.20 Egenkontrol**

Vilkårene til egenkontrol skal både sikre, at ansøger holder øje med bedriftens miljøforhold, og at de øvrige vilkår kan kontrolleres af tilsynsmyndigheden.

Odder Kommune stiller vilkår om dokumentation for dyreholdets størrelse. Der er desuden egenkontrollvilkår i afsnit 3.5 Foder til dokumentation for fodervilkårenes overholdelse.

## **4.21 Samlet vurdering**

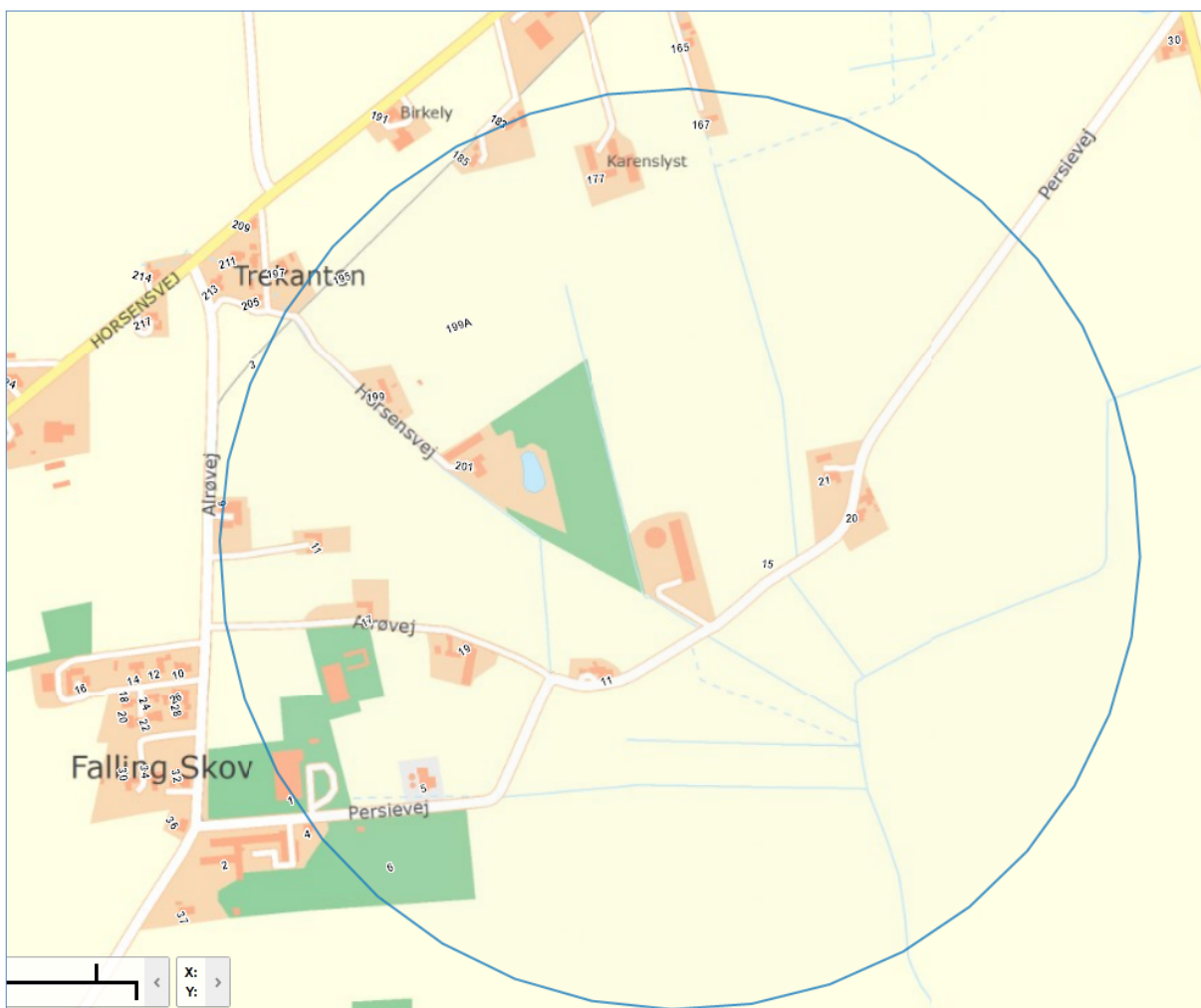
På baggrund af ovenstående vurderer Odder Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, naturen eller naboerne, hvis de i miljøgodkendelsen opstillede vilkår overholdes.

Odder Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte da:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

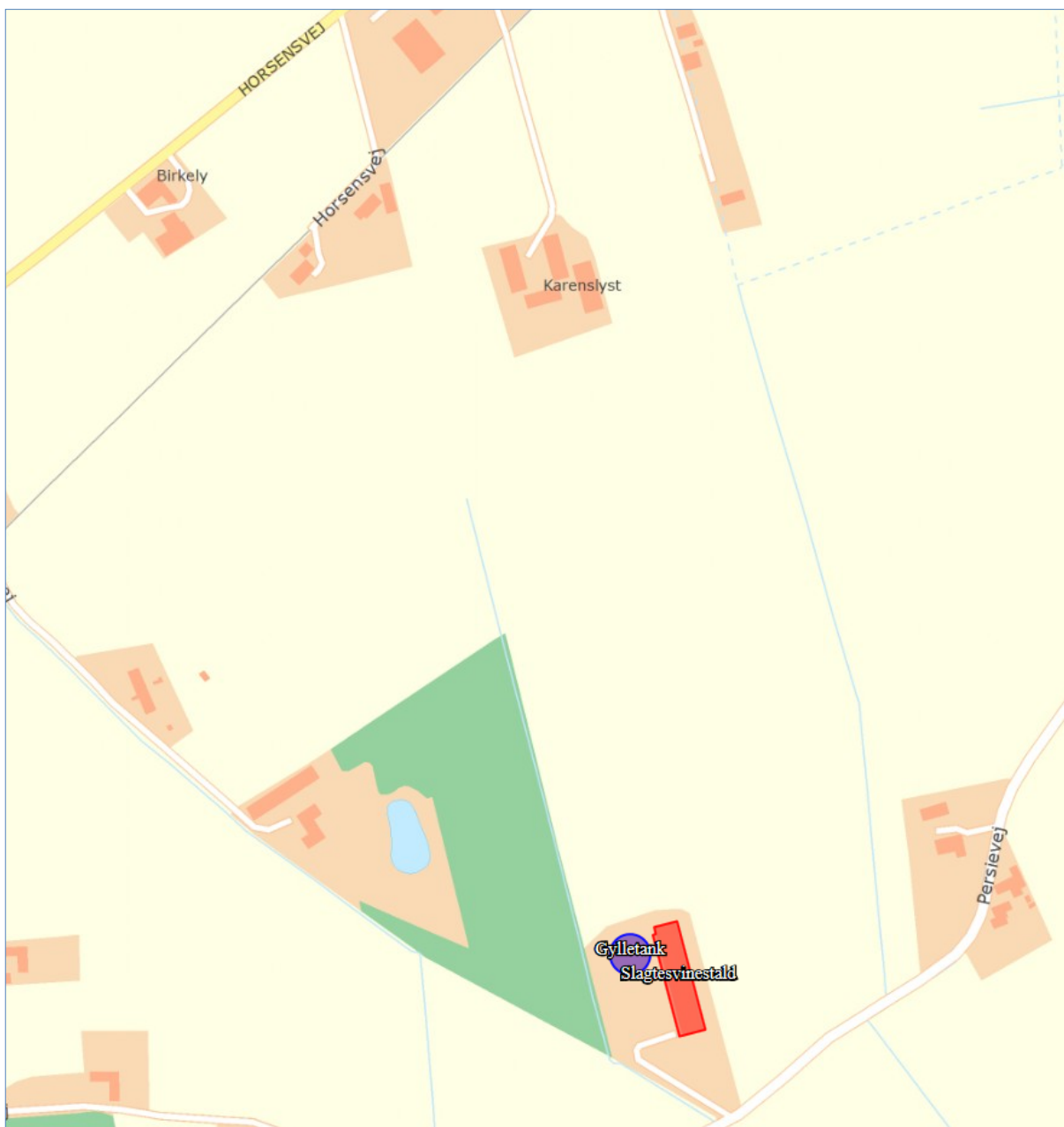


## BILAG 1: Lugtkonsekvensradius - Høringsområde



Høringsradius er fastlagt med udgangspunkt i konsekvenszonen for eventuelle lugtgener. Konsekvenszonen er i ansøgningen beregnet til 551 meter.

## BILAG 2: Ejendommen



Husdyrproduktionen på Persievej 15 er placeret på samme matrikel som hovedejendommen Karenslyst på Horsensvej 177.

**BILAG 3: Situationsplan, staldanlæg**

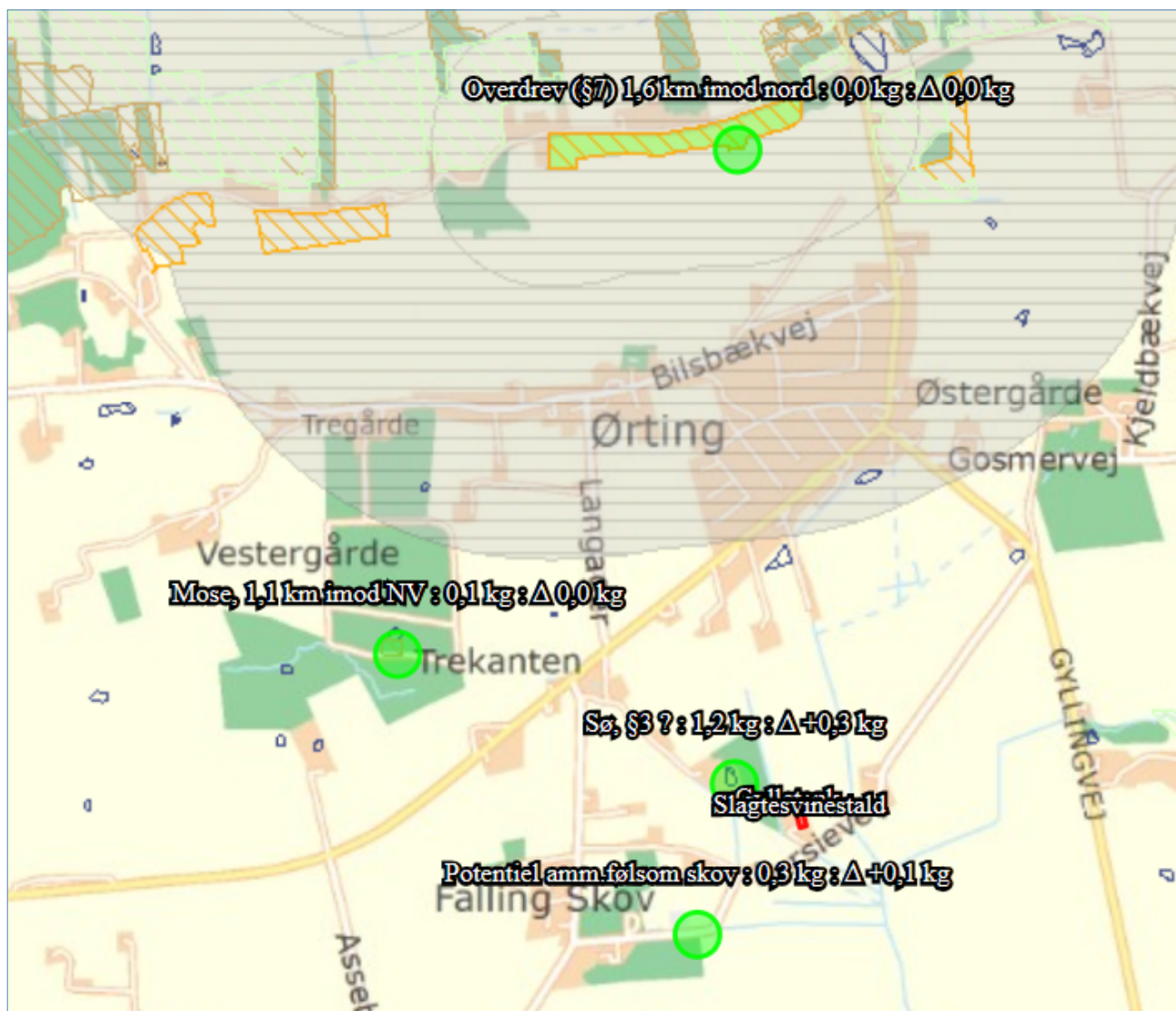


#### BILAG 4: Nabobeboelser, lugtberegning



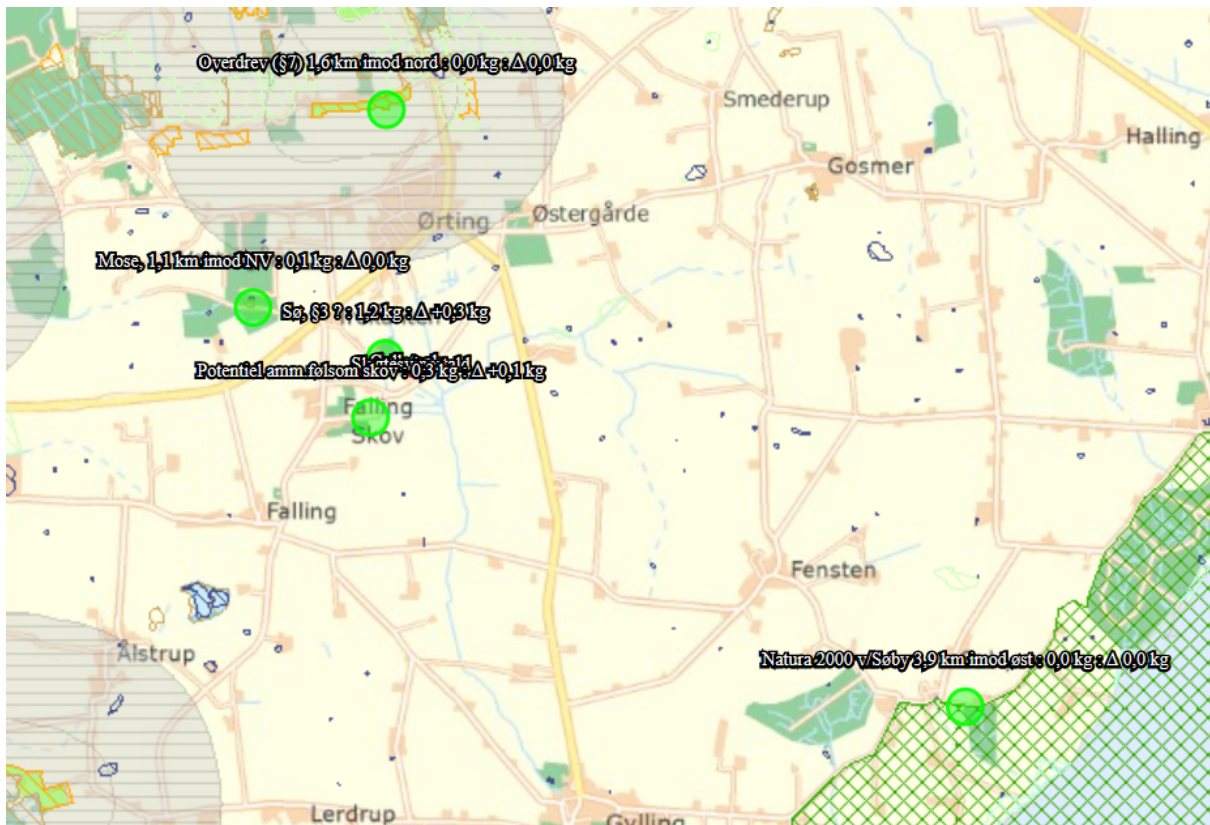
De nærmeste beboelser indenfor de tre lugtgenekriterier: byzone, samlet bebyggelse og enkletnabo uden landbrugspligt. Rød skravering betyder byzone.

## BILAG 5: Naturpunkter



Her vises de udvalgte naturpunkter for kategori 2 og 3 i nærheden af ejendommen.





Her vises også det udvalgte naturpunkt for kategori 1, der ligger længere væk.