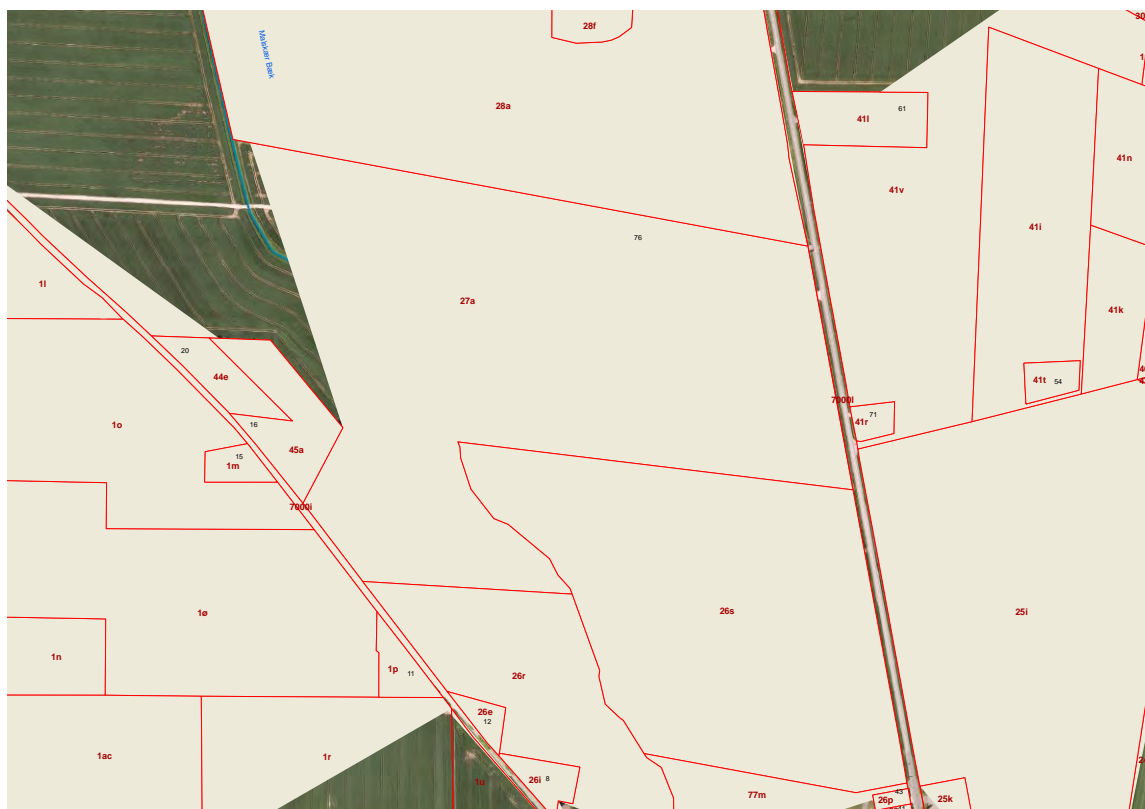


# MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget

## **Løkkegård Gyllingvej 76 8300 Odder**

I henhold til § 12 i Lov nr. 1486 af 4. december 2009  
om miljøgodkendelse af husdyrbrug



Odder  
Kommune



**Udarbejdet af:**

**Odder Kommune**

**Afdelingen for Miljø**

Rådhusgade 3  
8300 Odder

Tlf. 8780 3333

e-mail: [miljoe@odder.dk](mailto:miljoe@odder.dk)

Dokument nr: 727-2015-747

Sagsnr: 727-2010-14851

# Indholdsfortegnelse:

<b>1</b>	<b>GENERELLE FORHOLD</b>	<b>6</b>
1.1	INDLEDNING	6
1.2	DATABLAD	7
1.3	BAGGRUND	8
1.4	GODKENDELSE	8
1.5	RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING	9
1.6	OFFENTLIGHED	9
1.6.1	<i>Foroffentlighed</i>	9
1.6.2	<i>Nabohøring</i>	9
1.6.3	<i>Offentliggørelse af godkendelsen</i>	10
1.7	KLAGEVEJLEDNING	12
<b>2</b>	<b>RESUMÉ</b>	<b>13</b>
2.1	PLACERING	13
2.2	TRANSPORT	13
2.3	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK	14
2.4	AMMONIAK	14
2.5	PÅVIRKNING FRA AREALERNE	14
2.6	NITRAT OG FOSFOR TIL OVERFLADEVAND	14
2.7	NITRAT TIL GRUNDEVAND	15
2.8	GODKENDELSE – SAMLET VURDERING	15
<b>3</b>	<b>VILKÅR FOR GODKENDELSEN</b>	<b>16</b>
3.1	ÅRSPRODUKTION	16
3.2	DRIFT OG INDRETNING	16
3.3	LANDSKABSINTERESSER/NYE BYGNINGER	16
3.4	INFORMATION OG ÆNDRINGER PÅ HUSDYRBRUGET	16
3.5	AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	17
3.6	OPBEVARING OG HÅNDBLING AF HUSDYRGØDNING	18
3.7	LUGT	18
3.8	STØJ	19
3.9	STØV	19
3.10	TRANSPORT	19
3.11	SKADEDYR	20
3.12	SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND	20
3.13	OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER	20
3.14	LYS	20
3.15	UDBRINGNINGSAREALER	20
3.16	NITRAT TIL OVERFLADEVAND OG GRUNDEVAND	20
3.17	FOSFOR TIL OVERFLADEVAND, HERUNDER NATURA 2000	21
3.18	NATUR	21
3.19	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK	21
3.20	EGENKONTROL	22
3.21	UHELD OG RISICI	22
3.22	OPHØR	23
<b>4</b>	<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING</b>	<b>24</b>
4.1	BELIGGENHED	24
4.2	AFSTANDSKRAV	25
4.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	26
4.3.1	<i>Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mm. og planmæssige forhold</i>	27
4.4	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN	27
4.5	INDRETNING	27
4.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	28
4.6.1	<i>Ventilation</i>	28
4.6.2	<i>Overbrusning i stalde</i>	29

4.6.3	<i>Biologisk luftrensning</i>	29
4.6.4	<i>Belysning</i>	31
4.6.5	<i>Opvarmning - gulvvarme</i>	31
4.6.6	<i>Vandforbruget</i>	31
4.6.7	<i>Vask</i>	31
4.6.8	<i>Drikkevand</i>	31
4.6.9	<i>Overbrusning</i>	31
4.6.10	<i>Vurdering af energi- og råvareforbrug</i>	31
4.7	AFFALD	32
4.7.1	<i>Døde dyr</i>	33
4.7.2	<i>Opbevaring af spildolie</i>	33
4.7.3	<i>Vurdering af udnyttet genanvendelsesmuligheder for affald</i>	33
4.8	OPLAG AF OLIE OG KEMIKALIER	33
4.8.1	<i>Pesticider og sprøjteudstyr</i>	33
4.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	34
4.10	FODER	35
4.10.1	<i>Opbevaring</i>	35
4.11	LUGT	35
4.12	STØJ	36
4.12.1	<i>Tiltag mod støjkilder</i>	37
4.13	STØV	37
4.14	SKADEDYR	38
4.14.1	<i>Fluegener</i>	38
4.14.2	<i>Rottebekæmpelse</i>	38
4.15	LYS	38
4.16	TRANSPORT	38
4.17	SPILDEVAND	39
4.17.1	<i>Vaskeplads</i>	40
4.17.2	<i>Sanitært spildevand</i>	40
4.17.3	<i>Tagvand</i>	40
4.18	DRIFTSFORSTYRELSE ELLER UHELD	40
4.18.1	<i>Malskær Bæk</i>	41
4.18.2	<i>Gyllebeholdere - generelt</i>	41
4.19	AMMONIAK OG NATUR	41
4.19.1	<i>Generelle reduktionskrav</i>	41
4.19.2	<i>Fastlagt beskyttelsesniveau for natur</i>	42
4.19.3	<i>Naturbeskyttelseslovens § 3</i>	43
4.20	HARMONI- OG AREALKRAV	43
4.21	KG N OG P TILFØRT UDSPREDNINGSAREALET	44
4.22	NITRAT TIL OVERFLADEVAND - VANDLØB, SØER OG KYSTVANDE	44
4.22.1	<i>Natura 2000 områder</i>	44
4.22.2	<i>Nitratklassekortet</i>	46
4.23	UDVASKNING FRA PROJEKTET I FORHOLD TIL DET GENERELLE BESKYTTELSESNIVEAU	47
4.23.1	<i>Nitrat - overfladevand</i>	47
4.23.2	<i>Nitrat til grundvand</i>	48
4.23.3	<i>Fosfor</i>	48
4.24	UDVASKNING I FORHOLD TIL NATURA 2000 OMRÅDER	49
4.24.1	<i>Nitrat</i>	49
4.24.2	<i>Fosfor</i>	49
4.25	NITRAT: PÅVIRKNINGER FRA PROJEKTET I KUMULATION MED ANDRE PLANER OG PROJEKTER	50
4.26	NITRAT: AFSKÆRINGSKRITERIET FOR SÅ VIDT ANGÅR PÅVIRKNING FRA PROJEKTET I SIG SELV	
4.27	FOSFOR TIL OVERFLADEVAND	51
4.28	BILAG IV ARTER	51
4.28.1	<i>Vurdering af den ansøgte drifts påvirkning af bilag IV-arter</i>	52
4.28.2	<i>Odder</i>	52
4.28.3	<i>Markfirben</i>	52
4.28.4	<i>Stor vandsalamander</i>	52
4.28.5	<i>Flagermus</i>	53
4.28.6	<i>Øvrige Bilag IV arter</i>	53

4.28.7	<i>Plantearter</i> .....	53
4.29	UDBRINGNINGSAREALER – ANDEN PÅVIRKNING AF NATUR.....	53
4.29.1	<i>Skrånende marker, økologiske forbindelser</i> .....	53
4.29.2	<i>Naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og Natura 2000r</i>	
4.29.3	<i>Fredede områder</i> .....	55
4.29.4	<i>Fortidsminder og diger</i> .....	55
4.30	SAMLET VURDERING I FORHOLD TIL HABITATBEKENDTGØRELSEN.....	56
4.30.1	<i>Naturplanerne</i> .....	57
4.31	VURDERING AF 3. MANDSAREALER .....	57
4.32	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) .....	57
4.33	EGENKONTROL .....	64
4.34	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION .....	65
4.35	ALTERNATIVE MULIGHEDER.....	65
<b>5</b>	<b>SAMLET VURDERING .....</b>	<b>65</b>

BILAG 1 - Situationsplan

BILAG 2 – Konsekvensradius for lugt

BILAG 3 – Transportveje husdyrgødning

BILAG 4 – Afløbsplan

BILAG 5 – Udpegningsgrundlag for Natura 2000 område

BILAG 6 - Udvaskning af kvælstof til delvandoplande

BILAG 7 – Udvaskning af fosfor til delvandoplande

BILAG 8 – Beregning af BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor

BILAG 9 – Udbringningsarealer

BILAG 10 – BAT- Beskrivelse af biologisk luftrensning

BILAG 11 – Vurdering af hørings svar

# 1 Generelle forhold

## 1.1 Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af dyreholdet på Gyllingvej 76, 8300 Odder i Odder Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug.

Vilkårene er udarbejdet i henhold til:

- Lov nr. 1486 af 04.12.2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug
- Bekendtgørelse Nr. 1283 af 08.12.2014 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug
- Lov nr. 951 af 03.07.2013 om naturbeskyttelse
- Bekendtgørelse nr. 408 af 01.05.2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter
- Bekendtgørelse nr. BEK nr 853 af 30.06.2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Odder Kommune har udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Under den miljøtekniske beskrivelse angives ansøgers egne oplysninger med kursiv. Beskrivelsen og vurderingen danner baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelse, herunder de stillede vilkår i afsnit 3.

## 1.2 Datablad

Husdyrbrugets ejer/ ansøger:	Poul Østergaard Christensen
Driftsansvarlig:	Samme
Husdyrbrugets navn og adresse:	Løkkegård Gyllingvej 76 8300 Odder
Matrikel nr. og ejerlav:	27a Gylling By, Gylling
Virksomhedens art:	§ 12 Husdyrbrug for mere end 270 dyreenheder, hvis mindst 90 pct. af dyreenhederne stammer fra søer med tilhørende smågrise indtil 30 kg, eller 750 stipladser til søer.
Ejendomsnummer:	7270024549
CHR-nummer:	96 220
CVR-nummer / P-nummer:	20357185 / 1004262101
Ansøgers konsulent:	LMO
Tilsynsmyndighed:	Odder Kommune
Udkast i høring:	10-10-2014
Godkendelsesdato:	21-01-2015
Næste revurdering:	21-01-2023

### **1.3 Baggrund**

Poul Østergaard Christensen har søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af sohold og smågriseproduktion på Gyllingvej 76, 8300 Odder.

Ansøgningen er indsendt via husdyrgodkendelse.dk til Odder Kommune 7.8.2010. I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger. Miljøgodkendelsen er udarbejdet ud fra ansøgning nr. 17973, version 15. I miljøgodkendelsen er anvendt den gældende beregning af dyreenheder (herefter benævnt DE) fra bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014.

### **1.4 Godkendelse**

Odder Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Gyllingvej 76, 8300 Odder, kan udvides som ansøgt. Miljøgodkendelsen meddeles efter § 12 i lov nr. 1486 af 4. december 2009 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.

I bedriften indgår også en slagtesvinproduktion i et eget staldanlæg på ejendommen Malskærvej 9. Herudover lejes et staldanlæg på Gosmervej 41.

Godkendelsen på Gyllingvej 76 omfatter husdyrbrugets eksisterende anlæg og opførelsen af nyt staldanlæg, samt de ejede og forpagtede arealer der indgår i ansøgningen.

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 har 11. december 2006 givet accept til en produktionsomlægning. Denne tilladelse bortfalder ved udnyttelse af denne § 12 miljøgodkendelse. Odder kommune har 2. maj 2012 meddelt afgørelse til udvidelse af dyreholdet og skift af dyretype efter landbrugets anmelderordning. Disse afgørelser bortfalder også ved udnyttelse af denne § 12 miljøgodkendelse.

Husdyrbruget er en IED-virksomhed (dvs. de landbrug, der betegnes § 12 stk. 1 nr. 1-3 i husdyrloven), og er omfattet af lovgivningen i Industrial Emissions Direktivet. Dette giver sig udslag i indsættelse af yderligere vilkår om egenkontrol og indberetning. Desuden stiller direktivet krav ved ophør af driften (se afsnit 3.23 Ophør) og ved vilkårsoverskridelse:

Bek. 1455/2012 § 14 a: Den, som er ansvarlig for et IE-husdyrbrug, underretter straks kommunalbestyrelsen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår, og træffer straks de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

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

Det skal i øvrigt bemærkes, at tilladelser og godkendelser, der vedrører anden lovgivning som fx byggetilladelse, skal indhentes særskilt. Samtidig med byggetilladelsen skal der også søges om tilladelse til udledning af overfladevand fra tage og befæstede arealer.

Opmærksomheden henledes på, at eventuelle udvidelser og ændringer af husdyrbrugets anlæg og arealer skal meddeles Odder Kommune, hvis disse afviger fra de oplysninger, der fremgår af miljøgodkendelsen. Udvidelse og ændringer skal forinden godkendes af Odder Kommune.



## 1.5 Retsbeskyttelse og revurdering

Godkendelsen er jf. § 40 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug retsbeskyttet i 8 år efter godkendelsens dato. Retsbeskyttelsen udløber i 2021.

Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i lovens § 40 stk. 2, fx hvis forureningen går ud over det, der blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2021. Da landbruget er en IED-virksomhed, skal revurdering desuden foretages i det omfang, det er nødvendigt for at opfylde EU-retlige krav, hvorved tidspunktet kan ændres.

## 1.6 Offentlighed

### 1.6.1 Foroffentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort i OdderAvisen og på kommunens hjemmeside 19. januar 2011. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse, når dette foreligger.

I foroffentlighedsperioden modtog Odder Kommune en anmodning om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse.

### 1.6.2 Nabohøring

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelse blev 10. oktober 2014 sendt i 6 ugers høring hos ansøger og de, der har anmodet om udkast. Orientering om udkastet sendes desuden til naboer, lodsejere som ansøgte forpagter jord af og andre berørte i hht. **husdyrgodkendelseslovens § 55 stk. 4. "Andre berørte" defineres ud fra Klagenævnets afgørelser som de, der bor indenfor den zone, hvor man i nogle tilfælde kan konstatere lugt ("konsekvensradius for lugt"), hvilket svarer til en høringsradius på 734 meter – se Bilag 2.**

Type	Navn	Adresse	Postnr.	By
Ansøger	Poul Østergaard Christensen	Gyllingvej 76	8300	Odder
Ansøgers konsulent	LMO v. Maria K. Jensen	Erhvervsbyvej 13	8700	Horsens
Ejer af forpagtet areal	Jens Peter Ulstrup	Aalstrupvej 24	8300	Odder
Ejer af forpagtet areal	Helle Steen Elgaard	Alrøvej 19	8300	Odder
Ejer af forpagtet areal	Ørting-Falling Kirke	Bilsbækvej 35	8300	Odder
Ejer af forpagtet areal	Torben Rafael Jensen	Blisbækvej 38	8300	Odder
Ejer af forpagtet areal	Henning Sørensen	Blisbækvej 77	8300	Odder
Ejer af forpagtet areal	Gylling Menighedsråd	Fallingvej 1	8300	Odder
Ejer af forpagtet areal	Jørgen J.S. Christensen, Kate S. Brokholm	Houvej 101	8300	Odder
Ejer af forpagtet areal	Erling Mikkelsen	Liliensborgvej 70	8300	Odder
Ejer af forpagtet areal	Jesper Stæremose, Susanne H. Stærmose	Søby Strandvej 18	8300	Odder
Nabo, ejer	Lone Strunck Kristensen og Carsten Ilsøe Jensen	Fallingvej 8	8300	Odder
Nabo, ejer	Niels Peter Mikkelsen og Kirsten Elsebeth Mikkelsen	Fallingvej 11	8300	Odder
Nabo, ejer	Hanne Berit Rogild Vestergaard og Jens Vestergaard	Fallingvej 12	8300	Odder
Nabo, ejer	Bonnie K. Stensgaard Jegindø og Mads Aa. Jegindø	Fallingvej 15	8300	Odder
Nabo, ejer	Dorte Petersen og Jens Erik Andersen	Fallingvej 16	8300	Odder
Nabo, ejer	Tove Lund	Fallingvej 20	8300	Odder

Nabo, ejer	Leif Jensen	Fallingvej 30	8300	Odder
Nabo, ejer	Tage Kristensen og Pranee Pala	Fenstervej 54	8300	Odder
Nabo, ejer	Carsten Grejs Simonsen	Gyllingvej 51	8300	Odder
Nabo, ejer	Martin Müller	Gyllingvej 61	8300	Odder
Nabo, ejer	Jannie Koustrup Stensgaard	Gylling Østergade 4 D	8300	Odder
Nabo, ejer	Kestutis Bielskis og Simona Bielske	Gyllingvej 71	8300	Odder
Nabo, ejer	Morten Brendstrup, Karen B. Ingversen og Nicki B. Pedersen	Hovedgaden 39	8300	Odder
Nabo, ejer	Keld Raae Wølch Petersen	Hovedgaden 41	8300	Odder
Nabo, ejer	Henning Amstrup og Lene Zülau Amstrup	Hovedgaden 43	8300	Odder
Nabo, ejer	Bent Sørensen	Malskærvej 3	8300	Odder
Nabo, ejer	Rune Kirk Jakobsen og Louise Kirk Jakobsen	Præstemærksvej 35	8300	Odder
Nabo, ejer og beboer	Annette Lykke Voergaard og Jakob Voergaard	Gyllingvej 54	8300	Odder
Nabo, beboer	Michael Stadsholt og Maria Daugaard Jensen	Malskærvej 7	8300	Odder
Nabo, beboer	Rasmus Rosenberg og Eva Winther	Malskærvej 9	8300	Odder
vandværk	Gylling Vandværk v/ Formand Karl Lambert	Søbyvej 8	8300	Odder

I høringsperioden indkom der bemærkninger fra nabo på Præstemærksvej 35 og fra ansøgers konsulent – LMO.

Indkommet hørings svar fra Præstemærksvej 35 omhandler:

- støvgener fra transporter til og fra bedriften ved anvendelse af intern markvej med overkørsel ved Fallingvej.
- en bekymring omkring eventuelt øget lugt i forbindelse med vedtagelse af nærværende miljøgodkendelse.
- vejforhold, trafikikkerhed og høj hastighed ved krydset Fallingvej / Præstemærksvej.

Ansøgers høringsbemærkninger blev modtaget pr. mail hhv. d. 10/11 og 11/11 – 2014. Bemærkningerne omhandler:

- ønske om ændring i vilkår vedr. krav om ekstra efterafgrøder
- ønske om at aflevering af smågrise fra bedriften, svarende til ca. 20 gange om året, kan ske i perioden fra kl. 5 til 7 på hverdage.

**Kommunens vurdering af indkommet høringsbemærkninger kan ses under "Bilag 11 - Vurdering af hørings svar".**

I nærværende miljøgodkendelse gav høringsbemærkningerne anledning til en tilføjelse i vilkår nr. 37 vedr. transport. Ansøgers ønske om at aflevering af smågrise, svarende til ca. 20 transporter årligt, udenfor tidsrummet kl. 7 til 18 på hverdage blev imødekommet.

### 1.6.3 Offentliggørelse af godkendelsen

Afgørelsen om miljøgodkendelsen annonceres d. 21. januar 2015 i OdderAvis og på Oddernettet.dk.

**Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:**

Type	Navn	Adresse	Postnr.	By
Ansøger	Poul Østergaard Christensen	pcgylling@gmail.com		
Ansøgers konsulent	LMO v. Anne Kirkegaard	AKI@lmo.dk		
Ejer af forpagtet areal	Jens Peter Ulstrup	Aalstrupvej 24	8300	Odder

Ejer af forpagtet areal	Helle Steen Elgaard	Alrøvej 19	8300	Odder
Ejer af forpagtet areal	Ørting-Falling Kirke	Bilsbækvej 35	8300	Odder
Ejer af forpagtet areal	Torben Rafael Jensen	Blisbækvej 38	8300	Odder
Ejer af forpagtet areal	Henning Sørensen	Blisbækvej 77	8300	Odder
Ejer af forpagtet areal	Gylling Menighedsråd	Fallingvej 1	8300	Odder
Ejer af forpagtet areal	Kate S. Brokholm, Morten Børsting Brokholm	Houvej 101	8300	Odder
Ejer af forpagtet areal	Erling Mikkelsen	Liliensborgvej 70	8300	Odder
Ejer af forpagtet areal	Jesper Stæremose, Susanne H. Stærmose	Søby Strandvej 18	8300	Odder
Nabo, ejer	Lone Strunck Kristensen og Carsten Ilsøe Jensen	Fallingvej 8	8300	Odder
Nabo, ejer	Niels Peter Mikkelsen og Kirsten Elsebeth Mikkelsen	Fallingvej 11	8300	Odder
Nabo, ejer	Hanne Berit Rogild Vestergaard og Jens Vestergaard	Fallingvej 12	8300	Odder
Nabo, ejer	Bonnie K. Stensgaard Jegindø og Mads Aa. Jegindø	Fallingvej 15	8300	Odder
Nabo, ejer	Dorte Petersen og Jens Erik Andersen	Fallingvej 16	8300	Odder
Nabo, ejer	Tove Lund	Fallingvej 20	8300	Odder
Nabo, ejer	Leif Jensen	Fallingvej 30	8300	Odder
Nabo, ejer	Tage Kristensen og Pranee Pala	Fenstervej 54	8300	Odder
Nabo, ejer	Carsten Grejs Simonsen	Gyllingvej 51	8300	Odder
Nabo, ejer	Martin Müller	Gyllingvej 61	8300	Odder
Nabo, ejer	Jannie Koustrup Stensgaard	Gylling Østergade 4 D	8300	Odder
Nabo, ejer	Kestutis Bielskis og Simona Bielske	Gyllingvej 71	8300	Odder
Nabo, ejer	Morten Brendstrup, Karen B. Ingversen og Nicki B. Pedersen	Hovedgaden 39	8300	Odder
Nabo, ejer	Keld Raae Wølch Petersen	Hovedgaden 41	8300	Odder
Nabo, ejer	Henning Amstrup og Lene Zülau Amstrup	Hovedgaden 43	8300	Odder
Nabo, ejer	Bent Sørensen	Malskærvej 3	8300	Odder
Nabo, ejer	Rune Kirk Jakobsen og Louise Kirk Jakobsen	Præstemarksvej 35	8300	Odder
Nabo, ejer	Annette Lykke Voergaard og Jakob Lykke Voergaard	Gyllingvej 54	8300	Odder
Nabo, beboer	Michael Stadsholt og Maria Daugaard Jensen	Malskærvej 7	8300	Odder
Nabo, beboer	Rasmus Rosenberg, Eva Winther, Jørgen Pedersen	Malskærvej 9	8300	Odder
vandværk	Gylling Vandværk v/ Formand Karl Lambert	lambart@post.tele.dk		
Foreninger og Orginationer	Friluftsrådet	aarhus@friluftsradet.dk		
Foreninger og Orginationer	Danmarks Naturfredningsforening	dnodder-sager@dn.dk		
Foreninger og Orginationer	Det økologiske Råd	husdyr@ecocouncil.dk		
Foreninger og Orginationer	Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk		
Foreninger og Orginationer	Arbejderbevægelsens Erhvervsråd	ae@aeraadet.dk		
Foreninger og Orginationer	Forbrugerrådet	fbr@fbr.dk		
Foreninger og Orginationer	Danmarks Sportsfiskerforbund	lbt@sportsfiskerforbundet.dk		
Foreninger og Orginationer	Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk		
Foreninger og Orginationer	Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark	nb@ferskvandsfiskeriforeninge n.dk		
Offentlige instanser	Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen	midt@sst.dk		

## 1.7 Klagevejledning

Godkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet i henhold til § 76 i loven om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af ansøger, Miljøministeriet, enhver der må antages at have væsentlig individuel interesse i sagens udfald samt de klageberettigede organisationer, der fremgår af lovens §§ 85 -87.

Eventuel klage stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men sendes skriftligt til Odder Kommune, Rådhusgade 3, 8300 Odder eller helst pr. e-mail til [miljoe@odder.dk](mailto:miljoe@odder.dk). Klagen skal være Odder Kommune i hænde senest d. 18. februar 2015, kl. 14.00 (4 uger efter offentliggørelsen).

Kommunen sender klagen og kommunens udtalelse om klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet inden 3 uger efter fristens udløb; med kopi til de involverede.

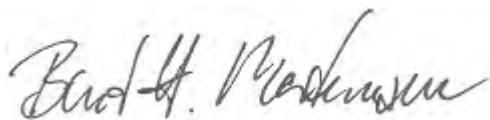
Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr på 500 kr til Natur- og Miljøklagenævnet. Nævnet vil efter modtagelsen af klagen fra kommunen sende en opkrævning på gebyret. Opkrævningen skal benyttes ved indbetaling, idet Natur- og Miljøklagenævnet ikke modtager check eller kontanter. Klagenævnet påbegynder først behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Gebyret tilbagebetales, hvis man får helt eller delvis medhold i klagen, hvis den påklagede afgørelse ændres eller ophæves, eller klagen afvises som følge af overskredet frist, manglende klageberettigelse, eller fordi klagen ikke er omfattet af klagenævnets kompetence. Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis klager på et tidligt tidspunkt trækker sin klage tilbage.

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

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

På vegne af Odder Kommune



Bent H. Mortensen  
Afdelingsleder i Miljø



Jens Eggertsen  
Ingeniør

## 2 Resumé

Der er på ansøgningstidspunktet en tilladt produktion på 575 årssøer og 20.075 smågrise, svarende til 234 DE. Den nuværende produktion blev tilladt ved afgørelse af 16. december 2014 om skift af dyretype efter landbrugets anmelderordning.

Der ansøges om en udvidelse til 800 årssøer, 25.600 smågrise og 400 polte, svarende til i alt 325 DE.

Endvidere ansøges der om opførelse af ny staldbygning på 1.581 m<sup>2</sup> og ny vaskeplads på 450 m<sup>2</sup> med afløb til opsamling. Den nye staldbygning sammenbygges med eksisterende stald mod vest, mens vaskeplads etableres ved eksisterende staldgavl længst mod nord.

I forbindelse med udvidelsen renoveres eksisterende stalde, mens ejendommens to eksisterende gyllerbeholdere overdækkes. Den sidste gyllerbeholder nedrives i forbindelse med opførelse af den nye stald. Fast overdækning af gyllerbeholder er valgt for at minimere det samlede ammoniakbidrag fra husdyrbruget. Samtidigt vil gyllerbeholdernes hidtidige regnvandsmængder ikke skulle udbringes sammen med husdyrbrugets gylle.

### 2.1 Placering

Husdyrbruget på ejendommen Gyllingvej 76, 8300 Odder er beliggende i landzonen ca. 620 meter fra Gylling by. Lugtberegninger i ansøgningen viser, at lugtgenekrieteriet for hhv. enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde overholdes.

Lovens § 6, der omhandler forbudszoner i forhold til nabobeboelse, byzone- eller sommerhusområde, blandet bolig og erhverv mv., overholdes for det ansøgte.

Lovens § 8, der omhandler afstandskrav i forhold til vandforsyningsanlæg, vandløb, dræn, søer, offentlig vej, privat fællesvej, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse på samme ejendom og til naboskel, overholdes for det ansøgte.

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.

Området, hvor anlægget ligger i, er udlagt til jordbrugsområde, og er ikke karakteriseret som værende af landskabelig, geologisk eller kulturelt betydning eller interesseområde i henhold til Odders kommuneplan 2013-2025. Bedriften er beliggende indenfor den 3 km bredde kystnærhedszone i en afstand på ca. 2,5 km til kystlinien.

I år 2005 vedtog byrådet i Odder kommune lokale retningslinier til udviklingsmuligheder for landbrug og beboelse i Odder kommune. Det ansøgte projekt vurderes ikke til at være i strid med de vedtagne retningslinier<sup>1</sup>.

### 2.2 Transport

Antallet af transporter til og fra bedriften stiger fra de nuværende 740 til ca. 940 stk. årligt. Årsagen til stigningen er, at antallet transporter med husdyrgødning øges fra de nuværende 290 til 490 stk. årligt.

---

<sup>1</sup> Retningslinier til udviklingsmuligheder for landbrug og beboelse i Odder kommune – godkendt af Byrådet – dok.nr. 727-2009-911146.

## 2.3 Bedste tilgængelige teknik

Den nye stald og alle eksisterende stalde på nær en enkelt (poltestald, fuldspaltegulv) er eller vil blive etableret med delvist spaltegulv, som er BAT-staldtype.

Tiltag som etablering af biologisk luftrensning i den nye fare- og to-klima stald, og fast overdækning på ejendommens to gyllebeholdere, vil nedbringe den samlede emission af luftbåren ammoniak fra bedriften. Tiltag som reducere af fosfor i sofoder gør at fosformængden nedbringes.

Det ansøgte projekt opfylder Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionskrav til udledning af henholdsvis ammoniak og fosfor. BAT-kravene for management, energi og vand, samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning vurderes at være opfyldt.

## 2.4 Ammoniak

Fordampningen af ammoniak fra stalde og gyllebeholdere er beregnet til årligt at være 4094 kg N/år. For at overholde kravet om 25 % reduktionskravet i ammoniakudledningen indføres biologisk luftrensning i det nye staldanlæg og fast overdækning på gyllebeholdere.

Odder Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakfordampning ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på naturområder eller arter omfattet af husdyrlovens § 23, stk. 2, og at der ikke er særlige forhold som nødvendiggør en skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer, som findes for natur.

## 2.5 Påvirkning fra arealerne

Til udbringning af gyllen fra bedriftens svineproduktion er der et samlet areal på 347,53 ha til rådighed (ejede og forpagtede arealer).

Der tilføres gylle svarende til 103 DE fra bedriftens anden produktion beliggende på Malskærvej 9, samt 59,7 DE fra øvrige husdyrproduktioner. Den samlede husdyrgødningsmængde der tilføres arealerne udgør 487 DE.

Dermed opnås et harmonitryk på 1,4 DE pr. ha. Kravet til harmonitrykket på arealerne er på 1.1 DE/ha, idet alle arealer ligger i nitratklasser. Harmonitrykket på 1.4 DE/ha kan opretholdes, idet ansøger i stedet gør brug af muligheden for at anvende virkemidlet ekstra efterafgrøder eller frøgræssædskifte

Alle ansøgte arealer er beliggende i Odder kommune, og der indgår ikke aftalearealer i det ansøgte projekt.

For at beskytte dyrelivet i og ved vandløbene er der stillet krav om, at jordbearbejdning på udbringningsarealer, som skråner ned mod vandløb, skal ske på langs af vandløbet indenfor 20 m af vandløbets øverste kant.

Odder Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstand og levevilkår væsentligt for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Det er kommunens vurdering, at udsprengning af husdyrgødning på markarealerne er foreneligt med habitatdirektiv forpligtelsen og beskyttelsen af arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

## 2.6 Nitrat og fosfor til overfladevand

Udbringningsarealerne overholder kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Der er derfor ikke behov for at stille skærpede vilkår i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4, idet udvaskningen fra det ansøgte projekt under hensyntagen til habitatbekendtgørelsens § 7 samt forsigtighedsprincippet ikke vurderes,

at kunne medføre en skadesvirkning på overfladevande (vandløb og marine vandområder) eller på Natura 2000 områder, hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter.

## **2.7 Nitrat til grundvand**

56,52 ha af bedriftens udbringsningsarealer på 347,53 ha er beliggende indenfor NFI-område, svarende til 16 % af hele bedriftens areal.

Ansøger opfylder kravet om, at der ikke må ske en merbelastning i udvaskningen af nitrat ved enten at anvende virkemidlet 5 % ekstra efterafgrøder på arealerne i NFI området eller anvende et S6 sædskifte på arealerne i NFI området.

## **2.8 Godkendelse – samlet vurdering**

Odder Kommune vurderer, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

### **3 Vilkår for Godkendelsen**

#### **3.1 Årsproduktion**

- 1) Godkendelsen omfatter et dyrehold på Gyllingvej 76 på maksimalt 324,9 DE fordelt på
  - 800 årssøer med pattegrise til 7,2 kg
  - 25.600 smågrise (7,2 – 32 kg)
  - 400 slagtesvin/polte (30 – 102 kg)
- 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) Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Gyllingvej 76 med ejede og forpagtede udbringningsarealer indenfor ejendommens cvr-nr. 20357185.
- 5) Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra meddelelse af godkendelsen. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.
- 6) 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 Landskabsinteresser/nye bygninger**

- 7) Det nye staldanlæg med et bebygget areal på i alt 1.581 m<sup>2</sup> og i højde på 7,5 m fra eksisterende terræn skal opføres i tilknytning til eksisterende bygningsmasse, og placeres som vist på Bilag 1 – situationsplan.
- 8) Det nye staldanlæg skal fremstå som en arkitektonisk helhed i forhold til det eksisterende byggeri og i forhold til det omgivende landskab. Dvs. bygningsdele – herunder tag – skal opføres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer. Valg af byggematerialer og farver må ikke afvige væsentligt fra det eksisterende byggeri.
- 9) Ny teltoverdækning på ejendommens to eksisterende gyllebeholder opføres i maksimal samlede højde på 8 m. Overdækningen skal opføres i en afdæmpet farve i et ikke-reflekterende materiale.

#### **3.4 Information og ændringer på husdyrbruget**

- 10) Senest 14 dage inden der indsættes produktionsdyr i det nye staldanlæg skal Odder kommunes Miljøafdeling underrettes på tlf. 87 80 33 33 eller pr. mail [miljoe@odder.dk](mailto:miljoe@odder.dk)



- 11) Ændringer i ejerforhold eller ved skift af driftsansvarlig for bedriften skal meddeles til Odder Kommune senest 1. måned efter, de har fundet sted.
- 12) De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.

### 3.5 Ammoniakreducerende tiltag

- 13) BAT – Fast overdækning: Ejendommens to gyllebeholdere på 2.542 m<sup>3</sup> og 3.986 m<sup>3</sup> (Gylletank T og U) skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Ejendommens sidste gyllebeholder på 1.100 m<sup>3</sup> (Gylletank Z) fjernes i forbindelse med opførelse af ny stald (staldid. ST-52680).
- 14) BAT – Staldsystem: Staldtyperne skal være som følgende:

Dyretype	Eksisterende stalde, som ikke renoveres	Antal	Stipladser	DE
Slagtesvin	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	400	88	10,27
Smågrise	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	5520	850	27,71
	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	5710	1160	28,67
Søer, fare	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	430	110	30,15
Søer, løbe-dr	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	32	20	5,2

Dyretype	Nye gyllebaserede stalde eller gyllebaserede stalde, der renoveres	Antal	Stipladser	DE
Smågrise	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv (ny stald)	14370	1930	72,14
Søer, fare	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv (ny stald)	370	100	26
Søer, løbe-dr	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (Renovering)	256	190	41,59
Søer, løbe-dr	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv (Renovering)	80	65	13
Søer, løbe-dr	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv (Renovering)	192	140	31,19
Søer, løbe-dr	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv (Renovering)	240	175	38,99

- 15) BAT - Biologisk luftrensning: Afkast fra staldafsnit - stald med id. ST-52680 – svarende til de nye fare- og smågrisesektioner - skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg.
- 16) BAT - Biologisk luftrensning: Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrøkmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkaret.
- 17) BAT - Biologisk luftrensning, **faresektion**: Luftrensningsanlægget skal indstilles til at behandle udsugningsluften op til 40.000 m<sup>3</sup> luft pr. time, hvor 5.200 m<sup>3</sup> luft pr. time svarer til 13 % af den maksimale ventilationskapacitet fra staldafsnit faresektion, 100 stipladser, ST-id. 52680. De første 0 – 5.200 m<sup>3</sup> luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.

- 18) BAT - Biologisk luftrensning, *smågrisesektion*: Luftrensningsanlægget skal indstilles til at behandle udsugningsluften op til 86.850 m<sup>3</sup> luft pr. time, hvor 17.370 m<sup>3</sup> luft pr. time svarer til 20% af den maksimale ventilationskapacitet fra staldafsnit *smågrisesektion, 1930 stipladser, ST-id. 52680*. De første 0 - 17.370 m<sup>3</sup> luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
- 19) BAT - Biologisk luftrensning: Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt.
- 20) BAT - Biologisk luftrensning: Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være 15 milliSiemens (mS)/cm.
- 21) BAT - Biologisk luftrensning: Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige 40 pascal (Pa).
- 22) BAT - Biologisk luftrensning: Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

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

- 23) BAT – Fast overdækning: Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og ved overførsel til gyllevogn.
- 24) BAT – Fast overdækning: Skader på teltoverdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan udbedres indenfor en uge skal tilsynsmyndigheden underrettes med redegørelse for skade og for hvornår skaden udbedres.
- 25) Udbringning af gylle skal ske i overensstemmelse med godt landmandsskab, således at lugtgener søges begrænset mest muligt.
- 26) Der må ikke foretages overpumpning mellem stald og gyllebeholder på lørdage, søndage og helligdage.
- 27) Håndtering af husdyrgødning og påfyldning af gyllevogn skal ske under opsyn. Eventuelt spild af husdyrgødning skal straks opsamles.
- 28) Påfyldning af gyllevogn skal ske på et befæstet areal med opsamling til gyllebeholder eller med gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.

### **3.7 Lugt**

- 29) Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at luft- og lugtgener begrænses mest muligt.
- 30) Ventilationsanlæggene skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg, samt rengøres mindst en gang årligt.
- 31) 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.

### 3.8 Støj

- 32) Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet målt ved nabobeboelse i landzone må i intet punkt uden for eget skel overstige følgende grænseværdier, målt 1 ½ 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.

- 33) Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at klage over støj er velbegrunnet, 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.

- 34) Målingerne eller beregningerne skal udføres af en person eller et laboratorium, som er certificeret eller **akkrediteret til "Måling - ekstern støj"**.
- 35) Såfremt støjgrænserne ikke overholdes, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og nedbringe støjen.

### 3.9 Støv

- 36) Uden for ejendommens eget areal må driften ikke medføre støvgener, der af tilsynsmyndigheden vurderes som væsentlige.

### 3.10 Transport

- 37) 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. Endvidere tillades afhentning af smågrise på hverdage mellem kl. 5 og 7 svarende til ca. 20 transporter årligt.

- 38) 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.

### **3.11 Skadedyr**

- 39) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet.
- 40) Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr. På forlangende af Odder Kommune skal der indgås kontrakt med et autoriseret rottebekæmpelsesfirma.

### **3.12 Spildevand og overfladevand**

- 41) Gødningsrester og spildevand fra rengøring af stalde, udleveringsramper o.l. skal ledes til gyllesystemet eller til en opsamlingsbeholder.
- 42) Afledning af overfladevand fra befæstede arealer må ikke kunne give anledning til forurening af vandløb, søer, fjord eller hav. Der må derfor ikke ske sammenblanding af regnvand med husdyrgødning eller sprøjtemiddelsrester.
- 43) Påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte, udvendig rengøring af sprøjteudstyr samt al vask af maskiner og gyllevogne skal foregå på en plads med tæt bund (vaskeplads) og med afløb til opsamlingsbeholder.

### **3.13 Oplag af olie, pesticider og øvrige kemikalier**

- 44) Opbevaring af olieprodukter i overjordiske tanke – f.eks. diesel eller fyringsolie – skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, på fast og tæt bund. Eventuelt spild af olie skal straks opsamles med et velegnet absorptionsmateriale, som fx kattegrus. Derfor skal der på bedriften opbevares et velegnet absorptionsmateriale.
- 45) Eventuel flydende handelsgødning skal opbevares i tanke placeret på fast bund med afløb til gyllebeholder.

### **3.14 Lys**

- 46) Husdyrbrugets drift må ikke medføre lysgener, der af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige uden for ejendommens skel.

### **3.15 Udbringningsarealer**

- 47) Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer, der fremgår af "Bilag 9 - Udbringningsarealer" i miljøgodkendelsen.

### **3.16 Nitrat til overfladevand og grundvand**

- 48) På bedriftens ejede og forpagtede arealer, i alt 347,5 ha, må der udbringes husdyrgødning med højest 52.474kg N/år. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.

- 49) For at reducere nitratudvaskningen til overfladevand skal der anvendes et af følgende virkemidler:

a. Der skal på bedriftens arealer være etableret mindst 4,2 % ekstra efterafgrøder ud over de til en hver tid lovpligtige efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning

*Eller*

- 50) **b. Der skal anvendes frøgræssædskifte med mindst 10 % frøgræs på hele bedriftens areal.** a. Husdyrbruget skal heraf etablere 5 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid lovpligtige efterafgrøder på de arealer, som ligger helt eller delvist i nitratfølsomme områder (mark 9-0, 23-0, 12-0b, 13-0, 15-0, 21-0, 15-1, 15-2 og 12-0a). Efterafgrøderne skal følge de samme regler som gælder for lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.

*Eller*

b. Husdyrbruget skal anvende et S6 sædskifte på de markarealer, som ligger helt eller delvist i nitratfølsomme områder (mark 9-0, 23-0, 12-0b, 13-0, 15-0, 21-0, 15-1, 15-2 og 12-0a), i alt 87,71 ha.

### **3.17 Fosfor til overfladevand, herunder Natura 2000**

- 51) På bedriftens arealer (ejede og forpagtede), i alt 347,5 ha, må der udbringes husdyrgødning med et fosforindhold der svarer til højst 32,5 kg P/ha/år. Fosforberegningen kan opgøres som gennemsnit over enhver 3-års periode.

### **3.18 Natur**

- 52) Vedr. udbringningsarealer langs Rævs Å (Randlev 1, Randlev 2 og Randlev 3). Køreretning ved al jordbearbejdning skal foretages på langs af udbringningsarealerne i en afstand på mindst 10 m fra 9 m randzonens kant og ud på markarealet.
- 53) Der må ikke laves render i marker og gennem vandløbsbræmmer, som kan medføre afstrømning af overfladevand ned til vandløb, vandhuller eller andre naturtyper beskyttet af naturbeskyttelsesloven, som f.eks. enge, overdrev og moser.

### **3.19 Bedste tilgængelige teknik**

- 54) BAT – Ammoniak: Følgende emissionsgrænseværdi for ammoniak skal overholdes:

- Ammoniak fra stald og lager: 4.155 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år

Emissionsgrænseværdien overholdes ved at opfylde de øvrige vilkår i miljøgodkendelsen.

- 55) BAT – Fosfor i sofoder: Den totale mængde P ab dyr (årsso) pr. år beregnet som P ab dyr pr. årsso x antal årssøer skal være mindre end 4.025 kg P pr. år.

Hvor "P ab dyr pr. årsso" beregnes ud fra følgende ligning:

$P \text{ ab dyr pr årsso} = (FE \text{ pr. årsso} \times \text{gram fosfor pr. FE})/1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$

### 3.20 Egenkontrol

- 56) Beskrevet dokumentation under egenkontrollsvilkårene skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende – f.eks. i forbindelse med tilsyn.
- 57) Til dokumentation for overholdelse af vilkårene i afsnit 3.16 om udbringning på arealer skal gødningsregnskabet for denne bedrift cvr nr. 20357185 forevises på tilsynsmyndighedens forlangende, og oplysningerne skal fremgå klart.
- 58) BAT – Fosfor i sofoder: Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal årssøer
  - grise pr. årsso
  - fravænningsalder og -vægt
  - foderforbrug
  - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne.
- P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar, svarende til den periode, der gælder for beregning af type-2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.
- 59) BAT- Fast overdækning: Der skal føres logbog for ejendommens to gyllebeholdere, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation (evt. faktura vedlægges).
- 60) BAT - Biologisk luftrensning: Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
- Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
  - Luftrensningsanlæggets driftstid
  - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
  - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
  - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed
- 61) BAT - Biologisk luftrensning: Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- 62) BAT - Biologisk luftrensning: Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 1 uge.
- 63) BAT - Biologisk luftrensning: Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### 3.21 Uheld og risici

- 64) Der skal foreligge en beredskabsplan på bedriften, 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 løbende opdateres og være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften, både i staldene og i det kørende

materiel. Planen skal udarbejdes senest 2 måneder efter at byggeriet er meldt færdigt. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på et sprog, de ansatte forstår.

### **3.22 Ophør**

- 65) Ved ophør af driften skal tilsynsmyndigheden orienteres, og 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

### Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

#### 4.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på adressen Gyllingvej 76, 8300 Odder. Husdyrbrugets anlæg er beliggende i landzonen på åben mark.

Der er søges om ændring i eksisterende staldanlæg og om opførelse af nyt staldanlæg i tilknytning til eksisterende bygningsmasse. Desuden søges der om etablering af overdækning på de to eksisterende gyllebeholdere og om etablering af vaskeplads.

Fremtidige drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til nærværende miljøgodkendelse, skal forhånds anmeldes til Odder Kommune. På baggrund af anmeldelse kan Odder Kommune vurdere, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske indenfor rammerne af denne godkendelse.



**Figur 1 - Oversigtssplan**

Den nye staldbygning vil blive på 1.581 m<sup>2</sup> med en kiphøjde på 7,5 m. Staldbygningen opføres i et materialevalg, der er tilpasset den hidtidige bygningsmasse, hvilket er med til at give et afdæmpet udseende. Således vil bygningen falde naturligt ind med de resterende bygninger, og fremstå som en arkitektonisk helhed.

Teltoverdækning på de to eksisterende gyllebeholdere opføres i en maksimal højde på 8 m i en afdæmpet grålig farve.



**Figur 2 - Visualisering af ny staldbygning og teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder (set fra øst-siden / Malskær bæk)**



Ca. 200 m i nordlig retning fra det nye byggeri er nærmeste nabo beliggende på adressen Gyllingvej 54. Denne ejendom er noteret med landbrugspligt.

I en afstand på ca. 570 m mod syd starter Gylling by.

## 4.2 Afstandskrav

*Ansøgers redegørelse for afstandskrav:*

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo (50 m forbudszone)	ca. 200 m	Fra den nærmeste bygning til Gyllingvej 54, 8300 Odder er der 200 meter. Fra den planlagte byggeri er der ca. 40 meter længere.	-
Nabo (ikke ejet)	ca. 220 m	Fra bygning nr. 1	168,01 m*
Naboskel	ca. 55 m (ca. 12 m)	Fra bygning den planlagte bygning Æ er der ca. 55 meter til naboskel ved Gyllingvej 40, 8300 Odder. Fra den sandsynlige placering af den nye vaskeplads vil der være ca. 2 meter. (fra den eksisterende bygning E1 er der ca. 12 meter til naboskel ved Gyllingvej 40, 8300 Odder. Afstandskrav gælder alene for nyt byggeri)	30 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 45 m (ca. 5 m)	Fra planlagt bygning Æ er der ca. 45 meter til stuehuset. (fra bygning E1, der er den nærmeste bygning med husdyrhold er der ca. 5 meter til stuehuset. Afstandskrav gælder alene for nyt byggeri)	15 m
Levnedsvirksomhed	>> 25 m	Der er ingen levnedsmiddelvirksomheder i umiddelbar nærhed af anlægget.	25 m
Samlet bebyggelse i landzone	ca. 660 m	Fra den planlagte bygning Æ er der ca. 660 meter til den nærmeste bolig i Gylling.	343,35 m*
Byzone	ca. 620m	Fra den planlagte bygning Æ er der ca. 620 meter til det nærmeste område, der er lokalplanlagt som byzone ved Gylling.	531,31 m*
Sommerhusområde	> ca. 620 m	Nærmeste sommerhusområde ligger længere fra staldanlægget end nærmeste byzone	531,31 m*
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 1.250 m	Nærmeste enkeltvandindvindingsanlæg (DGU-nr. 108.76 og 108.163) ligger ved siden af hinanden i Gylling ca. 1.250 meter sydøst for staldanlægget.	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 1.200 m	Nærmeste enkeltvandindvindingsanlæg (DGU-nr. 108.155) ligger ca. 1.200 meter nordvest for staldanlægget.	25 m
Vandløb	ca. 130 m	Nærmeste vandløb er Malskær Bæk ca. 130 meter vest for staldanlægget.	15 m
Dræn	?	Området imellem staldanlægget og Malskær Bæk er drænet. Der løber hoveddrænen i skellet imod Gyllingvej 54, 8300 Odder.	15 m
Sø	ca. 1.000 m	Den nærmeste sø ligger ca. 1.000 meter nordøst for staldanlægget.	15 m
Privat vej	>> 200 m	Der er ikke private veje tættere på staldanlægget end den offentlige Gyllingvej.	15 m
Offentlig vej	Ca. 200 m	Der er ca. 200 meter fra staldanlægget til Gyllingvej.	15 m

\* Afstandskravet er opgivet som de beregnede gene afstande. Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt til beboelsesbygningen ved enkelt beboelse og samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde. Som det fremgår af tabellen herover er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone overholdt.

Afstandskrav iht. Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug:

Lovens § 6, der omhandler forbudszoner i forhold til nabobeboelse, byzone- eller sommerhusområde, blandet bolig og erhverv mv., er overholdt.  
Lovens § 8, der omhandler afstandskrav i forhold til vandforsyningsanlæg, vandløb, dræn, søer, offentlig vej, privat fællesvej, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse på samme ejendom og til naboskel, er overholdt.

Ansøgt vaskeplads etableres i forlængelse af bygning S (eksisterende fare- og klimastald) ca. 2 m fra naboskel. Det skal her bemærkes, at vaskepladser ikke er omfattet bestemmelserne i § 8.

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.

I år 2005 vedtog byrådet i Odder kommune lokale retningslinier til udviklingsmuligheder for landbrug og beboelse i Odder kommune. Det ansøgte projekt vurderes ikke til at være i strid med de vedtagne retningslinier<sup>2</sup>.

### 4.3 Landskab og kulturmiljø

Området, hvor anlægget ligger i, er udlagt til jordbrugsområde, og er ikke karakteriseret som værende af landskabelig, geologisk eller kulturelt betydning eller interesseområde i henhold til Odders kommuneplan 2009-2021.

Husdyrbrugets anlæg ligger ca. 2,5 km fra nærmeste kyst, og er således beliggende indenfor kystnærhedszonen, som er 3 km bred. Ifølge kommuneplanen må der kun etableres anlæg, såfremt der foreligger en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse for kystnær lokalisering.



**Figur 3 - Bedriften set fra Gyllingvej**

Bygningens placering og karakter skal efter lovens § 19, nr. 2, og § 23, nr. 4, afvejes over de landskabelige hensyn på stedet. Det gælder i princippet også erhvervmæssigt nødvendigt byggeri, der planlægges opført i tilknytning til de eksisterende bygninger. Ifølge Miljøstyrelsens digitale vejledning kan der i tilfælde, hvor landskabelige hensyn taler afgørende for, være mulighed for at stille vilkår om indpasning i landskabet (farvevalg, beplantning mv.).

**Odder kommune vurderer**, at der skal stilles vilkår til udformning, materialevalg og farver for at reducere bedriftens udtryk og påvirkning af landskabbilledet.

---

<sup>2</sup> Retningslinier til udviklingsmuligheder for landbrug og beboelse i Odder kommune – godkendt af Byrådet – dok.nr. 727-2009-911146.

### 4.3.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mm. og planmæssige forhold.

Det planlagte nye staldanlæg er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af nogen bygge- og beskyttelseslinjer, beskyttede sten- og jorddiger, fredede områder, fortidsminder, skovrejsningsområde eller landskabelige interesseområder.

## Husdyrhold og drift

### 4.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

Der er på ansøgningstidspunktet en tilladt produktion på 575 årssøer, 20.075 smågrise (7,4-32 kg), svarende til 234 DE. Den nuværende produktion blev tilladt ved Odder Kommunes afgørelse af 16. december 2014 om skift af dyretype efter landbrugets anmelderordning.

Det ansøgte omfatter et dyrehold på Gyllingvej 76 på maksimalt 324,9 DE fordelt på

- 800 årssøer med pattegrise til 7,2 kg
- 25.600 smågrise (7,2 – 32 kg)
- 400 slagtesvin/polte (30 – 102 kg)

### 4.5 Indretning

Placering og indretning af husdyrbrugets anlæg ses på Bilag 1 – Situationsplan.

Ansøgers beskrivelse af anlæggets bygningsdele:

Bygning	Grundplan (angivet i m <sup>2</sup> )	Bygningshøjde (angivet i m)	Bygningsmaterialer /farver	Anvendelse	
B	Værksted	285	8	Røde mursten og gråt eternittag	Garage, værksted, kemikalierum
C	Foderlade	374	7,5	Røde mursten og gråt eternittag	Opbevaring af foder, korngrav/tørring, indeholder fedttank på 8000 liter, maleblandeanlæg
D	Eksisterende slagtesvinestald	551	5	Røde mursten og gråt eternittag	Ændres til løbe-kontrolstald
E	Eksisterende To-klima stald	429	5	Røde mursten og gråt eternittag	Fortsætter som to-klima stald
F	Eksisterende drægtighedsstald med bokse	480	7	Røde mursten og gråt eternittag	Ændres til drægtighedsstald med løsgående søer
G	Eksisterende gyltestald	420	7	Røde mursten og gråt eternittag	Ændres til drægtighedsstald med løsgående søer
LG	Eksisterende drægtighedsstald med bokse	156	7	Røde mursten og gråt eternittag	Ændres til drægtighedsstald med løsgående søer
L, K, R	3 x Gastæt kornsilo fra hhv. 1976, 1991, 2001	-	22	Mørke grønne plader	Kornopbevaring med en samlede kapacitet på 1.470 tons
N	Maskinhus	840	8	Røde mursten og sort eternittag	Maskinhus, opbevaring af korn og handelsgødning
O	Eksisterende polte- og løbestald	228	7,5	Røde mursten og gråt eternittag	Fortsætter som polte- og løbestald
S	Eksisterende	1240	7,5	Røde mursten og gråt	Fortsætter som farestald og to-

	farestald og to- klima stald			eternittag	klima stald
T	Eksisterende gyllebeholder fra 1997 – beh.kontrol udført i 2009	28 m i diameter	Max. 8 m med teltoverdæk.	Grå beton	Kapacitet til 2.542 m <sup>3</sup> gylle Etableres med teltoverdækning
U	Eksisterende gyllebeholder fra 2005	32 m i diameter	Max. 8 m med telt	Grå beton	Kapacitet til 3.986 m <sup>3</sup> Etableres med teltoverdækning
Z	Eksisterende gyllebeholder fra 1987	-	-	Grå beton	Kapacitet til 1.100 m <sup>3</sup> Neddrives
X	Fortank fra 1992	-	-	-	Kapacitet 20 m <sup>3</sup>
Æ	Ny fare- og toklimastald	1.581	7,5	Røde mursten og gråt eternittag	Fare- og toklimastald
	Ny vaskeplads	450	-	Beton befæstet vaskeplades med fald mod opsamling	Maskinevask, vask af gyllevogn, påfyldning og håndtering af spøjte

## 4.6 Forbrug af vand og energi

Ansøger har opgjort Energiforbruget med et forventet fremtidigt forbrug:

Type	Forbrug, før	Forbrug, efter
El-forbrug	300000 kWh	327000 kWh
Halm til opvarmning	80 tons	120 tons
Dieselolie – der drives ca. 320 ha fra ejendommen	38000 L	38000L

Der er etableret halmfyr til opvarmning i stedet for oliefyr. Der er beregnet et årligt behov på 80 tons halm. Med den ansøgte produktion forventes der et behov svarende til 120 tons.

### 4.6.1 Ventilation

Ansøgers oplysninger:

Stald nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation	Antal afkast (udsugninger)	Højde
D	Ligetryk	I alt ca.20.000 m <sup>3</sup> /h	5	ca. ½ m over tagfladen
E	4 x undertryk, diffus 3 x ligetryk	I alt ca. 30.000	4+3	ca. ½ m over tagfladen
F	Ligetryk	6 x ca. 3.000 m <sup>3</sup> /h	6	ca. ½ m over tagfladen
G	Ligetryk	6 x ca. 2.000 m <sup>3</sup> /h	6	ca. ½ m over tagfladen
LG	Ligetryk	7 x ca. 3.200 m <sup>3</sup> /h	2	ca. ½ m over tagfladen
O	Undertryk, diffus	I alt ca. 22.000 m <sup>3</sup> /h	7	ca. ½ m over tagfladen
S	Undertryk, diffus	6 x ca. 8.000 m <sup>3</sup> /h + 7 x ca. 6.000 m <sup>3</sup> /h	6+7	ca. ½ m over tagfladen
Æ	Undertryk, diffus	I alt ca. 125.000 m <sup>3</sup> /h	?	ca. ½ m over tagfladen

Den maksimale ventilation er beregnet på baggrund af normal det indsatte dyrehold i de enkelte stalde. Lufthastigheden gældende for alle afkast er min. 1,5 m/s og max. 12 m/s. Støjniveauet vurderes maksimalt at være på 75 dB(A) ved kilderne.

Ventilationen er temperaturstyret, hvilket sikrer, at ventilationen reguleres ud fra temperaturen i staldene. Styringen sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation, hvilket mindsker elforbruget til ventilationen.

Ventilationssystemerne i alle farestalde og klimastalde bliver rengjort ved brug af højtryksrensere i forbindelse med vask efter hvert hold. Drægtighedsstaldene vaskes en gang årligt. De mekaniske dele af ventilationssystemet, herunder f.eks. faner og luftkanaler, bliver rengjort hver gang i forbindelse med den almene iblødsætning og vask. Herved fjernes snavs, der kan yde modstand og dermed påvirke til at øge strømforbruget.

#### 4.6.2 Overbrusning i stalde

Ansøgers redegørelse:

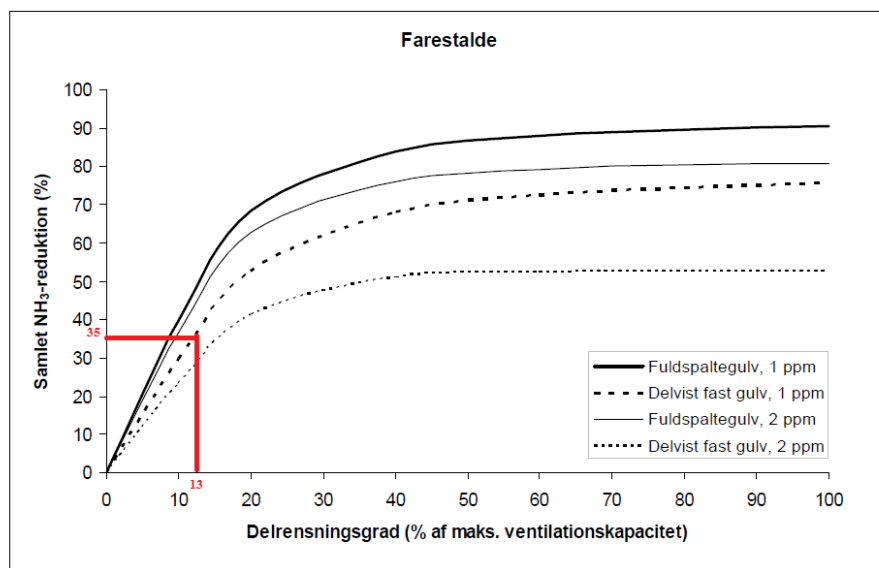
*Som nævnt under "Vandbesparende foranstaltninger" er der i eftersituationen overbrusningsanlæg i drægtighedsstaldene 2, 3 og 8. Overbrusningsanlægget benyttes til køling (overbrusning af dyrene)samt til iblødsætning af staldene før vask. Efterfølgende vaskes med højtryksrensere og varmt vand.*

#### 4.6.3 Biologisk luftrensning

Ansøgers redegørelse:

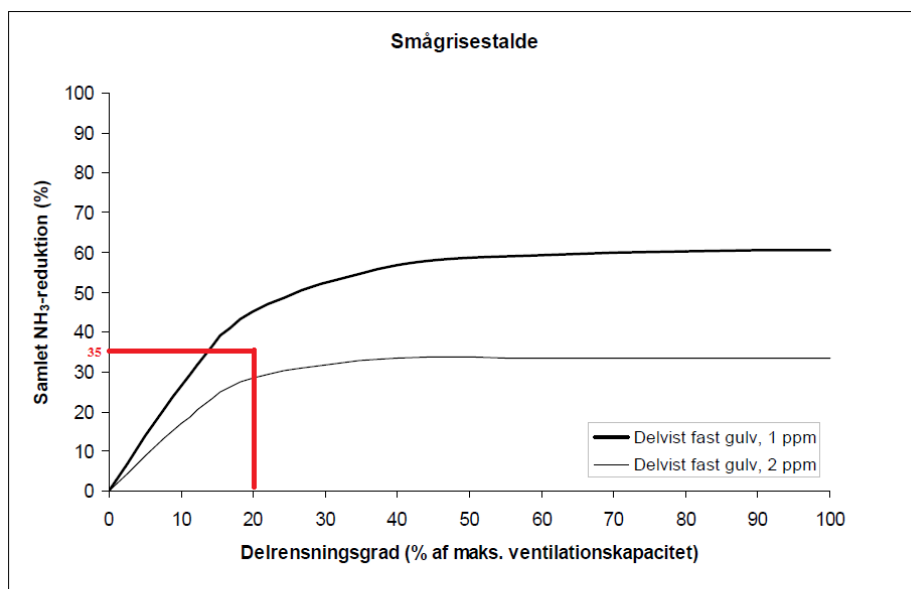
1. Afkast fra henholdsvis fare- og smågrisesektioner skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg.
3. Luftrensningsanlægget skal behandle 22.570 m<sup>3</sup>/t af samlet luftmængde på 126.850 m<sup>3</sup>/t, hvilket svarer til 18% i gennemsnit.

*35% ammoniakreduktion fra faresektioner med i alt 100 søer. Ved at rense på 13% af samlet luftmængde på 40.00 m<sup>3</sup>/t reduceres ammoniakemissionen med 35%*



Figur 4. Sammenhæng mellem procentdel af maksimal ventilationskapacitet, der passerer en luftreenser i en farestald, og den årlige reduktion i ammoniakemission for en luftreenser, der er i stand til at reducere ammoniakkoncentrationen i afkastluften ned til henholdsvis 1 og 2 ppm. Ammoniakreduktionen er vist for stalde med henholdsvis fuldspalter og delvist fast gulv.

*35% ammoniakreduktion fra smågrisesektioner med i alt 1930 smågrise. Ved at rense på 20% af samlet luftmængde på 86.850 m<sup>3</sup>/t reduceres ammoniakemissionen med 35%*

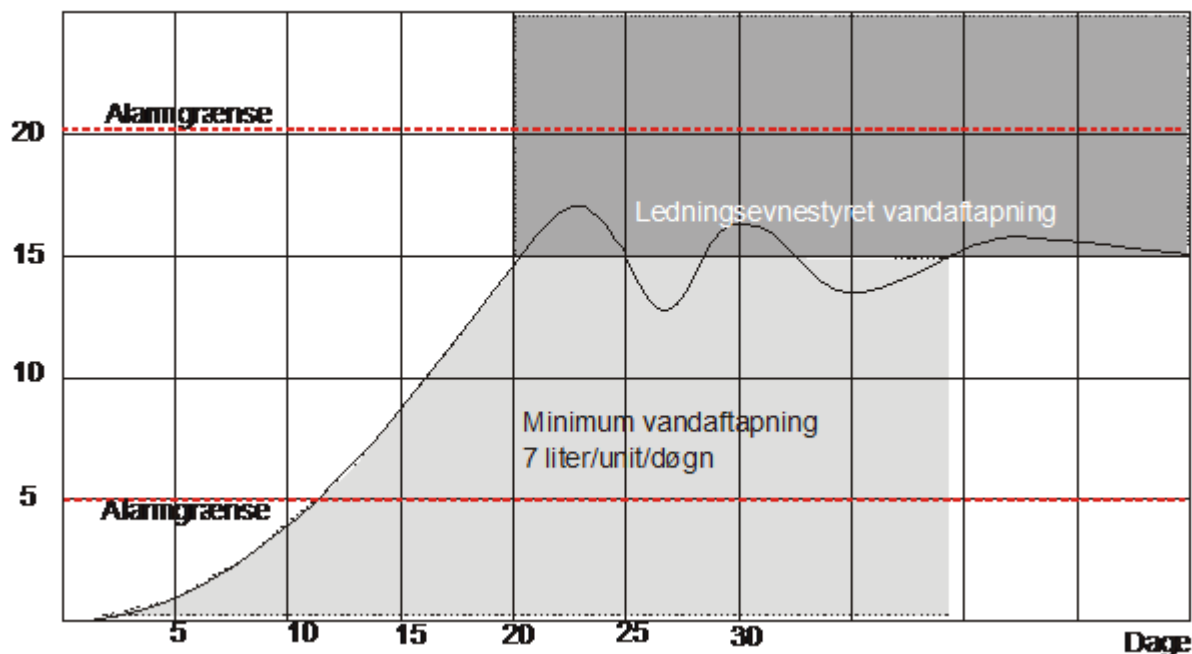


Figur 2. Sammenhæng mellem procentdel af maksimal ventilationskapacitet, der passerer en luftrenser i en smågrisestald med delvist fast gulv, og den årlige reduktion i ammoniakemission for en renser, der er i stand til at reducere ammoniakkoncentrationen ned til en fast slutkoncentration.

### Ledningsevne mm.

Vandet i bundkaret under filter 1 bliver løbende kontrolleret af en **ledningsevneføler** som sikrer en passende biologisk aktiv vandkvalitet ved at ændre på aftapningspumpen driftscyklus. Føleren er placeret i bundkaret og er forbundet til en transmitter i computeren. Føleren måler vandets ledningsevne (forurening) i mS/cm. Er ledningsevnen > 15 mS/cm intensiveres vandaf tappingen efter behov indtil ledningsevnen er normal. Ved en ledningsevne > 20 mS/cm eller < 5 mS/cm i en sammenhængende periode på 30 min gives alarm.

mS/cm



- Ledningsevnesensor er placeret i **Bundkaret**
- Luftrensningsanlægget skal indstilles til at behandle den udsugningsmængde der skal renses for at opfylde kravene til reduktion af ammoniakemission og/eller lugtemission.
- Luftrenseren anvendes **8760 timer** / år.
- Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være **15** miliSiemens (mS)/cm.
- Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige **40** pascal (Pa).



#### 4.6.4 Belysning

Ansøger oplyser: *I bygning E anvendes lavenergilysstofrør. I de andre stalde vil eksisterende lysstofrør erstattes med lavenergilysstofrør i takt med udskiftning. Eneste undtagelse er løbe-drægtighedsstalde, hvor lavenergilysstofrør kan medføre, at der ikke kommer tilstrækkelig stærk lysintensitet og dette giver reproduktionsproblemer.*

#### 4.6.5 Opvarmning - gulvvarme

Ansøger oplyser: *Alle stalde er isolerede. Efter vask af klimastaldene anvendes der ikke varmekanon til udtørring, men staldene udtørre i takt med at gulvvarmen er sat til at varme stalden op, så den er klar til indsættelse af nyesmågrise. I den eksisterende drift kommer denne varme fra oliefyret.*

#### 4.6.6 Vandforbruget

Ansøger har opgjort vandforbruget i nudrift-situation og med et forventet fremtidigt forbrug:

Vandforbruget er i nudrift registreret og i ansøgt beregnet.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand	10.000 m <sup>3</sup>	8.450 m <sup>3</sup>
Vask af stald, overbrusning, iblødsætning m.v.		1.300 m <sup>3</sup>
Rengøring af markmaskiner	50 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>
Sprøjtning, markbrug	250 m <sup>3</sup>	250 m <sup>3</sup>

Der er ikke markvanding af bedriftens arealer.

Vandforbruget tjekkes ugeligt.

#### 4.6.7 Vask

*Farestaldene og klimastaldene vaskes efter hvert hold, mens løbesektionen ikke vaskes mere end højst én gang om året som følge af dennes funktion.*

#### 4.6.8 Drikkevand

*Der er opsat trykventiler i bunden af krybberne under krybbernes overkant. Hos pattegrisene er der opsat drikkekopper. Dette sikrer et lille vandsplid.*

#### 4.6.9 Overbrusning

*Overbrusningsanlægget anvendes til køling af dyrene og til iblødsætning af stalde. Efterfølgende vaskes med varmt vand under tryk. I nu-drift opvarmes vandet med fyringsolie.*

#### 4.6.10 Vurdering af energi- og råvareforbrug

Odder Kommune vurderer (i henhold til § 8 i bekendtgørelsen), at produktionsprocesserne er optimeret, så energi- og råvareforbruget udnyttes effektivt.

## 4.7 Affald

Ifølge ansøger opbevares og bortskaffes affald således:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
<b>Olie- og kemikalieaffald:</b>						
Spildolie	Bygning B, Værksted	Maskinforretning	Maskinforretning	250 l	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	Bygning B, Værksted	Produkthandler	Produkthandler	5	16.01.07	06.05
Bly akkumulatorer	Bygning B, Værksted	Egen transport	Genbrugsstation	1	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemikalierum i bygning B, Værksted	Egen transport	Genbrugsstation	Ingen. Evt. ulovliggjorte midler afleveres straks	20.01.19	05.12
Spraydåser	Bygning B, Værksted	Egen transport	Genbrugsplads	Op til 50	15.01.10	23.00
Medicinrester	Der er ikke egentlige rester.	-	-	Ingen	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	Bygning V, Forum	Reno Syd	Reno Syd	2 bokse	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Bygning B, Værksted	Egen transport	Genbrugsplads	40 stk.	20.01.33	77.00
<b>Fast affald:</b>						

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Tom emballage (papir/pap)	V, 400 liters affaldscontainer	Renovationsordning eller genbrugsstation	Ukendt	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	V, 400 liters affaldscontainer	Renovationsordning eller genbrugsstation	Ukendt	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	15.01.02	52.00
Lysstofrør og el sparepærer	Bygning B, Værksted	Egen transport	Genbrugsplads	Ca. 30	20.01.21	79.00
Overdækningsplast + tomme sække af plast	V, 400 liters affaldscontainer	Renovationsordning eller genbrugsstation	Ukendt	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	15.01.02	52.00
Jern og metal	Bygning B, Værksted	Egen transport	Produkthandler	Ca. 1000 kg årlig	02.01.10	56.20
Tomme olietromler og olietanke	Bygning B, Værksted	Maskinforretning	Maskinforretning	10	15.01.04	
Diverse brændbart	V, 400 liters affaldscontainer	Renovationsordning eller genbrugsstation	Ukendt	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	Afhængig af indhold	19.00
Pap	V, 400 liters affaldscontainer	Renovationsordning eller genbrugsstation	Ukendt	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	15.01.01	50.00
Papir	V, 400 liters affaldscontainer	Renovationsordning eller genbrugsstation	Ukendt	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	15.01.01	50.00
Tomme medicin-glas	Bygning V, Forum	Renosyd	Ukendt	Tømmes efter behov ca. 1 / mdr.	15.01.07	51.00
Paller	Bygning C, Foderlade	Grovvarehandel	Grovvarehandel	2 pr. uge	15.01.03	62.00
Malet og/eller lake-ret træ	Bygning B, Værksted	Egen transport	Genbrugsplads	Begrænset	17.02.01	62.00
Asbestplader	Bygning B, Værksted	Egen transport	Genbrugsplads	Begrænset	17.06.05	75.00
Døde dyr	S1, kadaverkappe S2, Kølecontainer	DAKA	DAKA	Ukendt	02.01.02	66.00

Oversigt over bygninger og landbrugstekniske installationer ses på "Bilag 1 - Situationsplan".



Erhvervsaffald og [farligt affald](#) (som f.eks. brugte oliefilter, spraydåser, lysstofrør) skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med Odder Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for erhvervsaffald.

[Kvitteringer for levering af farligt affald](#) til en godkendt transportør eller på en af Reno Syds modtagestationer skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsynsmyndighedens forelangende.

#### 4.7.1 Døde dyr

*Ansøger oplyser, at selvdøde og aflivede patte- og smågrise opbevares i en kølecontainer indtil afhentning. Selvdøde og aflivede søer og slagtesvin opbevares på afhentningspladsen indtil afhentning. De selvdøde og aflivede slagtesvin og søer lægges på spalter, hvorved de er ventilerede og hævet over jorden. Dyrene er overdækket af en kadaverkappe og er ikke synlige fra vejen. Døde produktionsdyr afhentes mellem kl. 6 og 18 på hverdage.*

Opbevaring af døde dyr er reguleret efter Fødevarestyrelsens bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (nr. 439 af 11.5.2007).

#### 4.7.2 Opbevaring af spildolie

Opbevaring af farligt flydende affald – f.eks. spildolie - skal altid ske forsvarligt i en tæt og lukket beholder, på fast grund og under halvtag. Der skal være opsamlingsmulighed svarende til indholdet af den største beholder.

#### 4.7.3 Vurdering af udnyttet genanvendelsesmuligheder for affald

Odder Kommune vurderer (i henhold til § 8 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

*Olietanke på bedriften:*

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tank nr.	Godkendelses nr.
Fyringsolietank, K	2500 l.	2004	CP 214	55-5820
Dieseltank, L1	5900 l.	2002	1021135	51-5023

Oversigt over landbrugstekniske installationer ses på "Bilag 1 - Situationsplan".

#### 4.8.1 Pesticider og sprøjteudstyr

*Ansøger oplyser: Pesticider opbevares i det nuværende kemikalierum, N1 i bygning B, Værksted. Kemikalierummet er aflåseligt, uden afløb og har en fast, forhøjet kant i døråbningen. Der opbevares kemikalier i mængder svarende til 320 ha, hvilket dækker forbruget til bedriftens egne landbrugsarealer samt arealer med pasningsaftale. Der er i dag ikke påfyldningsplads/vaskeplads på ejendommen, så påfyldning af marksprøjten med kemi foregår i marken. Vand påfyldes dog forinden fra buffertank. Marksprøjten vaskes efterfølgende i marken. Det planlægges at etablere en ny vaskeplads til påfyldning og vask af marksprøjten samt vask af øvrige maskiner og markredskaber. Vaskepladsen bliver sandsynligvis placeret på det markerede område nord for bygning S. En alternativ placering er imellem de to blivende gyllebeholdere og den planlagte bygning Æ. Der vil muligvis også blive etableret et nyt kemikalierum i forbindelse med vaskepladsen, hvor der vil være kortere transportvej med kemikalierne i forbindelse med påfyldning af marksprøjten.*

Odder Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår til opbevaring og håndtering af dieselolie og kemikalier for at undgå forurening ved uheld.

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

Produktion af husdyrgødning i nudrift og i eftersituation er som følger:

Produktionen af husdyrgødning fra alle staldafsnit er beregnet på baggrund af normtal. Vaskevand og regnvand direkte i gyllebeholderne er indeholdt i normtallene. I ansøgt drift bliver gyllebeholderne overdækket, hvorved der er fratrukket den sparede mængde regnvand. I forbindelse med udvidelsen bliver der etableret en vaskeplads. Vaskevand herfra er tilført den ansøgte drift.

	Nudrift Antal dyr	Nudrift Mængde husdyrgødning(m <sup>3</sup> )	Ansøgt drift Antal dyr	Ansøgt drift Mængde husdyrgødning(m <sup>3</sup> )
Årssøer	490	2.700	800	5.300
Smågrise (7,2-30 kg)	15.000	2.200	25.600	3700
Slagtesvin (30-102 kg)	2.000	1.000	400	200
Fradrag overdækket gyllebeholder				-500
Opsamlet vaskevand				50
<b>I alt</b>		<b>5.900</b>		<b>8.750</b>

OPBEVARINGS ANLÆG	Beh. nr.	Byggeår	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdæk- ning, før	Overdæk- ning, efter	% før	% efter
Gyllebeholder 1	Z	1987	1.100	Flydelag	-	14	-
Gyllebeholder 2	T	1994	2.542	Flydelag	Teltdug	33	35
Gyllebeholder 3	U	2005	3.986	-	Teltdug	53	54
Gyllekummer	-	-	Min 800	-	-	-	11
<i>I alt, efter</i>			<b>7.328</b>				<b>100</b>

Ansøgers bemærkning: *Gyllebeholder Z og T blev begge kontrolleret via 10-års beholderkontrolordningen i 2009. Gyllebeholder T er endnu ikke 10 år gammel og har derfor ikke været kontrolleret via 10-års beholderkontrolordningen. Den beregnede årlige gødningsmængde af lager er 8.750 m<sup>3</sup> i eftersituationen. Der er en beregnet opbevaringskapacitet på over 9 måneder .Procent før og efter er udelukkende udregnet for gyllebeholderne.*

Gyllebeholderne bliver kontrolleret via den obligatoriske 10-års beholderkontrolordning. Det anbefales, at gyllebeholderne jævnlige og mindst én gang årligt visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Eventuelle brud eller skader skal straks udbedres.

Ifølge ansøgers oplysninger vil der i efter-situationen være en årlig gødningsmængde på 8.750 m<sup>3</sup> samt 360 m<sup>3</sup> opsamlet overfladevand fra vaskeplads, hvilket med de oplyste kapacitetsmængder giver en opbevaringskapacitet på 9,6 måneder.

Udbringning sker med gyllevogne med hydraulisk "sugetårn". Disse er indrettet med en returfunktion, der returnerer væsken til gylletanken, når vognen er fuld. Det minimerer risikoen for spild ved fyldning af vognen.

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.

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Dette svarer normalt til en opbevaringskapacitet på 9 måneders husdyrgødningsproduktion. Der stilles vilkår herom.

Udpumpning af gylle fra stald til gyllebeholder kan give anledning til øget lugtgener hos naboer. For at minimere øget lugtgener ved udpumpning fra stald til gyllebeholder stilles der vilkår om der ikke må foretages overpumpning mellem stald og gyllebeholder på lørdage, søndage og helligdage.

## 4.10 Foder

Ansøger oplyser: *Der blandes eget foder på ejendommen. Der anvendes ikke foderkorrektioner som virkemiddel i forbindelse med overholdelse af ammoniak- eller fosforkrav. Alt foderet til søerne bliver produceret på ejendommen. Der produceres flere forskellige foderblandinger tilpasset søernes produktionscyklus. Alt pattegrise- og poltefoder produceres ligeledes på ejendommen. Der anvendes fasefodring. Der holdes løbende rent omkring siloer med mere, for at minimere risikoen for at gnavere kan komme til det. Ansøger vurderer, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet.*

### 4.10.1 Opbevaring

*Nord for maskinhuset, N, er der tre gastætte siloer, L, K og R, der rummer hhv, 450, 450 og 620 tons hvede. I maskinhuset er der planlager til korn. I fodercentralen er der råvaresiloer, færdigvaresiloer samt en fedttank 8000 liter. Der produceres egne foderblandinger på ejendommen i form af tørfoder. Det vurderes, at der ingen støvgener er for naboer i forbindelse med håndteringen af foderet. Der er ingen ensilageoplæg.*

## Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

### 4.11 Lugt

Oversigt med beregnet geneafstande:

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	F M K	525,82 m	190,87 m	286,08 m	617,77 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	346,66 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	166,28 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgener stammer hovedsageligt fra ventilationen fra staldene og ellers fra opbevaring, transport og udspredning af husdyrgødning.

I bekendtgørelsens 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 reglerne, at dette beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener.

Ifølge beskyttelsesniveauet skal projektet overholde bestemte lugtgeneafstande. 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. Lugtgeneafstandene beregnes i ansøgningssystemet efter to forskellige metoder, hhv. **den ny lugtvejledning, der er beskrevet i "Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug"**, og FMK-vejledningen ("**Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde**" udgivet af FMK, 2. udgave). Det er de længste beregnede lugtgeneafstande, der skal overholdes.

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

Det nærmeste andet husdyrbrug med mere end 75 DE er beliggende ca. 650 m væk på adressen Malskærvej 9, hvilket er mere end 300 m fra samlet bebyggelse og mere end 100 m fra enkeltboligen, og geneafstanden skal derfor ikke korrigeres opad pga. kumulation. Den beboelse, der ligger nærmest i samlet bebyggelse, bevirker ikke nedsættelse af geneafstanden pga. vindretningsreglen. Tabellen viser de korrigerede geneafstande og den faktiske gennemsnitsafstand til alle staldbygninger under ét for de tre områdetyper.

"Samlet bebyggelse" er i husdyrlovgivningen defineret som mindst 8 boliger (uden landbrugspligt og ikke ejet af ansøger) indenfor en radius af 200 m. Der kan anlægges flere forskellige cirkler med "samlet bebyggelse". I denne sag overholdes geneafstanden.

Skema over geneafstande:

Områdetype	Geneafstand Nudrift m.	Geneafstand Ansøgt drift m.	Ejendommens afstand til områdetype m.	Genekriterie overholdt?
<b>Byzone / Sommerhusoråde (Gylling by)</b>	–	525	ca. 620	Ja
<b>Samlet bebyggelse (Fensten by)</b>	–	346	ca. 1600	Ja
<b>Enkelt bolig uden landbrugspligt (Gyllingvej 71)</b>	–	166	Ca. 350	Ja

Lovens genekriterier indenfor de tre typer er dermed overholdt. Med de ansøgte forudsætninger som anført i skema id. 17973 – herunder antal stipladser og vægtintervaller samt deres placering i staldene, vurderer Odder kommune, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Der kan dog kunne forekomme lugtgener, når gyllen skal omrøres og bringes ud. Udbringningsperioden skønnes dog at være af så kort varighed, at lugtgenerne her 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.

Konsekvens for lugt, som også ses på Bilag 2, er beregnet til 734 m ud fra det samlede dyrehold på 325 DE og bruges til at afgrænse hvilke naboer, der får tilsendt udkastet i nabohøringen. Natur- og miljøklagenævnet har i andre sager afgjort, at det er en relevant måde at foretage afgrænsningen på.

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

## 4.12 Støj

Beskrivelse af støjkilder og driftsperioder:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På samtlige stalde	Døgnet rundt, men med varierende belastning
Male-/blandeanlæg	Foderladen, bygning C	Efter behov, døgnet rundt
Fodringstider	På samtlige stalde	Normalt 7 - 19 afhængig af staldafsnit
Korntørringsanlæg	Maskinhuset, bygning N	Juli, august og september
Lastbiler m.v.	På kørselsveje, ved ind-/udleveringsramper, gyllebeholdere m.v.	Normalt 6 – 19*

\* *Transport af gylle og korn i sæsonen vil kunne forekomme døgnet rundt. Det vurderes som mest hensigtsmæssigt at udbringe gylle hele døgnet i de perioder hvor vejrforholdene er optimale. Ved så vidt muligt at udbringe gylle på dage, hvor der er overskyet, så fordampningen reduceres, hvor der er vindstille og hvor der er udsigt til snarlig nedbør, minimeres lugtgenerne. Med hensyn til kørsel kan der ske ændringer i driftstiden, idet leverandører kan ændre ruter, og nogen firmaer kører med 2-holdsskift.*

#### 4.12.1 Tiltag mod støjkilder

Ansøger oplyser: *Der er udover førnævnte tiltag ikke foretaget yderligere for at dæmpe støjkilderne. Dette er ikke skønnet nødvendigt grundet anlæggets placering i forhold til naboer og arten af støjkilder, da alle stalde er isolerede, alt foderet tippes af i korngrav og flyttes med kopelevator. En del af de nuværende, ældre ventilatorer vil i forbindelse med udvidelsen blive udskiftet til nye støjsvage, energibesparende ventilatorer.*

Male-/blandeanlægget og kompressor kan ifølge ansøger ikke høres uden for ejendommen. I forbindelse med gylleudbringning og i høst kan der forekomme kørsel i aften- og evt. også i nattetimerne.

Husdyrbrugets anlæg er beliggende ca. 240 m fra nærmeste nabobeboelse - Gyllingvej 54.

Odder kommune har ikke modtaget klager over støj fra ejendommen.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende enkeltbolig bør anvende de grænseværdier, som er gældende for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Odder Kommune har anvendt disse værdier i denne godkendelse.

Odder Kommune vurderer, at støjgrænserne kan overholdes. Der fastsættes vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige støjgener. Ved begrundet tvivl om, hvorvidt støjgrænserne overholdes, kan kommunen forlange støjmåling.

#### 4.13 Støv

*Der kan forekomme støvgener i forbindelse med høstarbejde. Gener i den forbindelse vurderes at være kortvarige. Korntørring er ligeledes en mulig kilde til støvgener. Korntørring foregår i relativt begrænsede perioder og korntørringsanlægget er placeret i bygning N, Maskinhuset hvorved støvgener minimeres. Det vurderes, at støv ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne.*

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

## 4.14 Skadedyr

### 4.14.1 Fluegener

*Der udføres fluebekæmpelse efter behov ved udlægning af gift eller ved at smøre gift på inventar mv.*

### 4.14.2 Rottebekæmpelse

*Der er pt. indgået aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma om rottebekæmpelse. Der er permanent opsat udvendige kasser med gift mod gnavere.*

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 Skadedyrslaboratorium (nyt navn: Skadedyrlaboratoriet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet). Retningslinierne angiver en række afprøvede metoder og opdateres løbende, se [www.dpil.dk](http://www.dpil.dk).

## 4.15 Lys

*Der er udendørs arbejdsbelysning på bygning N, maskinhus ved bygningens østvendte gavl. Det forventes at der vil blive etableret udendørs arbejdsbelysning ved udleveringsrampen på bygning Æ på bygningens sydvestlige hjørne. Herudover er der opsat almindelige udendørs lamper med maksimalt 60 W glødepærer eller tilsvarende lysstyrke.*

Odder Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med ejendommens belysning. Der fastsættes et vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener.

## 4.16 Transport

Ansøger har opgjort bedriftens transportforhold på følgende måde:

*Til- og frakørsel til anlægget sker ad Gyllingvej. Transporterne sker typisk i dagtimerne. Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.*

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Tilskudsfoder, fedt og fiskemel	52	52
Korn	130	130
Halm, mini bigballer	10	10
Sækkevarer samt bigbags	24	24
Fyringsolie/brændstof/gas	8	8
Afhentning af smågrise	52	52

Afhentning af slagtesøer	52	52
Afhentning af døde dyr	60	60
Gyllekørsel	290	490
Affald	12	12
Øvrige*	50	450
Transporter i alt	740	1340

\* Der fodres i dag med tørfoder på anlægget. Ved eventuelt, ikke planlagt omstilling til vådfoder vil der muligvis skulle leveres valle dagligt, hvilket vil nødvendiggøre 365 ekstra, daglige transporter. Dette skifte vil kunne rummes indenfor godkendelsens rammer.

Antallet af transporter er forventede. Transport af gylle sker med traktor med gyllevogn. Eventuel transport af gylle til arealerne nord for Odder vil blive foretaget med lukkede lastbiler. Der vil normalt blive udbragt husdyrgødning i april og maj måned. Kørselsveje i forbindelse med gylletransporter med lastbil fremgår af kortbilag.

Adgangen til ejendommen sker ad offentlig vej.

I forbindelse med udvidelsen af besætningen vil der blive flere transporter til og fra ejendommen, men antallet øges ikke proportionalt med besætningens udvidelse, da der i mange tilfælde vil medtages større mængder pr. transport. Størsteparten af transporterne sker indenfor tidsrummet kl. 6-19, mens der i forbindelse med høst og udbringning af husdyrgødning vil kunne forekomme transporter i aften- og nattetimerne.

Til- og frakørsel til anlægget sker i dag ad Gyllingvej, mens det forventes, at 1/3-del af transporterne vil ske via markvej med overkørsel til Fallingvej – undervejs krydses Malskær Bæk med bro. Ansøger endvidere oplyst at, broen over Malskær bæk er etableret i 1994, og har en bredde på ca. 4,5 meter. Dækket er bygget af jernbanesveller lagt på jerndragere. Broen har et spænd på ca 2 meter.

Antallet af transporter til og fra bedriften stiger fra de nuværende 740 til 940 stk. årligt. Årsagen til stigningen er, at antallet transporter med husdyrgødning øges fra de nuværende 290 til 490 stk. årligt.

Der vil normalt blive udbragt husdyrgødning i april og maj måned. Kørselsveje i forbindelse med gylletransporter fremgår af Bilag 3.

Odder Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om at transporterne fortrinsvis foregår på hverdage mellem klokken 7 og 18, hvor støjgrænserne ligger højest. Sammenholdt med, at antallet af transporter, vurderes det, at støjvilkårene ved naboer vil blive overholdt, og at transporten i øvrigt vil ikke give anledning til væsentlige gener, som ikke kan accepteres, når man bor på landet.

## 4.17 Spildevand

Ansøgers skema over spildevandsforholdene med angivelse af forventede mængder:

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	1.300 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	200 m <sup>3</sup>	Malskær Bæk	Nyetableret, godkendt minirenselanlæg
Sanitært spildevand fra folkehøls faciliteter	100 m <sup>3</sup>	Malskær Bæk	Nyetableret, godkendt minirenselanlæg
Regnvand fra befæstede arealer*	30 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder	Ingen

Vaskevand fra befæstede arealer*	50 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder	Ingen
----------------------------------	-------------------	---------------	-------

#### 4.17.1 Vaskeplads

*Ansøgers beskrivelse: Der er i dag ikke påfyldningsplads/vaskeplads på ejendommen, så påfyldning af marksprøjten med kemi foregår i marken. Vand påfyldes dog forinden fra buffertank. Marksprøjten vaskes efterfølgende i marken. Det planlægges at etablere en ny vaskeplads til påfyldning og vask af marksprøjten samt vask af øvrige maskiner og markredskaber. Vaskepladsen bliver sandsynligvis placeret på det markerede område nord for bygning S. En alternativ placering er imellem de to blivende gyllebeholdere og den planlagte bygning Æ.*

*Der vil muligvis også blive etableret et nyt kemikalierum i forbindelse med vaskepladsen, hvor der vil være kortere transportvej med kemikalierne i forbindelse med påfyldning af marksprøjten.*

Odder kommune bemærker, at reglerne for påfyldning og vask af sprøjteudstyr til pesticider i bekendtgørelse nr. 268 af 31.3.2009 skal følges, dog sådan at **Odder kommune vurderer**, at kravet til opsamling af spild og vaskevand skal skærpes, så risikoen for forurening af jord og vandmiljø minimeres. Der stilles derfor vilkår om, at vask skal foregå på en befæstet plads med opsamling af spild og vaskevand – dvs. vask af andre maskiner, traktorer og gyllevogn skal foregå på pladsen.

En vaskeplads skal indrettes med afløb til gyllebeholder eller til en opsamlingsbeholder og skal etableres efter landbrugets byggeblad for vaskepladser.

#### 4.17.2 Sanitært spildevand

Sanitært spildevand fra husstanden og fra bedriftens mandskabsfaciliteter ledes via et godkendt minirensningsanlæg etableret i år 2008 til Malskær bæk. I forbindelse med det ansøgte projekt foretages ikke nogen ekstra tilkoblinger til ejendommens spildevandsanlæg.

#### 4.17.3 Tagvand

Tagvand afledes fra de eksisterende bygninger som vist i "Bilag 4- Afløbsplan" til Malskær bæk via drænledning.

Den nye staldbygning får et grundareal på ca. 1.600 m<sup>2</sup>, hvilket sammen med overfladevand fra to overdækket gyllebeholdere vil give en ganske stor mængde regnvand, der skal bortledes, evt. til Malskær Bæk. Bækken er et § 3-beskyttet vandløb, og udledningstilladelsen i forbindelse med byggetilladelsen vil tage stilling til eventuelle forholdsregler og krav om faskine eller forsinkelsesbassin.

### 4.18 Driftsforstyrrelser eller uheld

*Ansøgers redegørelse for risici:*

*Før der bliver pumpet gylle fra forbeholderen til gyllebeholderne, kontrolleres det, om der er plads i gyllebeholderne. Derudover er der under pumpningen løbende opsyn. Sådan som forbeholderen og gyllekanalerne er konstrueret, kan der ikke ske overløb ved udsugning af gylle fra staldene. Skulle uheldet være ude, og en gyllebeholder fx bryder sammen, og gyllen løber ud på de omgivende arealer, vil en del af gyllen kunne sive ned gennem jorden. Der er fald på hele strækningen fra gyllebeholderne til Malskær Bæk, så gylle vil i tilfælde af et sådant alvorligt uheld kunne løbe til vandmiljøet. For at forhindre en sådan situation, vil gyllen forsøges tilbageholdt ved at lægge jordvolde ud vha. rendegraver. Det vurderes, at der er meget lille sandsynlighed for at dette vil ske. Der er ingen dambrug i nærheden. Der har aldrig tidligere været gylleudslip. I forbindelse med fx slagteristrejke kan der midlertidigt være flere dyr på ejendommen. Dette vil bevirke,*



*at lugtemissionen fra staldanlægget bliver større end normalt. Denne situation forventes at forekomme meget sjældent. Der er en udendørs oliebeholder foran fyrrummet imellem bygning S og G. I forbindelse med tilbygningen forventes det at flytte oliebeholderen om på den modsatte side af fyrrummet, hvor der ikke vil være risiko for påkørsel af beholderen ligesom der ikke er fald væk fra bygningerne. Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af olie forventes at være meget lille. Se punktet "Oplag af olie og kemikalier" for yderligere oplysninger om olietanken. Omkring gyllebeholderne er der lukkede omfangsdræn og pejlebrønde, som bl.a. inspiceres i forbindelse med tømning af gyllebeholderne. Omfangsdrænets primære formål er at tjekke grundvandsstanden, så beholderen ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholderens bundplade og dermed utæthed.*

*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 udarbejdelse af en egentlig beredskabsplan for ejendommen, som beskriver, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld, så uheldets konsekvenser kan minimeres mest muligt.*

#### **4.18.1 Malskær Bæk**

Fra gyllebeholder til nærliggende vandløb - Malskær bæk - er der ca. 130 m i luftlinie. På den strækning falder terrænet fra gyllebeholderne ca. 1 m hen til brinken ved Malskær bæk. I følge ansøger er ingen dræn i nærheden.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der vedtaget nye lovmæssige krav til etablering af beholderbarrierer, terrænændringer og beholderalam i forhold til gyllebeholder i nærheden af vandløb og søer. Ejendommens gyllebeholder er pga. større afstand end 100 m og fald mindre end 6 grader ikke omfattet af de lovmæssige krav til beholderbarriere og alarm på gyllebeholder i nærheden af åbne vandløg og søer.

#### **4.18.2 Gyllebeholdere - generelt**

Gyllebeholdernes styrke og tæthed sikres gennem den 10-årige beholderkontrolordning. Det anbefales, at gyllebeholderne jævnligt og mindst én gang årligt visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Eventuelle brud eller skader skal straks udbedres.

### **4.19 Ammoniak og natur**

Der er fra den ansøgte drift en fordampning af ammoniak på 4094 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører et fald i ammoniakfordampningen i forhold til nudriften på ca 50 kg kvælstof pr. år.

#### **4.19.1 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 på 25 % i forhold til et reference staldsystem (2010 tal).

Det generelle reduktionskrav er opfyldt.

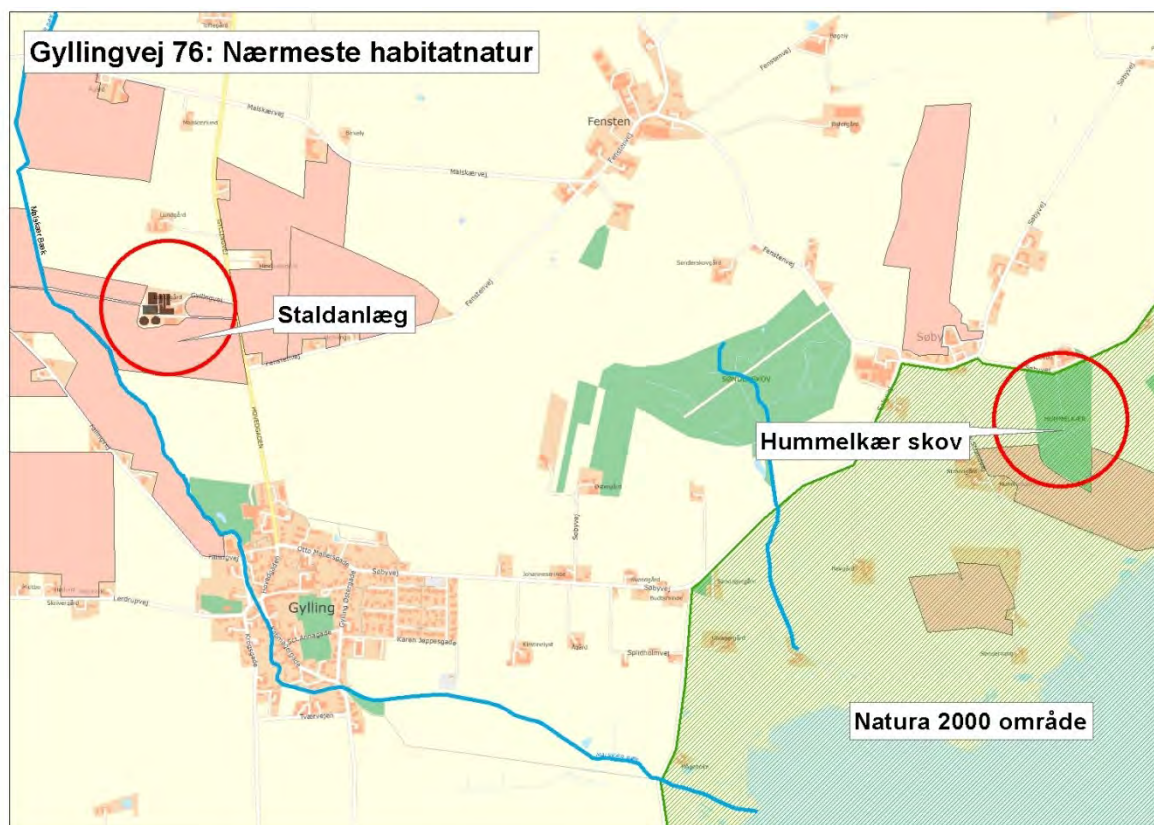
De anvendte virkemidler er: Der etableres gyllekøling i den nye fare-toklimastald og i to eksisterende stalde, der skal ændres til drægtighedsstalder med løsgående søer. Der etableres fast overdækning på to af de tre eksisterende gyllebeholdere, og den tredje gyllebeholder udtages af driften og rives ned.

#### 4.19.2 Fastlagt beskyttelsesniveau for natur

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

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
<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.

**Kategori 1 natur:** Det nærmeste kategori 1 natur er Hummelkær skov 3 km øst for staldanlægget. Hummelkær skov er et egeblandskovsområde beliggende i Natura 2000 området Horsens Fjord, havet øst for og Endelave Naturtypen Egeblandskov er på habitatområde Horsens Fjords udpegningsgrundlag. For placering se nedenstående kort 1:



**Kort 1: Der er beregnet ammoniakdeposition i nærmeste kvælstoffølsomme habitatnatur i Natura 2000 område Horsens Fjord.**

Beregningen viser en total deposition fra staldanlægget på 0,1 kg N/ha/år. Hermed ligger ammoniakdepositionen under det fastsatte beskyttelsesniveau på mellem 0,2-0,7 kg N/ha/år afhængig af antal husdyrbrug omkring ansøgers eget husdyrbrug.

**Kategori 2 natur:** 3 km vest for bedriften ligger det nærmeste udpegede § 7 område, et overdrev. Der er beregnet en total deposition af ammoniak på 0 kg N/ha/år i dette punkt. Depositionen ligger dermed under det fastlagte beskyttelsesniveau på 1 kg N/ha/år.

**Kategori 3 natur:** Den nærmeste kategori 3 natur er et moseområde 2 km vest for ejendommen. Der er ikke foretaget en beregning af ammoniakdeposition i dette naturområde. Den totale deposition er beregnet til 0 kg/n/år 3 km vest for anlægget. Baggrundsbelastningen er ifølge data rekvireret fra Faglig rapport fra DMU nr. 761 / 2010, beregnet til ca. 15 kg N/ha/år. Det aktuelle moseområde er i en næringsrig mose, hvor Odder Kommune ved besigtigelse sommeren 2014 har vurderet, at den aktuelle tålegrænse ligger i den øvre ende af tålegrænseintervallet på ca. 25 kg N/ha/år. På den baggrund vurderer Odder Kommune, at en eventuel målbar deposition ikke vil ændre mosens naturtilstand i en negativ retning.

#### 4.19.3 Naturbeskyttelseslovens § 3

Idet der sker et fald i ammoniakemissionen fra anlægget, vil der ikke kunne ske en ammoniakrelateret negativ tilstandsændring i omkringliggende naturråder beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

## Husdyrbrugets udbringningsarealer

### 4.20 Harmoni- og arealkrav

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal bedriften med en ansøgt produktion, inkl. tilførsel af husdyrgødning fra produktionen på Malskærvej 9 svarende til i alt 442 DE råde over 316 ha udbringningsareal, på den betingelse at disse arealer opfylder kravet om, at der kan udbringes husdyrgødning svarende til 1,4 dyreenheder pr. hektar. Der ligger dog et krav en om, at der fra bedriftens arealer kun må være en nitratudvaskning svarende til at der udbringes 1,1 DE/ha da arealerne ligger i nitratklasser.

Husdyrbruget råder over 347,5 ha og anvender i gennemsnit et husdyrtryk på 1,4 DE/ha idet husdyrbruget i stedet for et reduceret dyretryk gør brug af anvendelsen af virkemidler.

Til selve ejendommen hører 249,6 ha udbringningsareal og 101,24ha forpagtede arealer. Forpagtningerne er pt. fordelt på 9 ejere.

Tabelt over ejede og forpagtede arealer fremgår af nedenstående tabel:

	<b>Matr. areal (ha)</b>	<b>Heraf udbringningsareal (ha)</b>
Ejet ejendom, Gyllingvej 76, 8300 Odder	103,08	96,36
Ejet ejendom, Kjeldbækvej 4, 8300 Odder	35,98	36,01
Ejet ejendom, Billsbækvej 18, 8300 Odder	23,03	22,74
Ejet ejendom, Fallingvej 51, 8300 Odder	21,52	20,35
Ejet ejendom, Søbyvej 59, 8300	36	33,85

Odder		
Ejet ejendom, Halkærvej 25, 8300 Odder	24,05	24,05
Forpagtet areal, Jens Peter Ulstrup, Aalstrupvej 24, 8300 Odder	-	16,28
Forpagtet areal, Helle Steen Elgaard, Alrøvej 19, 8300 Odder	-	5,81
Forpagtet areal, Ørting-Falling Kirker, Bilsbækvej 35. 8300 Odder; cvr. 78883650	-	9,99
Forpagtet areal, Torben Rafael Jensen, Bilsbækvej 38, 8300 Odder	-	2,05
Forpagtet areal, Henning Sørensen, Bilsbækvej 77, 8300 Odder	-	12,94
Forpagtet areal, Gylling Menighedsråde, Fallingvej 1, 8300 Odder		9,08
Forpagtet areal Jørgen J.S. Christensen og Kate S. Brokholm, Hovvej 101, 8300 Odder		35,38
Forpagtet areal, Erling Mikkelsen, Lillionsborgvej 70, 8300 Odder		8,11
Forpagtet areal, Jesper Stæremose og Susanne H Stæremose, Søbystrandvej 18, 8300 Odder		1,6
<b>I alt</b>		<b>347,53</b>

#### 4.21 Kg N og P tilført udspretningsarealet

I tabellen er vist den producerede mængde N og P i nudrift og ansøgt drift for det ansøgte projekt:

Husdyrgødning	Kg N		Kg P		DE	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Husdyrgødning Gyllingvej 76	24.479	47.954	5.420	10.379	228,9	441,75
Tilført husdyrgødning fra andre produktioner	9.402	16976	2.330	3258	149,6	162,62
	<b>33.881</b>	<b>52524,4</b>	<b>7.750</b>	<b>11292,6</b>	<b>378,5</b>	<b>487,45</b>

#### 4.22 Nitrat til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

##### 4.22.1 Natura 2000 områder

Horsens Fjord er udpeget som et internationalt naturbeskyttelsesområde (EF-habitatområde nr. 52; Horsens Fjord, havet øst for og Endelave). Samme område er også udpeget som Ramsarområde nr. 13 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 36). Se kort 2. Under et Natura 2000 område; Horsens Fjord, havet øst for og Endelave.

Natura 2000 området Horsens Fjord er udpeget for at beskytte en lang række arter og naturtyper og indeholder enestående naturværdier med mange sjældne arter og

naturtyper. I og ved Horsens Fjord lever og yngler en række kyst- og havlevende fugle, samt spættet sæl, som alle er på udpegningsgrundlaget for Horsens Fjord. Se bilag 5 for samtlige habitatnaturtyper og arter, som er på Natura 2000 område Horsens Fjords udpegningsgrundlag.

Ifølge vandplan for Hovedvandopland Horsens Fjord er miljømålslovens miljømål "god tilstand" ikke opfyldt i området. Det er ifølge vandplanen nødvendigt at reducere påvirkningen med især kvælstof, men også fosfor.

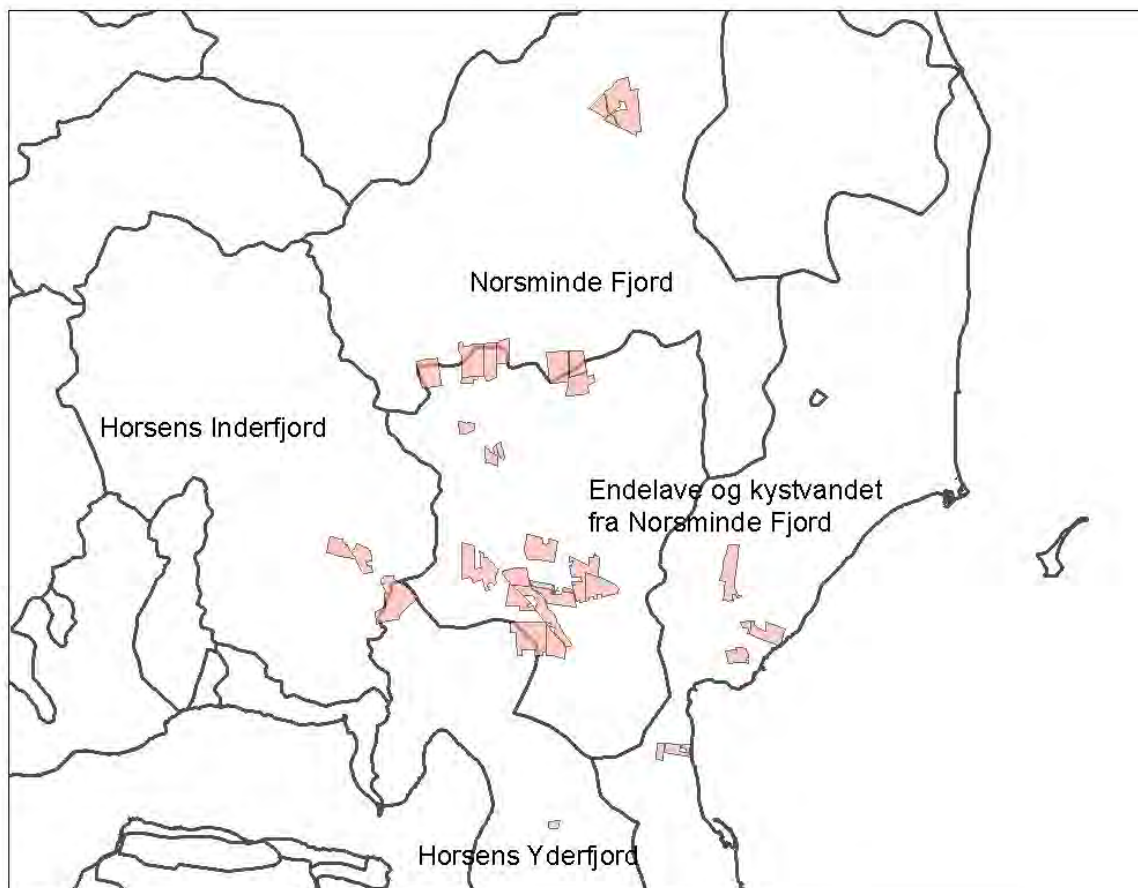
Størstedelen af husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til vandområdet Horsens Fjord (288 ha).



**Kort 2: Natura 2000 område Horsens Fjord markeret med grøn skravering.**

Ifølge udkast til vandplan for Horsens Fjord er Natura 2000 området Horsens Fjord, havet øst for og Endelave en del af tre forskellige delvandoplande som indgår i det store vandområde Horsens Fjord; Horsens Inderfjord, Horsens Yderfjord og 'Endelave og kystvandet op til Norsminde Fjord'. Inndelingen ses af kort 3. I det ansøgte ligger der udbringningsarealer i alle de tre nævnte delvandoplande, samt i vandoplandet Norsminde Fjord.





**Kort 3: Udbringingsarealernes placering i vandoplandene**

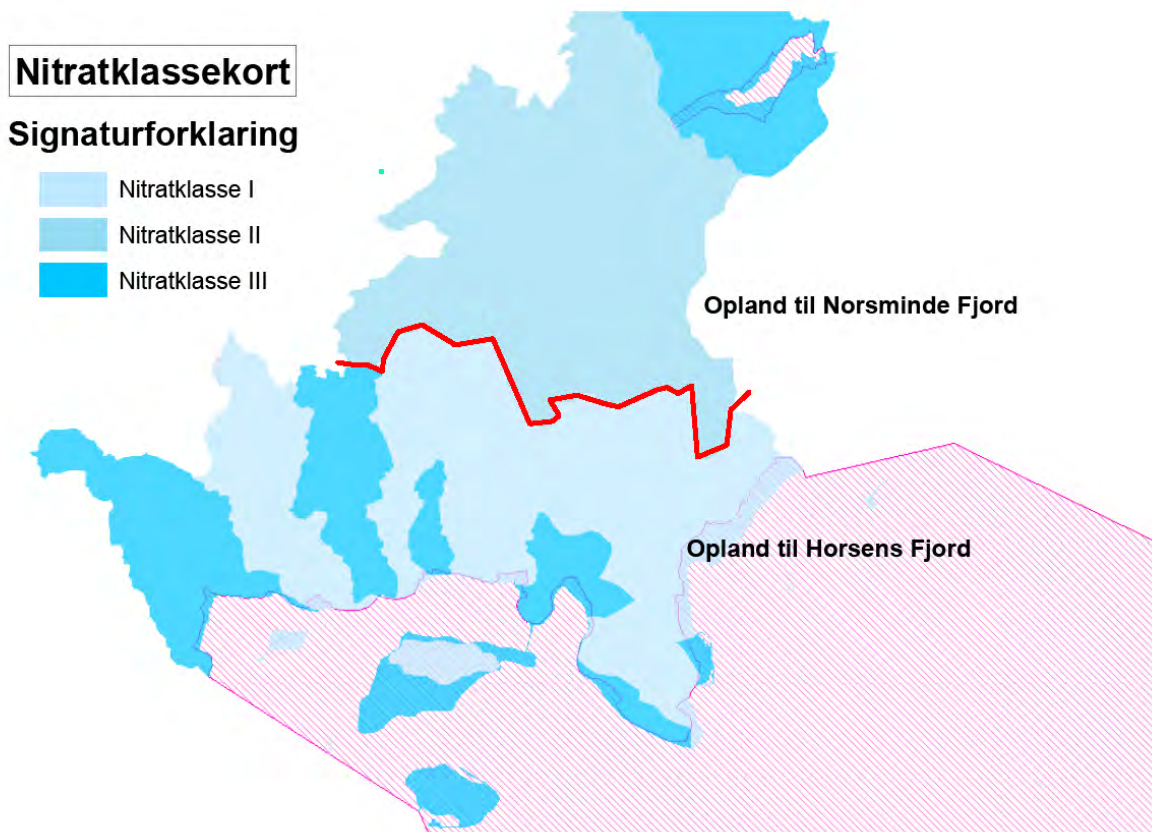
**Norsminde Fjord.** De nordligste udbringingsarealer, 46,2 ha, ligger i oplandet til Norsminde Fjord. Norsminde Fjord er udpeget som internationalt Fuglebeskyttelsesområde (nr. 30 Kysing Fjord), se kort 4. Sangsvanen udgør udpegningsgrundlaget for Norsminde Fjord.



**Kort 4: Fuglebeskyttelsesområdet Kysing Fjord dækker Norsminde Fjord og omgivende landarealer.**

#### 4.22.2 Nitratklassekortet

For at beskytte kvælstoffølsomme habitatnaturtyper i de marine habitatområder mod for meget kvælstof er der udlagt nitratklasser i de habitatområdernes oplande. Der er derfor også udlagt nitratklasser i oplandet til Horsens Fjord og også Norsminde Fjord, se kort 5:



**Kort 5: Nitratklasser i Odder Kommune**

Nitratklasserne mindsker kvælstofbelastningen i forskellig grad alt efter recipientens sårbarhed og reduktionspotentialen af kvælstoffet fra udbringningsarealet og ud til recipienten. Se nedenstående skema:

Reduktionspotentialer i % fra rodzonen til vandområdet	Meget kvælstof sårbare habitatområder	Mindre kvælstof sårbare habitatområder	Øvrige områder
0-50	Nitratklasse 3 50 % af generelle regler	Nitratklasse 1 85 % af generelle regler	Generelle regler
51-75	Nitratklasse 2 65 % af generelle regler	Generelle regler	Generelle regler
76-100	Generelle regler	Generelle regler	Generelle regler

**Reduktionen i kvælstof i de forskellige nitratklasser**

## 4.23 Udvaskning fra projektet i forhold til det generelle beskyttelsesniveau

### 4.23.1 Nitrat - overfladevand

Husdyrbrugets udspretningsarealer fordeler sig således:

Ha i alt	N-klasse 0	N-klasse 1	N-klasse 2	N-klasse 3	Grundvand
347,5	0,0 ha	255,9 ha	64,3 ha	27,4 ha	56,5 ha

Denne fordeling af arealer i nitratklasser medfører, at husdyrtrykket maksimalt må være 1,1 DE/ha, svarende til en udvaskning på 45,5kg N/ha.

Ansøger ønsker imidlertid at udbringe 1,4 DE/ha. For at opveje den forøgede mængde husdyrgødning uden at udvaskningen overstiger det maksimale niveau, kan ansøger i overensstemmelse med Husdyrloven gøre brug af forskellige virkemidler.

Ansøger ønsker valgfrihed imellem virkemidlerne:

- a. Ekstra efterafgrøder. For at opfylde kravet om en maksimal udvaskning af kvælstof på 46,0 kg N/ha skal der etableres mindst 4,2 % ekstra efterafgrøder på bedriftens arealer ud over de til en hver tid lovpligtige efterafgrøder. Efterafgrøderne skal følge de samme regler som gælder for lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.
- b. Frøgræssædskifte med mindst 10 % frøgræs

#### 4.23.2 Nitrat til grundvand

56,52 ha af bedriftens udbringningsareal på 347,53 ha ligger i områder, der er udpeget som **nitratfølsomt indvindingsområde (NFI), således som det fremgår af "seneste viden"** på Miljøportalen. Der er ikke udarbejdet en indsatsplan for området.

Husdyrbruget er derfor omfattet af et skærpet beskyttelsesniveau for nitraudvaskningen fra rodzonen. For de arealer, som ligger inden for det nitratfølsomme indvindingsområde, og hvor udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat/l i ansøgt drift, vil der blive stillet krav om, at der ikke må ske en merbelastning med nitrat.

For at overholde dette krav er der valgt at der på markerne i indsatsområdet valgt, at:

- a. der enten skal etableres 5 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder. Efterafgrøderne skal følge de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode.
- b. Eller der skal på de pågældende udbringningsarealer anvendes et S6 sædskifte med mindst 10 % frøgræs

Virkemidlerne sørger for, at kravet om, at der ikke må ske en merbelastning, bliver overholdt.

#### 4.23.3 Fosfor

Samtlige udbringningsarealer afvander til Natura 2000 områderne Norsminde Fjord og Horsens Fjord. Udbringningsarealer er ifølge ansøgningen beliggende på JB4, JB5 og JB7 jorde.

Husdyrbrugets udbringningsarealers fordeling i fosforklasser fordeler sig således:

Ha	P-Klasse 0	P-Klasse 1	P-Klasse 2	P-Klasse 3
347,5	200,1 Ha	90,9 Ha	0,0 Ha	56,5 Ha

Idet Horsens Fjord er et Natura 2000 område som er overbelastet med fosfor vurderes det, at alle drænedede lerjordsarealer med fosfortal mellem 4-6 og over 6 skal anbringes i fosforklasse 1 eller 3 jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, også uanset om arealet fremgår af miljøstyrelsens fosforklassekort. På den baggrund er ca. 91 ha anbragt i fosforklasse 1 og 59 ha anbragt i fosforklasse 3.



Ud fra denne fordeling beregner ansøgningen, at der maksimalt må være et fosforoverskud på 7,4 kg P/ha/år.

Ifølge ansøgningen tilføres der via husdyrgødningen 32,5 kg P/ha/år, og der fraføres via afgrøderne 25 kg P/ha/år. Det giver et gennemsnitligt fosforoverskud på 7,4 kg P/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for fosfor overholdes dermed.

Der er stillet vilkår om, at der maksimalt må bringes 32,5 kg P ud pr. ha.

#### **4.24 Udvaskning i forhold til Natura 2000 områder**

Før der træffes en afgørelse om godkendelse efter husdyrbrugslovens § 12, skal der efter Habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 1, jf. § 8 stk. 6, foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan skade det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt. I så fald, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering. Kommunen kan på den baggrund i særlige tilfælde beslutte sig for at stille vilkår der rækker udover det beskyttelsesniveau, der fremgår af bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

##### **4.24.1 Nitrat**

Udvaskningen af kvælstof fra landbrugsarealer varierer, da udvaskningen er påvirket af mange variable forhold, blandt andet nedbørsmængde, jordbundsforhold, dyretryk og management.

Miljøstyrelsen har til vurdering af kvælstofudvaskningen udarbejdet et vejledende notat af 24. juni 2010, hvori der opstilles en række kriterier til vurdering af, hvad der kan betragtes som en væsentlig udvaskning af kvælstof til habitatoplande. Notatet er suppleret med en vejledning af 28. februar 2011 med tilhørende kortdata.

Ifølge vejledningen kan husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for nitratudvaskning finde anvendelse, hvis 2 væsentlige kriterier er opfyldt, herunder:

Påvirkninger fra projektet i kumulation med andre planer og projekter:

a. Husdyrtrykket i oplandet må ikke være stigende i perioden fra 1. januar 2007.

i. en forøgelse fra andre kilder til nitratudvaskning skal medregnes i beregningen af dyretrykket i oplandet.

ii. tiltag til reduktion af nitratudvaskningen kan ikke modregnes i beregningen af dyretrykket i oplandet

Påvirkning fra projektet i sig selv

b. Nitratudvaskningen fra husdyrbrugets arealer i et opland maksimalt udgør 5 % af den samlede udvaskning i oplandet, dog 1 % ved særlige eutroficerede lukkede oplande.

##### **4.24.2 Fosfor**

Ligesom med kvælstof er fosformobiliteten meget afhængig af nedbørsmængde, jordbundsforhold, dyretryk og management.

Tabsniveauet fra jordbunden ligger normalt på 0,2-0,5 kg P/ha med et gennemsnit på ca. 0,2 kg P/ha, jf. seneste DMU rapporter. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes, at være 1 kg P/ha på nuværende tidspunkt (Kronvang et al 2005). Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha. I landbrugsjorden er ophobet i

gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Et fosforoverskud formodes at medføre en øget fosformætning af overjorden (0-25 cm) og dermed en øget udvaskning. Dette antages dog, at blive opvejet af, at der fra 25 cm dybde ned til rodzonen (typisk i 1 meters dybde) også kan ophobes fosfor, og at udvaskning fra de øverste 25 cm i høj grad bliver bundet på vej ned til rodzonen.

Miljøstyrelsen har i deres vejledning antaget, ligesom det er tilfældet for nitrat, at påvirkninger af fosfor under henholdsvis 1 og 5 % af den samlede fosforudvaskning til oplandet ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder og dermed ikke kan betragtes som væsentlige. I senere afsnit om fosfor er der foretaget en vurdering af relevante oplande i forhold til miljøstyrelsens vejledning.

En anden væsentlig parameter for fosforudvaskning er overfladeafstrømning til søer og vandløb, hvor specielt arealet hældning spiller en rolle. Arealerne i denne ansøgning har ingen hældning, der kan have betydning for fosfortabet.

#### 4.25 Nitrat: Påvirkninger fra projektet i kumulation med andre planer og projekter

Miljøstyrelsen har opgjort dyretrykket i de enkelte oplande og det fremgår af vejledningen hvorledes beregningen af husdyrbrugets udvaskning i forhold til oplandet skal beregnes.

I de tilfælde, hvor den samlede nitratudvaskning til det aktuelle vandområde er faldene eller ikke har været stigende, vil det ansøgte ikke i kumulation med andre projekter og planer have en væsentlig virkning eller skadevirkning på det aktuelle vandområde.

Dyretrykket i de 4 delvandoplande, som udbringningsarealerne er beliggende i, har alle haft et faldende dyretryk. Se nedenstående tabel:

Kystvandoplande	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Lineær reg.	r <sup>2</sup>	Fald %
Norsminde Fjord	6078	6084	5910	6006	5382	5720	y=- 108,57x + 224038	0,56	8,8 %**
Endelave og Kystvandet fra Norsminde Fjord	10 787	10 787	10 302	10 221	10 120	9399	Y = - 257,8x + 528261	0,88	11,8 %
Horsens Inderfjord	35 050	33 123	31 798	30 559	31 315	29.259	y=- 1017,7x + *2E+6	0,88	16,5 %
Horsens Yderfjord	2199	1933	1843	1664	1685	1670	Y = - 98,229x +199.227	0,79	23,6 %

Der er under 10 000 DE i oplandet til Endelave og Kystvandet fra Norsminde Fjord, Norsminde Fjord, samt Horsens Yderfjord, og der skal derfor ifølge miljøstyrelsens vejledning suppleres med lokal viden om udviklingen i dyrehold.

Odder Kommune har ikke kendskab til andre projekter, som kan påvirke udviklingen af dyretrykket i de 3 vandoplande.

På den baggrund vurderer Odder Kommune, at det ansøgte projekt i kumulation med andre projekter og planer ikke vil have en væsentlig virkning eller skadevirkning på de aktuelle vandområder.

#### 4.26 Nitrat: Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv

Til udbringningsarealerne er der pga. nitratklasser en skærpet reduktionsprocent på 78,54 %. Dette giver med valg af virkemidlet 4,2 % ekstra efterafgrøder en udvaskning fra projektet på 45,3 kg N/ha. Udvaskningen fra udbringningsarealerne er på 42,1 kg N/ha, hvis de blev drevet som et planteavlsniveau.

Arealernes fordeling i nitratklasser ses af nedenstående tabel.

Vandopland	Areal (ha)	Reduktionsprocent
Norsminde Fjord	46,21	Nitratklasse 2 – 50-75 %, middel 62,5 %
Horsens Inderfjord	22,6	Nitratklasse 1 – 0-50 %, middel 25 %
Horsens Yderfjord	29,0	Nitratklasse 3 – 0-50 %, middel 25 %
Endelave og kystvandet fra Norsminde Fjord	249,7	Nitratklasse 1 – 0-50 %, middel 25 %

Odder Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof til de fire delvandoplande som udbringningsarealerne afvander til i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen. Beregningerne fremgår af bilag 6. Det fremgår af beregningerne, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med mindre end 1<sup>0</sup>/<sub>100</sub> af den samlede udvaskning til alle 4 delvandoplande.

I henhold til, at miljøstyrelsens afskæringskriterie er på 1 % for lukkede vandområder og 5 % for åbne vandområder, vurderer Odder Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000 områder.

I henhold til ovenstående vurderer Odder Kommune at projektets virkemidler er tilstrækkelige til at opfylde habitatbekendtgørelsens krav om ikke at indebære forringelser eller medføre skade eller forstyrrelser for områdets udpegning.

#### 4.27 Fosfor til overfladevand

I lighed med udvaskningen af kvælstof, skal der tages konkret stilling til risikoen for og effekten af tilførsel af fosfor til habitatområder. Både Norsminde Fjord og Horsens Fjord er fosforfølsomme.

Ifølge miljøstyrelsens digitale vejledning om godkendelse af husdyrbrug, kan det antages, at hvis en påvirkning af et vandområde med fosfor, er mindre end henholdsvis 5 % i åbne vandområder og 1 % i lukkede vandområder af den samlede fosforbelastning, kan kommunen uden rimelig tvivl fastslås, at projektet ikke har skadelige virkninger på Natura 2000 området.

**Det** kan ikke kvantificeres, hvor stor en del af fosforoverskuddet der reelt vil tilføres en recipient. Derfor skal vurderingen af, om der er grundlag for en skærpelse af beskyttelsesniveauet baseres på en vurdering af 'Worst case' situationen. Den anvendte beregningsmetode fremgår af miljøstyrelsens digitale vejledning og kan ses i Bilag 7.

Beregningen viser, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med mindre end 1<sup>0</sup>/<sub>100</sub> af den samlede udvaskning til Norsminde Fjord og de tre deloplande i Horsens Fjord. I henhold til miljøstyrelsens afskæringskriterie på 1 %, vurderer Odder Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område. Derfor vurderes det samlet, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til det ansøgte vedrørende fosforudvaskning.

I henhold til ovenstående **vurderer Odder Kommune** at projektets virkemidler er tilstrækkelige til at opfylde habitatbekendtgørelsens krav om ikke at indebære forringelser eller medføre skade eller forstyrrelser for områdets udpegning.

#### 4.28 Bilag IV arter

I henhold til Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområde 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.

Der er særligt fokus på disse, 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, nitrat og fosfor vil skade yngle- og rasteområder for de udpegede arter.

#### **4.28.1 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 drifts udbringningsarealer. 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, DCE, 2013; Overvågning af after 2004/2011 Dansk Pattedyrs Atlas suppleret med konkrete registreringer af bilag IV-arter i kommunen.

#### **4.28.2 Odder**

Der er sikre registreringer af odder i den nordlige del af Odder Kommune i Odder Å. 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 eller udbringningsarealerne, da flere af disse ligger op til vandløb. Da den ansøgte drift ikke reducerer spredningsmuligheder eller forringer raste- eller yngleområder, vurderes det, at en eventuel bestand af odder vil være upåvirket af projektet. Den ansøgte drift vurderes derfor ikke at påvirke yngle- og rasteområder for odder.

#### **4.28.3 Markfirben**

Der er fund af markfirben i den sydvestlige del af Odder Kommune. Dens udbredelse er knyttet til åbne naturområder. Der er ikke observeret markfirben på eller omkring udbringningsarealerne, og den ansøgte drift vurderes ikke at ændre på hverken tilstanden eller udstrækningen af vigtige naturlige yngle- og rastområder for markfirben. Derfor vurderes det samlede projekt at have en neutral effekt på arten markfirben.

#### **4.28.4 Stor vandsalamander**

Der er kortlagt stor vandsalamander omkring udbringningsarealerne. Den ansøgte drift vurderes at medføre uændrede forhold for områder, som egner sig til yngle- og raste

områder for stor vandsalamander. Derfor vurderes det ansøgte at have en neutral effekt for arten.

#### **4.28.5 Flagermus**

Damflagermus, vandflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, brunflagermus sydflagermus, skimmelflagermus, langøret flagermus er ifølge overvågning af after 2004/2011 udgivet af DCE 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 og udbringningsarealerne. Det kan dog ikke udelukkes, at én eller flere arter af de ovennævnte flagermus raster eller yngler i området.

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

#### **4.28.6 Øvrige Bilag IV arter**

Der er ikke kendskab til flere dyrearter, som optræder på habitatdirektivets bilag IV i Odder Kommune.

#### **4.28.7 Plantearter**

Der er ikke kendskab til forekomst af plantearter opført på habitatdirektivets bilag IV 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.

### **4.29 Udbringningsarealer – anden påvirkning af natur**

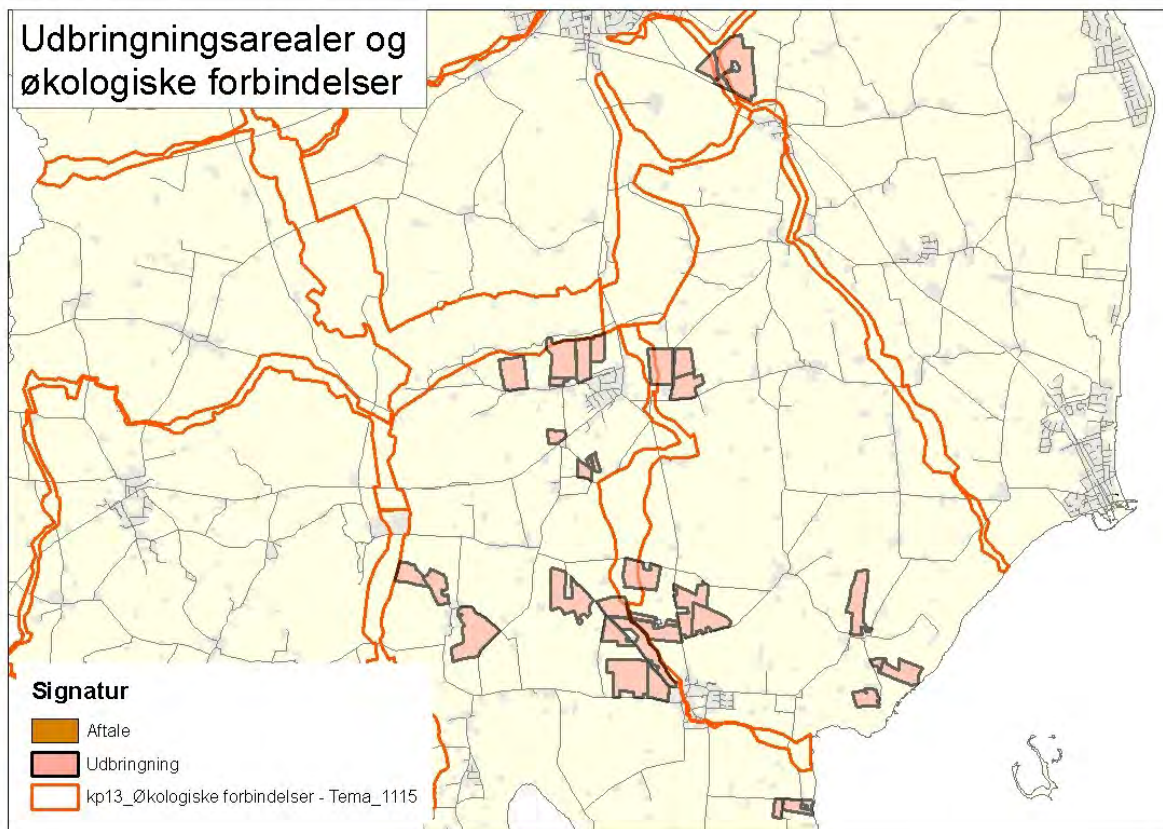
Der ligger udbringningsarealer langs den B-målsatte Malskær Bæk og Rævs Å. Der gøres opmærksom på, at de til enhver tid gældende regler i lov om randzoner skal overholdes langs de to vandløb.

#### **4.29.1 Skrånende marker, økologiske forbindelser**

Der er et generelt krav i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 26 stk. 3 om ikke at udbringe husdyrgødning indenfor 20 m fra kanten til vandløb, hvis strækningen skråner mere end 6°. Ingen af bedriftens ejede eller forpagtede udbringningsarealer har en hældning på mere end 6° ned mod et vandløb.

For at beskytte dyrelivet generelt i å-systemerne omkring udbringningsarealerne stilles der dog vilkår om køreretning på langs af vandløb af Rævs Å, og at der ikke må laves render, som kan lede afstrømning til overfladevand.

En række udbringningsarealer grænser op til økologiske forbindelser udpeget i Kommuneplan 2013-2025. Se kort 6. De økologiske forbindelser skal sikre at ubrudte og uforstyrrede natursammenhænge bevares og om muligt forbedres. Da der ikke opføres bygninger, veje eller tekniske anlæg i forbindelse med projektet, som kan udgøre spærringer, vurderes de økologiske forbindelser ikke at blive påvirket.



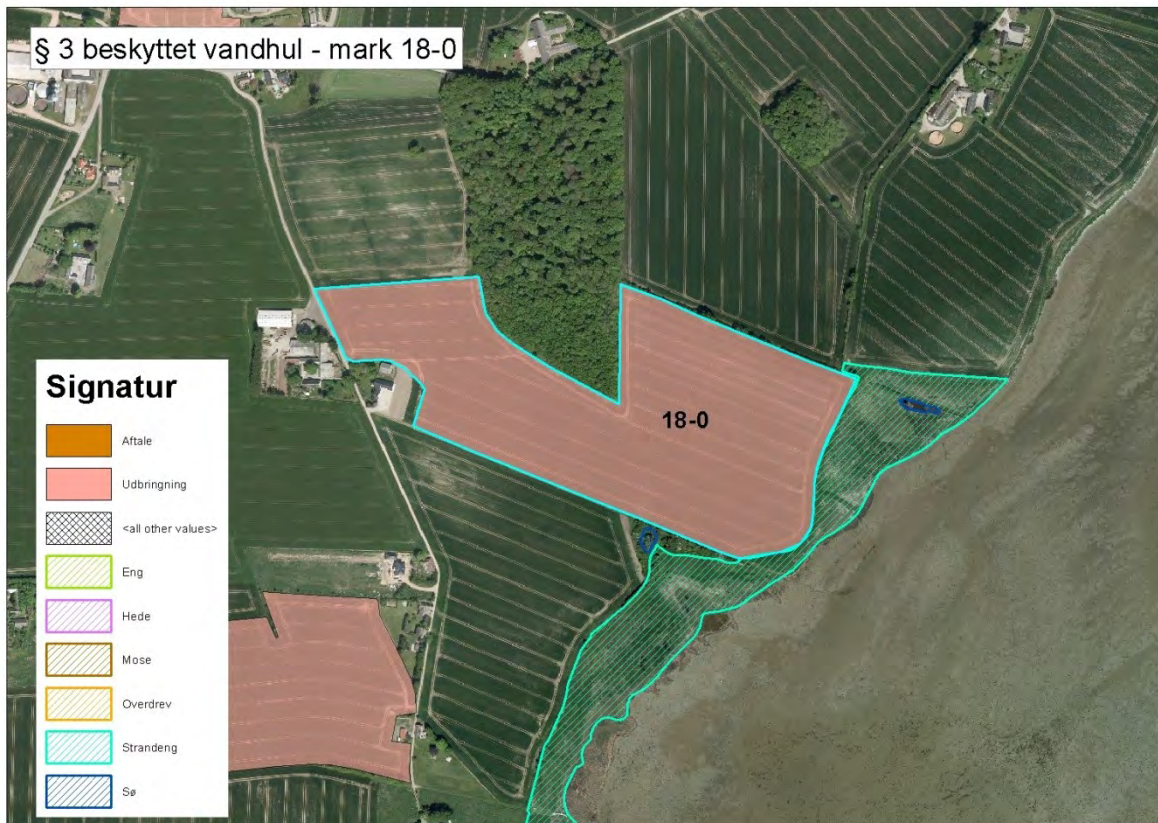
**Kort 6: Økologiske forbindelser omkring udbringningsarealerne.**

#### **4.29.2 Naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og Natura 2000-områder**

En mindre del af udbringningsarealerne ligger op ad natur beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. I det udbringningsarealerne både i nu- og i ansøgt drift er intensivt dyrkede udbringningsarealer vil det ansøgte projekt ikke ændre tilstanden på de § 3 beskyttede arealer.

Mark 18-0er beliggende i Natura 2000-område og grænser op til Hummelkær skov. Se nedenstående kort 7.





**Kort 7: Udbringningsarealer i Natura 2000 området Horsens Fjord, havet øst for og Endelave.**

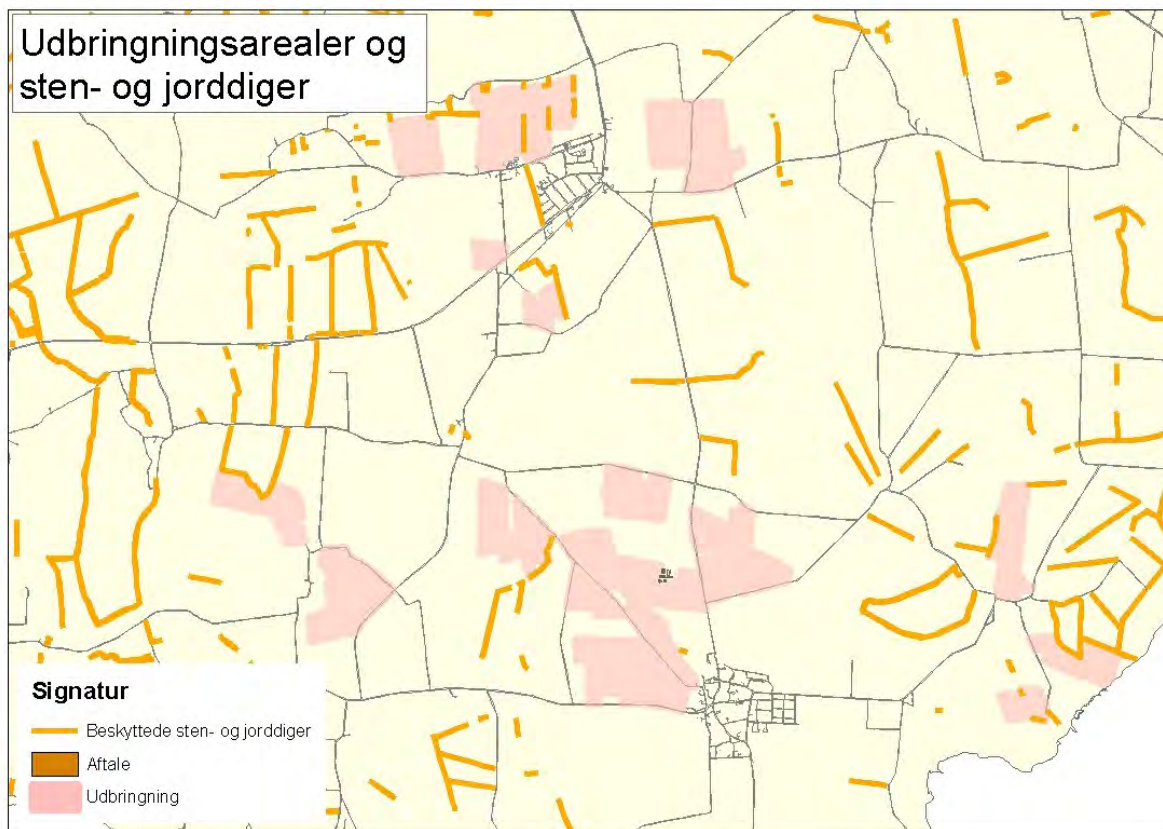
Hummelkær er beliggende i habitatområdet Horsens Fjord og består af skovtypen Egeblandskov (9160). Egeblandskov er på habitatområdets udpegningsgrundlag. Mark 18-0 grænser også op til strandeng beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Strandengen er også på habitat områdets udpegningsgrundlag. Det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke hverken egeblandskoven eller strandengen i en negativ retning.

#### **4.29.3 Fredede områder**

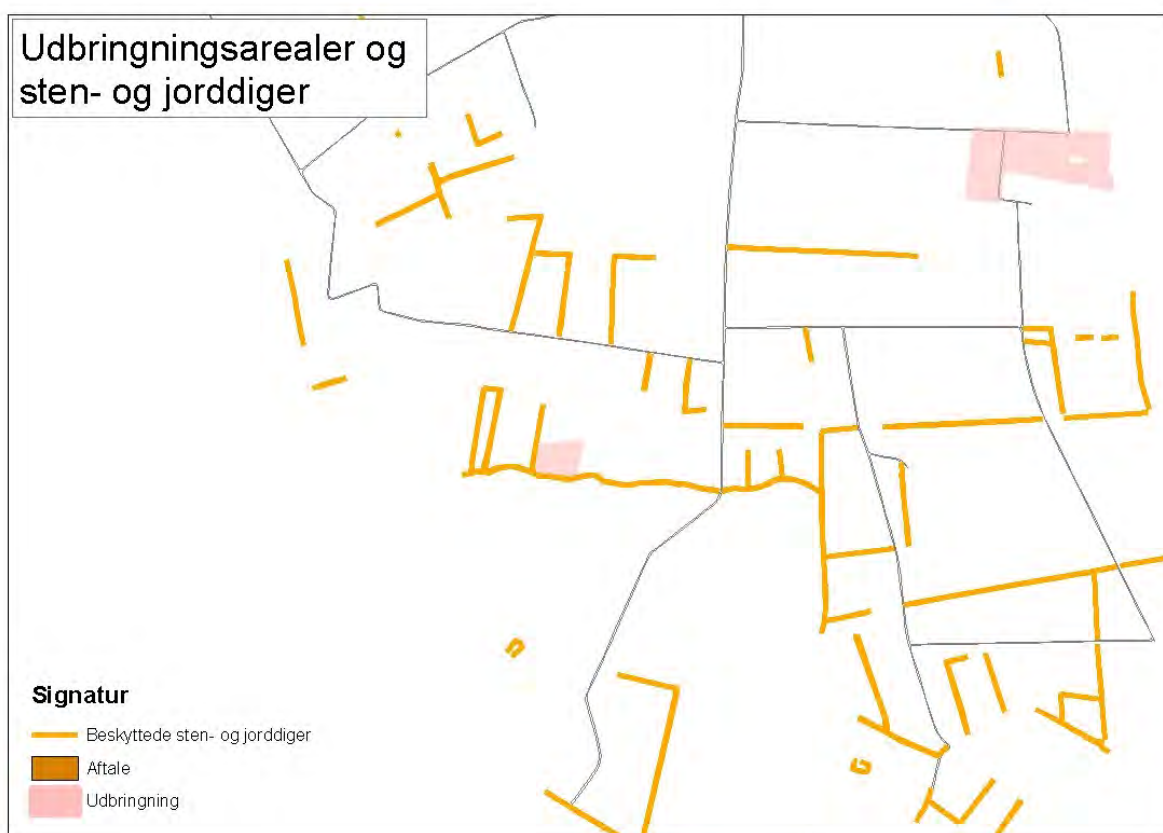
Mark 24-0 og mark 24-2 er omfattet af den landskabelige fredning; Sondrupfredningen. En uændret markdrift er ikke i konflikt med fredningens bestemmelser.

#### **4.29.4 Fortidsminder og diger**

Der ligger ikke fredede fortidsminder såsom gravhøje på udbringningsarealerne. Der er sten- og jorddiger langs med en række af markerne og et par enkelte steder gennem nogle udbringningsarealer, som er beskyttede efter Museumslovens § 29 a (se kort 8 og 9). Digerne må ikke ændres eller fjernes uden tilladelse fra Odder Kommune.



**Kort 8: Beskyttede sten- og jorddiger 1**



**Kort 9. Beskyttede sten- og jorddiger 2**

#### 4.30 Samlet vurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen



Det er kommunens vurdering, at projektets tiltag er tilstrækkelige til at opfylde habitatbekendtgørelsens krav om ikke at indebære forringelser eller medføre forstyrrelser for områdets udpegning. Odder Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000 området Horsens Fjord og Natura 2000 område Kysing Fjord i en sådan grad, at der skal foretages konsekvensvurderinger i henhold til habitatbekendtgørelsen.

#### **4.30.1 Naturplanerne**

##### **Naturplanen**

En del af oplandet til Horsens Fjord og selve Horsens Fjord indgår i Natura 2000 område nr. 56, Horsens Fjord, havet øst for og Endelave, hvortil Odder Kommune har udarbejdet Natura 2000 handleplan.

Kommunen har i afsnit 4.30.2 vurderet arealanvendelsens påvirkning af naturområder i forhold til afsætning af ammoniak. Det fremgår i denne vurdering, at projektet ikke vurderes at påvirke det tørre naturtyper, som er på Natura 2000 områdets udpegningsgrundlag.

Natura 2000 område Kysing Fjord har ingen naturtyper på sit udpegningsgrundlag, og vil derfor ikke blive påvirket af det ansøgte.

Idet det ansøgte hverken i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter påvirker hverken Horsens Fjord eller Norsminde Fjord negativt vurderes det, at det ansøgte er i overensstemmelse med de mål og retningslinjer som er angivet i de to Natura 2000 områders naturplaner og regionplanen for hovedvandopland Horsens Fjord.

#### **4.31 Vurdering af 3. mandsarealer**

Der indgår ingen gylleaftaler, som skal aftage gylle fra bedriften.

### **BAT vurdering**

#### **4.32 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 og kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensivt hold af svin og fjerkræ (BREF-dokumentet)<sup>3</sup> samt Miljøklagenævnets afgørelser. Mange BAT tiltag, som er beskrevet i

---

<sup>3</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

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.

Særligt følsomme eller for den sags skyld robuste omgivelser ikke har indflydelse på niveauet ved fastlæggelsen af BAT.

Ansøgers redegørelse og kommunens vurderinger for anvendelse af BAT er anført nedenfor for hvert af disse seks punkter:

- Management (godt landmandsskab)
- Foder
- Staldsystemer
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning

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

### **Emissionsgrænseværdi for ammoniak**

Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for søer, smågrise og slagtesvin er der beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på 4.155 NH<sub>3</sub>-N pr. år – se bilag 8.

Ammoniakemissionsniveauet ved det ansøgte projekt (skemaid. 17973 – version 15), er 4095 kg NH<sub>3</sub> –N pr. år.

Det beregnede emissionsniveau for ammoniak er således overholdt. Emissionsgrænseværdien overholdes ved at opfylde de øvrige vilkår i miljøgodkendelsen.

### **Emissionsgrænseværdi for nitrat**

Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier vurderer Odder Kommune, at den generelle lovgivning om håndtering af husdyrgødning kan betragtes som værende BAT med hensyn til nitratudvaskning.

### **Emissionsgrænseværdi for fosfor**

Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for søer, smågrise og slagtesvin er der beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på 8.062,7 kg P pr. år - se bilag 8.

Ved anvendelse af foderoptimering, er fosforindholdet i den husdyrgødning, der produceres på ejendommen 8.034,60kg P/år. Der er anvendt 4,85 gram fosfor i stedet for normen 5,00 gram fosfor for årssøerne.

Det beregnede emissionsniveau for fosfor er således overholdt.

### **Emissionsgrænseværdi for lugt**

BAT niveauet vurderes at være husdyrlovens beregnede geneafstande, som overholdes.

## **BAT - Management**

*Ansøgers redegørelse for anvendelse af den bedste tilgængelige teknik:*

### *Management*

*BAT indenfor management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængeligeteknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder.*

*På bedriften er der taget følgende forholdsregler:*

*Der føres journal over udbringning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons gødsning.*

*Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men elforbruget fjernaflæses og opgøres månedligt.*

*Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan når den nye stald er bygget, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. bliver beskrevet.*

*Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligeholdelse af anlægget.*

*Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene. Der er serviceaftale på foderanlæggets skivemølle, brandmateriale og rottebekæmpelse.*

*Der foreligger ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes i arbejdstiden på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke typer arbejdsopgaver, de skal udføre.*

*De ansatte deltager i erfaringsgrupper med andre med samme arbejdsfunktion.*

*Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne.*

*Herudover vaskes farestaldene rutinemæssigt efter hvert hold. Løbe-/drægtighedsstaldene vaskes en gang årligt – primært i varme perioder, så dyrene ikke bliver kolde, da staldene aldrig er helttomme. I kolde perioder er luftfugtigheden så høj, at vandet ikke kan bortventileres hurtigt nok.*

*Gyllen udbringes som hovedregel ikke på søn- og helligdage, og der køres ikke op til beboelsesejendomme på lørdage. Gyllen udbringes med gylleudlægger.*

*Gyllen udsluses som hovedregel hver 14. dag. Som hovedregel ikke om lørdage samt søn- og helligdage.*

*På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.*

BAT for svin ifølge BREF-dokumentet er:

- Uddannelse af medarbejdere
- Journal over forbruget af vand, energi, foder samt spredning af gødning på markerne
- Nødfremgangsmåde til at håndtere uheld
- Reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre driften og renholdelse af bygninger og udstyr
- Planlægning af logistik såsom levering af materiale og fjernelse af produkter og spild
- Planlægge korrekt gødsning af markerne

*Odder Kommune vurderer, at ansøgers tiltag på punktet management lever op til det BAT-niveau, som herved fastlægges for dette projekt. Der stilles vilkår om beredskabsplan og dokumentation af produktion og markdrift. Det vurderes på baggrund af de beskrevne tiltag, at bedriften lever op til BAT niveauet*

## **BAT – Foder**

*Ansøgers redegørelse for anvendelse af den bedste tilgængelige teknik:*

*Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved*

www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal. Der blandes eget foder på ejendommen. Der anvendes fasefodring som beskrevet under afsnittet "Ensilage og foderopbevaring".

Tabel 1 BAT-foder - Indhold af råprotein og fosfor i foder til forskellige dyregrupper og fodringsfaser, som det er fastsat i BREF-referencedokumentet[1]

Dyregruppe	Fase	Indhold af råprotein (% i foder)	Samlet fosforindhold (% i foderet)	Aktuelt indhold af råprotein (% i foder)	Aktuel samlet fosforindhold (% i foder)
So	Drægtighed	13 – 15 %	0,43 – 0,51 %	12,65	0,412
	Diegivning	16 – 17 %	0,57 – 0,65 %	14,19	0,467
Fravænnede grise	< 10 kg	19 – 21 %	0,75 – 0,85 %	16,30	0,544
Smågrise	< 25 kg	17,5 – 19,5 %	0,60 – 0,70 %	17,00	0,529
Slagtesvin	25 – 50 kg	15 – 17 %	0,45 – 0,55 %	15,25	0,435
	50 – 110 kg	14 – 15 %	0,38 – 0,49 %		

Fodringen og foderindholdet er på niveau eller under BAT jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF)

BAT for svin ifølge BREF-dokumentet er:

Dyregruppe	Fase	BAT Indhold af råprotein (% i foder)	BAT Samlet fosforindhold (% i foderet)
So	Drægtighed	13 – 15 %	0,43 – 0,51 %
	Diegivning	16 – 17 %	0,57 – 0,65 %
Fravænnede grise	< 10 kg	19 – 21 %	0,75 – 0,85 %
Smågrise	< 25 kg	17,5 – 19,5 %	0,60 – 0,70 %
Slagtesvin	25-110 kg	14-17 %	0,38-0,55 %

- Fasefodring, tilsætning af aminosyrer og anvendelse af højtfordøjelige foderfosfater eller tilsætning af fytase til foderet er også BAT og nævnt i BREF-dokumentet.

**Odder Kommune vurderer:** Foderets indhold af råprotein har bl.a. betydning for ammoniakemissionen fra ejendommen som sådan, og nedsættelse af råproteinindholdet er et af de generelle virkemidler for at opfylde BAT-krav for ammoniak. Det er ejers valg at anvende det eller de virkemidler, som passer bedst ind i bedriften, for at opfylde BAT-kravet om ammoniakemission fra ejendommen. Ansøger har valgt biologisk luftrensning, overdækning af gyllebeholder og gulvtyper, hvorved BAT-emissionsgrænsen overholdes (se bilag 8). Der stilles derfor ikke yderligere vilkår vedr. foder og råprotein.

Med den valgte driftsform er der fosforoverskud i markdriften på 8,6 kg P/ha/år. Da BAT-emissionsgrænsen overholdes (se bilag 8), stilles derfor ikke yderligere vilkår vedr. fosfor-reducering.

### **BAT - Staldindretning**

*Ansøgers redegørelse for anvendelse af den bedste tilgængelige teknik:*

Ved vurdering af BAT for staldsystemerne er anvendt Miljøstyrelsens vejledning for søer, smågrise og slagtesvin

Stald nr	Staldsystem	nudrift	ansøgt drift	proportionelle omkostninger/ defineret emissionsniveau	Bemærkning
D	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	x		-	Da alle staldene efter udvidelsen vil have gulvsystemer, der har den lavest mulige NH3 fordampning, så vil det være begrænset hvor meget yderligere NH3 der kan fjernes og de proportionelle omkostninger giver heller ikke mulighed for at investere i gyllekøling, luftrensning, eller syrebehandling. Fodertiltag vil medføre, at der ikke kan anvendes så store mængder af eget korn som forudsat. Dette medfører igen, at foderet bliver dyrere. Hvis foderet til søerne bliver ca. 0,04 kr. dyrere/ FE, så betyder det en meromkostning på ca. 48.000/år og dermed ligger omkostningerne udenfor de vejledende 50 kr/so. Dermed er BAT for disse stalde opfyldt
	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv		x	190 søer * 50 kr. = 9.500	
O	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	x	x	(400 sl.svin * 8kr.)	
	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	x	x	+ (20 søer * 50 kr.) = 4.400	
LG	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	x		-	
	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv		x	65 søer * 50 kr. = 3.250 kr.	
G	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	x		-	
	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv		x	140 søer * 50 kr. = 7.000 kr.	
F	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	x		-	
	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv		x	175 søer * 50 kr. = 8.750 kr.	
E	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	x	x	5520 smågrise * 1,3 kr. = 7.176 kr.	
S	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	x	x	(110 * 50 kr.) + (5710 smågrise * 1,3 kr. = 12.930 kr.	
	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	x	x		
Æ	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv		x	(100 søer * 2,7 kg. NH3) + (14370 * 0,06 kg. NH3) = 1.132 kg. NH3	
	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv		x		

Dermed vurderes kravet om BAT at være opfyldt.

#### Biologisk luftrensning

Der vil blive etableret biologisk luftrensning i den nye fare- og smågrisestald (ST-52680). I skemaidd. 17973 er der for den nye stald indsat en ammoniak effekt på 35 %. Den valgte teknologi og effekt er, af ansøger, nærmere beskrevet under afsnit 4.6.3 og under bilag 10.

Der stilles vilkår til det valgte teknologi og effekt i henhold til Miljøstyrelsens Teknologiblad "Biologisk luftrensning" (version 1 af 29.04.2011).

#### Alternativer til staldindretning

- Generelt er det fravalgt at ændre staldindretningen og opsætte lugt- og ammoniakreducerende staldtiltag i de eksisterende stalde, idet de eksisterende gulvtyper hovedsageligt er BAT og har en lav eller laveste lugtmission/ammoniakfordampning sammenlignet med andre staldindretninger.

**BAT for svin ifølge BREF-dokumentet, Miljøstyrelsens BAT-blade og teknologilisten er:**

- Søer, løbe-drægtighed: Fuldt eller delvist spaltegulv med vacuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, delvist spaltegulv, gyllekøling i kanalbunden
- Søer, farestalde: Fuldspaltede jern- eller plastikgulve, delvist spaltegulv
- Smågrise: Toklimastald med delvist spaltegulv, gyllekøling
- Slagtesvin: Delvist spaltegulv med 25 % fast gulv eller mere, gyllekøling
- Massivt betongulv med dybstrøelse kan ikke udelukkes at være BAT
- Luftvasker med syre
- Biologisk luftvasker
- Gylleforsuring
- Samlet ventilationsafkast og øget afkasthøjde

**Odder Kommune vurderer:** Der er i projektet anvendt staldtyper, som kan betegnes BAT ud fra ovennævnte liste. BAT-emissionsgrænsen er fastsat ud fra Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. Det er ejers valg at anvende det eller de virkemidler, som passer bedst ind i bedriften, for at opfylde BAT-kravet om ammoniakmission fra

ejendommen. Ansøger har valgt biologisk luftrensning, fast overdækning af gyllebeholder og de beskrevne gulvtyper, hvorved BAT-emissionsgrænsen overholdes (se bilag 8). Der stilles derfor ikke yderligere vilkår vedr. staldtyper.

### **BAT - Forbrug af vand og energi**

*Ansøgers redegørelse for anvendelse af den bedste tilgængelige teknik:*

#### *Energibesparende foranstaltninger*

*Der etableres gyllekøling i overensstemmelse med beskrivelsen af energiforbruget. Varme fra gyllekøling vil blive anvendt til opvarmning af stalde, personalerum, vaskevand samt stuehus. Alle farestalde og klimastalde inklusive ventilationsanlæggene vaskes efter hvert hold. Drægtighedsstaldene vaskes en gang årligt. Herved fjernes snavs m.v. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret/vækstkurve styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget. I forbindelse med renovering af bygning D vil ventilationssystemet udskiftes til en nyere model med lavenergimotorer. I bygning E anvendes lavenergilystofrør. I de andre stalde vil eksisterende lystofrør erstattes med lavenergilystofrør i takt med udskiftning. Eneste undtagelse er løbe-drægtighedsstalde, hvor lavenergilystofrør kan medføre, at der ikke kommer tilstrækkelig stærk lysintensitet og dette giver reproduktionsproblemer. Alle stalde er isolerede. Efter vask af klimastaldene anvendes der ikke varmekanon til udtørring, men staldene udtørre i takt med at gulvvarmen er sat til at varme stalden op, så den er klar til indsættelse af nye smågrise. I den eksisterende drift kommer denne varme fra oliefyret, men efter udvidelsen vil det være varme fra gyllekølingen. Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ og svineproduktion, anvendes der således BAT (delvis lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).*

#### *Vandbesparende foranstaltninger*

*Vandbesparelse er opnået ved at placere drikkeventiler over krybberne og under krybbernes overkant. Hos pattegrisene er der opsat drikkekopper. Der er således et meget lille vandspild. Kun hos slagtesvinene er der drikkepipler over spalterne – og dermed risiko for vandspild. Overbrusningsanlægget anvendes til køling (overbrusning af dyrene) samt til iblødsætning af staldene før vask. Efterfølgende vaskes med højtryksrensere og varmt vand. Farestaldene sættes i blød før vask med højtryksrensere og varmt vand. I nuværende drift opvarmes vandet vha. oliefyr efter udvidelsen vil vandet blive opvarmet med varme fra gyllekølingen. Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkepipler over trug). Vandforbruget måles ikke som sådant men tjekkes løbende (ca. en gang om ugen). Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme, og om nødvendigt tilkaldes*

*BAT for svin ifølge BREF-dokumentet er:*

- Reduktion af vandforbruget ved at anvende højtryksrensere til rengøring af staldene
- Registrering af vandforbrug
- Regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget
- Vandpipler i trug og bidenipler
- Detektion og reparation af lækager
- Naturlig ventilation
- Optimering af ventilationssystemet
- Hyppige eftersyn og rengøring af luftkanaler
- Anvendelse af lav-energibelysning

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

### **BAT – Opbevaring og behandling af husdyrgødning**

*Ansøgers redegørelse for anvendelse af den bedste tilgængelige teknik:*

*For hver gyllebeholder er der tale om:*

- *en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger*
- *lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)*
- *beholderens bund og vægge er tætte*
- *der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør*
- *gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning*
- *beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning), og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).*

*BAT for opbevaring af husdyrgødning ifølge BREF-dokumentet, Miljøstyrelsens BAT-blade og teknologilisten er:*

- Stabil og tæt gyllebeholder, der efterses hvert år
- Omrøring kun lige før tømning
- Fast låg
- Flydelag
- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast møg
- Placering af markstak langt fra naboer, vandløb og markdræn
- Mekanisk adskillelse af gyllen (gylleseparation)
- Anaerob behandling i et biogasanlæg
- Aerob behandling af den flydende del
- Forsuring af kvæggylle og svinegylle
- Overdækning af separationsprodukter
- Øget andel af direkte udkørsel af dybstrøelse

Nogle af BREF-tiltagene er indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen fx: Flydelag, placering af markstak, møddingsplads, beholderkontrol (i en selvstændig bekendtgørelse).

*Odder Kommune vurderer*, at de gældende lovkrav er BAT-niveauet, som herved fastlægges for dette projekt, samt at ansøgers tiltag på punktet opbevaring og behandling af gylle lever op til kravet.

### **BAT - Udbringning**

*Ansøgers redegørelse for anvendelse af den bedste tilgængelige teknik:*

*BAT for udbringningsteknik er beskrevet i BREF-referencedokumentet som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af Husdyrgødningsbekendtgørelsen og Bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, herunder blandt andet regler for udbringningstidspunkter, forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage, regler for lovlig udbringningsmetoder (f.eks. er det ikke tilladt i Danmark at anvende en bredspreader til udbringning af gylle), krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur, krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter, krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer, krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha, krav til efterafgrøder, hvorfor det er et lovkrav at følge dem.*

*Derudover vil der fra 1. januar 2011 foretages nedfældning på al sort jord og alle græsmarker uanset afstand til § 7 beskyttede naturtyper, jf. kravet i bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014.*

*Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte.*

*Ansøger forestår selv udbringningen af gyllen. Gyllen udbringes med en gylleudlægger med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.*

*Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal.*

*Håndtering af gylle, herunder påfyldning af gyllevogn m.v., foregår altid under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.*

*Der er fravalgt forsuring og fodertilpasning, da den valgte luftrensning giver den største ammoniakreduktion i forhold til omkostningerne, forbundet med anvendelse af teknologien. Dermed reduceres mest ammoniak pr. forbrugt krone ved at anvende luftrensning.*

*BAT for udbringning ifølge BREF-dokumentet og Miljøstyrelsens BAT-blade er:*

- Nedfældning og slangeudlægning med hurtig indarbejdelse i jorden.
- Forsuring af kvæggylle og svinegylle
- Ikke at tilføre gødning til marker, der er vandmættede, frosne, snedækkede, stejlt hældende eller støder lige op til vandløb.
- Afbalancere den udbragte gødning med afgrødernes forventede behov.
- Gødning spredes på et tidspunkt tæt på maksimal afgrødevekst.
- Gødning spredes på hverdage.
- Gødning spredes under hensyntagen til vindretning i forhold til nabobeboelser.

Nogle af BREF-tiltagene er indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen fx: udbringning må ikke ske i weekender nærmere end 200 m fra byzone, udbr. af flydende husdyrgødning må kun ske ved slangeudlægning eller nedfældning, udbr. på sort jord eller græs skal ske ved nedfældning, krav til udbringningstidspunkter, flydende husdyrgødning må ikke udbringes på skrånende arealer indenfor 20 m fra vandløb. Det vurderes, at de gældende lovkrav er BAT-niveauet, som herved fastlægges for dette projekt, samt at ansøgers tiltag på punktet udbringning af gylle lever op til kravet. Desuden opfyldes også relevante krav i BREF-dokumentet til punktet management, idet korrekt gødsning af markerne også hører under management.

Fravalget af øvrige ammoniakreducerende teknologier er velbegrundet, eftersom der ikke er proportionalitet mellem udgifter og reduceret ammoniakmængde. Forsuring og fodertilpasning vurderes ikke at være BAT for dette projekt.

*Odder Kommune vurderer på baggrund af ovenstående 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.*

#### **4.33 Egenkontrol**

*Ansøger oplyser, at der føres forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Der føres logbøger over flydelag på gyllebeholderne. Der føres driftsjournal i form af*



produktionsstyring med oplysninger og dokumentation for antal dyr flyttet til og fra ejendommen, antal dyr bortskaffet til destruktion samt antal og vægt af dyr sendt fra bedriften. Produktionsstyringen og kassebogen med tilhørende bilag føres løbende.

Der udarbejdes medicinregnskab.

I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn, og hver dag tages en inspektionsrunde på ejendommen for at tjekke, om anlæggene kører, som de skal.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Der vaskes stalde og ventilatorer efter hvert hold i farestaldene.
- Ved overpumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder tjekkes først, om der er plads.
- Evt. spild ved fodersiloer samles op og bortskaffes.

Gyllen udsluses til forbeholderen ved træk og slip system. Fra forbeholderen pumpes gyllen videre til gyllebeholderne.

Der er desuden alarmer i forbindelse med strømsvigt, hvor ventilationsanlæg og foderanlæg ikke længere fungerer.

Vilkårene til egenkontrol skal både sikre, at ansøger holder øje med bedriftens miljøforhold og at de øvrige vilkår kan kontrolleres af tilsynsmyndigheden. Udover ansøgers kontrol pålægger **Odder Kommune** en række vilkår til dokumentation for, at de øvrige vilkår overholdes.

#### **4.34 Foranstaltninger ved ophør af produktion**

Ansøger oplyser, at i forbindelse med ophør af husdyrproduktion vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller også vil anlægget blive tømt for dyr og gødning. Rester af kemikalier, olie, medicin, kanyler samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

Der stilles generelt vilkår for ophør af produktionen for at undgå forureningsfare.

#### **4.35 Alternative muligheder**

Ansøger oplyser vedr. alternativer:

Poul Ø. Christensen ejer også ejendommen Malskærvej 9, hvor der i dag er en slagtesvineproduktion. Udvidelse af so-besætningen på denne ejendom er overvejet, men det er vurderet, at det mest hensigtsmæssigt, at en ny stald ligger i forbindelse til eksisterende staldanlæg, både hvad angår arbejdsmiljø for de ansatte, samt for at stressere dyrene mindst muligt ved flytning. Vi har også mølleri (foder fremstilling) på denne ejendom, og derfor er det bedst at stalden ligger i umiddelbar nærhed heraf.

Derudover er placeringen på Gyllingvej 76 en god placering i forhold til "samlet bebyggelse" og Gylling by.

0-alternativet for produktioner er: at lovkravet om at drægtige søer skal være løsgående fra 2013 ikke vil kunne overholdes. Dette vil sandsynligvis medføre et påbud om at indstille soholdet, hvorved produktionen på ejendommen reelt vil ophøre.

Det vurderes, at ansøger har klarlagt for alternative muligheder og for 0-alternativet.

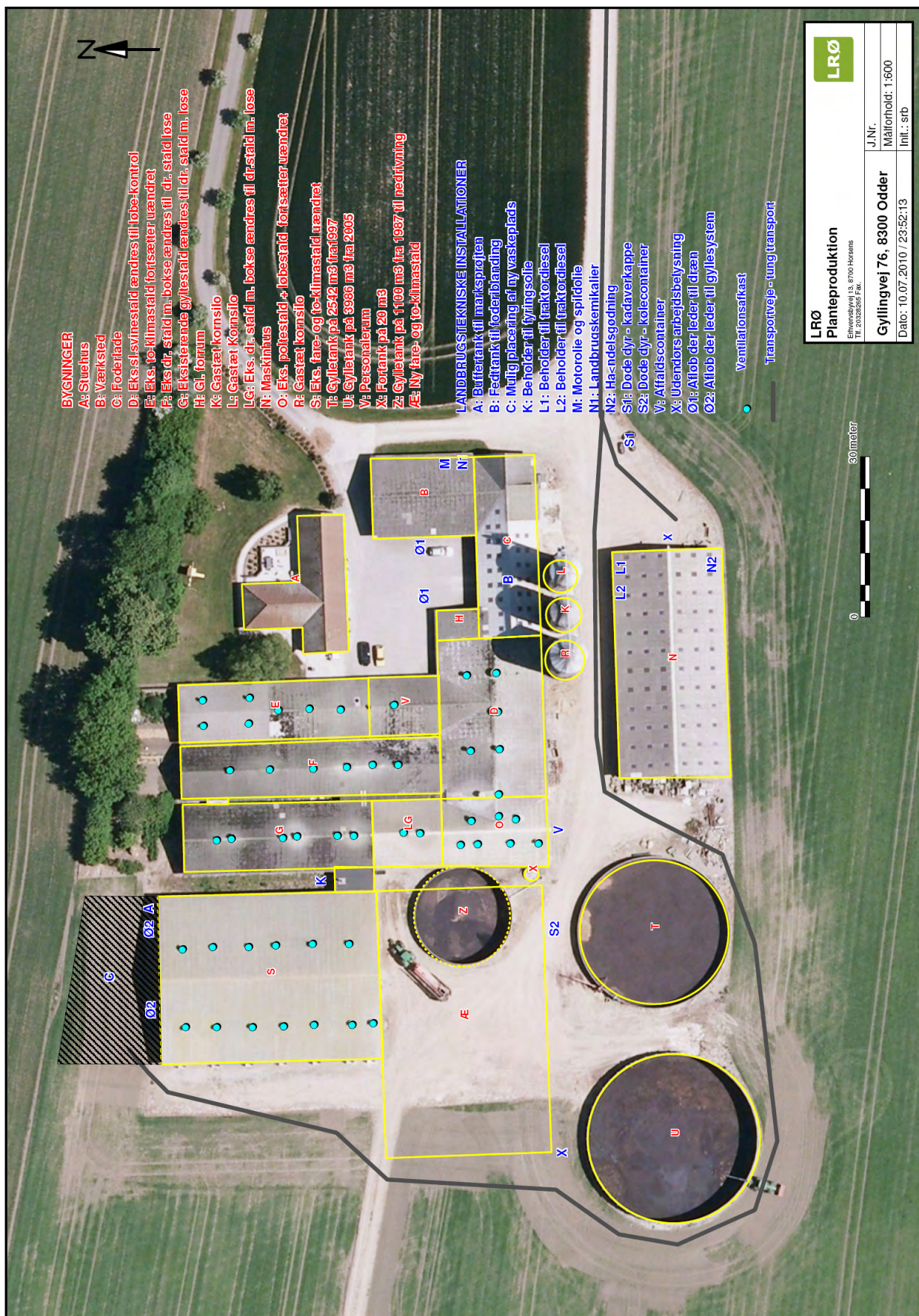
## **5 Samlet vurdering**

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:

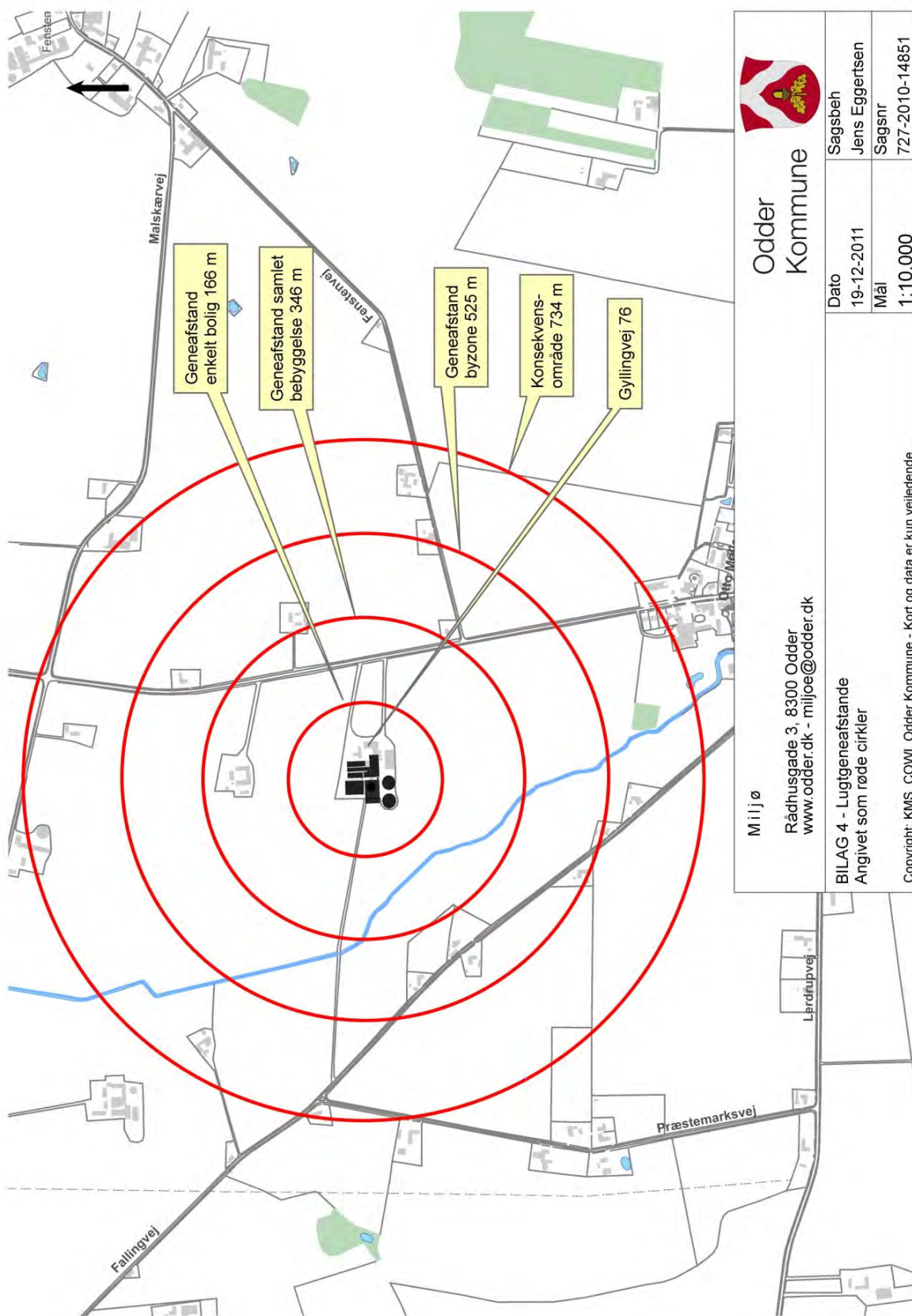
- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

# BILAG 1. Situationsplan

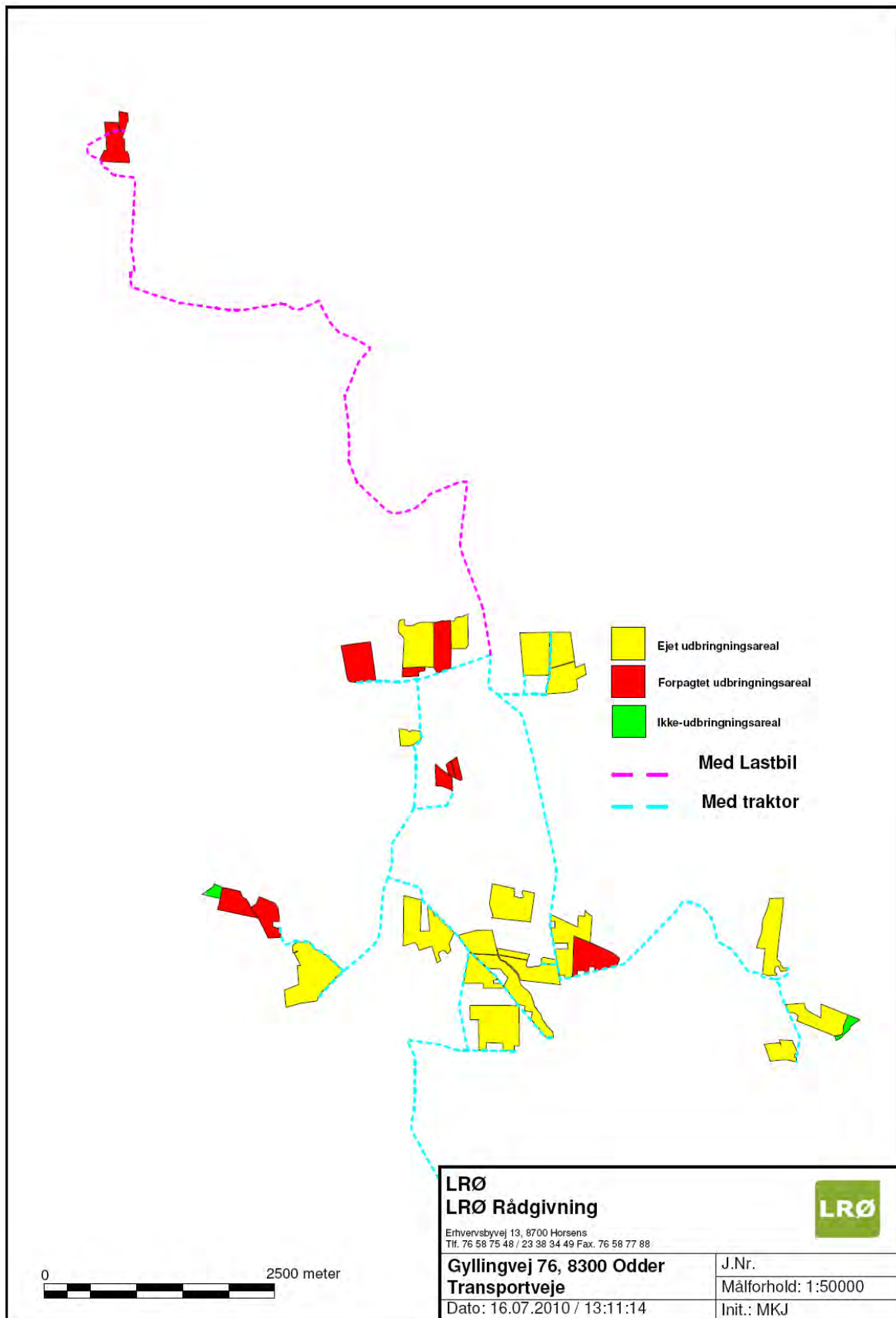




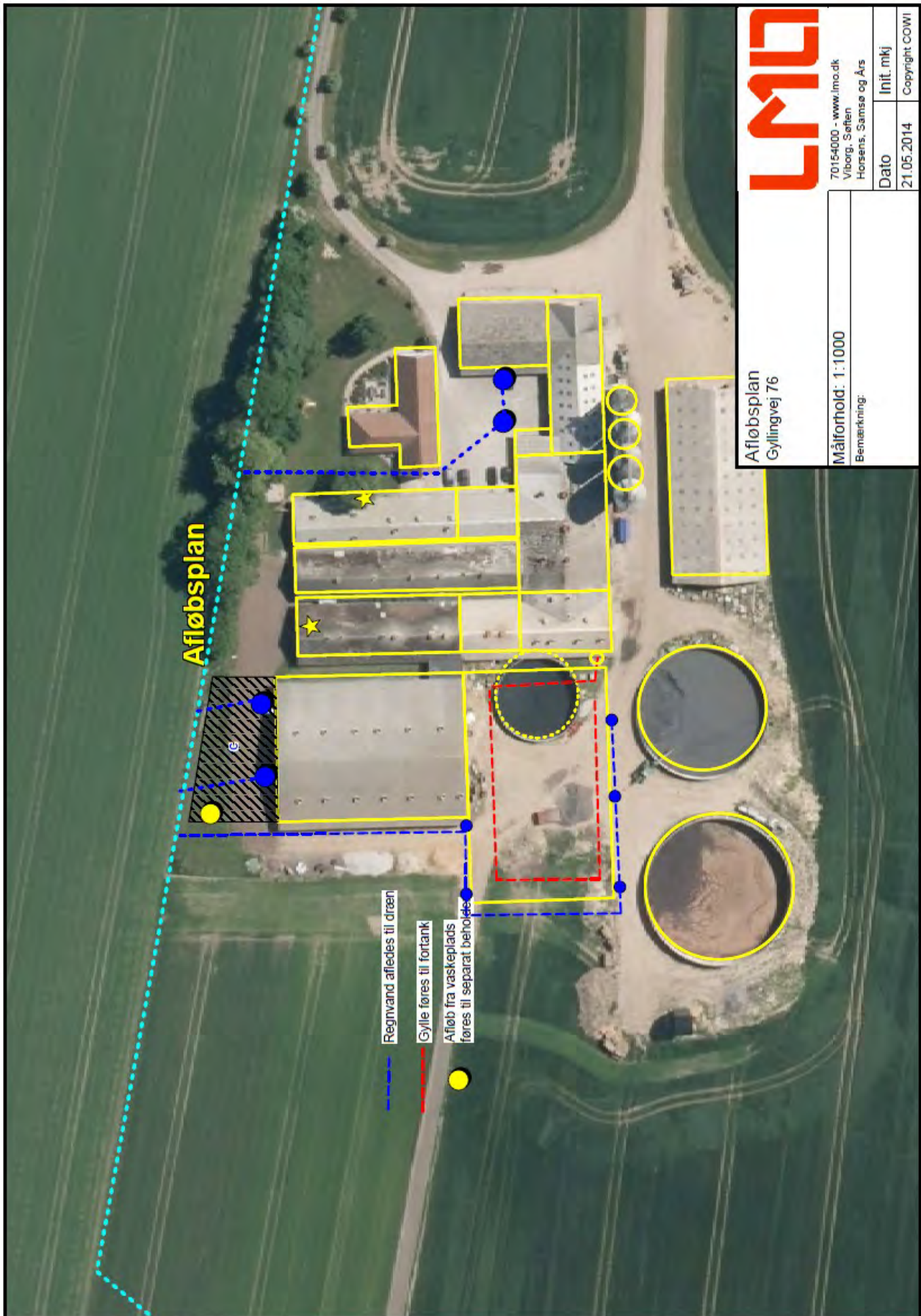
BILAG 2. Konsekvensradius for lugt



### BILAG 3. Transportveje husdyrgødning



Bilag 4. Afløbsplan



## Bilag 5. Udpegningsgrundlag for Natura 2000 området Horsens Fjord, Havet øst for og Endelave

Habitatområde H52, EF-fuglebeskyttelsesområde F36, Ramsarområde 13

### **Udpegningsgrundlag**

#### **Naturtyper**

- 1110 Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
- 1140 Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
- 1150 \*Kystlaguner og strandsøer
- 1160 Større lavvandede bugter og vige
- 1170 Rev
- 1220 Flerårig vegetation på stenede strande
- 1310 Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
- 1330 Strandenge
- 2130 \* Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
- 3160 Brunvandede søer og vandhuller
- 4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)
- 6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (\* vigtige orkidélokalteter)
- 6230 \* Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 7230 Riggær
- 9120 Bøgeskove på morbund med kristtorn
- 9130 Bøgeskove på muldbund
- 9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
- 9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
- 91D0 \* Skovbevoksede tørvemoser
- 91E0 \*Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

#### **Habitatarter**

- 1364 Gråsæl (*Halichoerus grypus*)
- 1365 Spættet sæl (*Phoca vitulina*)

#### **Ynglefugle**

- A132 Klyde
- A191 Splitterne
- A194 Havterne
- A195 Dværgterne
- A017 Skarv

#### **Trækfugle**

- A062 Bjergand
- A063 Ederfugl
- Miljøministeriet, Naturstyrelsen
- Vandplan – Hovedvandopland Horsens Fjord

#### **180**

- A066 Fløjlsand
- A067 Hvinand
- A070 Stor skallesluger



Bilag 6. Udvaskning af kvælstof i delvandoplande

<b>Endelave og kyststrækning til Norsminde Fjord</b> (beregning foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning)	
Opland til delvandopland Endelave og kyststrækning til Norsminde Fjord, ha	79 380 ha
Dyrket areal i oplandet til Natura 2000 området, ha (75 % * 794 km <sup>2</sup> )	59 535 ha
Reduktionspotentiale 0-50 % (jf. nitratklassekortlægningen)	Middel 25 %
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år*	62,5 kg N/ha/år
Udvaskning i deloplandet til Natura 2000-området, kg N/år (62,5 * 75 % * 59535 ha)	2791 t N/år
Udvaskning fra øvrige opland (standard) kg N/år (10 kg N/ha/år * 75 % * 19845 ha)	148 t N/år
<b>Udvaskning i alt fra opland kg N/år (2791 t N/år+148 t N/år)</b>	<b>2940 t N/år</b>
<b>Det ansøgte</b>	
Reduktion (som ovenfor), pct.	25 %
Udbringingsarealer i oplandet Endelave og kyststrækning fra Norsminde Fjord	249,7 ha
Udvaskning fra rodzonen, **	3,5 kg N/ha/år
Samlede påvirkning til vandoplandet (3,5 kg N/ha/år * 214,1 ha * 75 %)	655 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, promille.  (562 kg N/år/2940 t N/år x 1000 ‰)	0,22 ‰

\* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 50/50 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

\*\* Udvaskning i ansøgningen er beregnet til 45,1 kg N/ha/år. I Farm-N har kommunen beregnet ejendommens udvaskning uden tilførsel af husdyrgødning til 41,6 kg N/ha/år. Bidraget fra husdyrgødningen er således beregnet til 3,5 kg N/ha/år



Norsminde Fjord (beregning foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning)	
Opland til Norsminde Fjord, ha	10 800 ha
Dyrket areal i oplandet til Natura 2000 området, ha	7100 ha
Reduktionspotentiale: 2258 ha m. reduktionspotentiale 25 %, 8542 ha med reduktionspotentiale 62,5 % (jf. reduktionspotentiale kortet). Vægtet gennemsnit	54,7 %
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år*	62,5 kg N/ha/år
Udvaskning i deloplandet til Natura 2000-området, kg N/år (62,5 kg * 45,3 % * 7100 ha)	210,7 t N/år
Udvaskning fra øvrige opland (standard) kg N/år (10 kg N/ha/år * 45,3 % * 3700 ha)	16,8 t N/år
Udvaskning i alt fra opland kg N/år (16,8 t N/år + 210,7 t N/år)	227,5 t N/år
Det ansøgte	
Reduktionspotentiale på arealer	62,5 %
Udbringingsarealer i oplandet Norsminde Fjord	4 ha
Udvaskning fra rodzonen	3,5 kg N/ha/år**
Samlede påvirkning til vandoplandet (3,5 kg N/ha/år * 39,8 ha * 37,5 %)	52,2 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, promille (52,2 kg N/år / 227,5 t N/år x 1000 0/00)	0,23 0/00

**\* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 50/50 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.**

**\*\* Udvaskning i ansøgningen er beregnet til 45,1 kg N/ha/år. I Farm-N har kommunen beregnet ejendommens udvaskning uden tilførsel af husdyrgødning til 41,6 kg N/ha/år. Bidraget fra husdyrgødningen er således beregnet til 3,5 kg N/ha/år**

<b>Horsens Yderfjord</b> (beregning foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning)	
Opland til Horsens Yderfjord, ha	51840 ha
Dyrket areal i oplandet til Natura 2000 området, ha (75 % * 51840 ha)	38880 ha
Reduktionspotentiale 0-50 % (jf. nitratklassekortlægningen)	Middel 25 %
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år*	62,5 kg N/ha/år
Udvaskning i deloplandet til Natura 2000-området, kg N/år (62,5 kg N/ha/år * 75 % * 38880 ha)	1822,5 t N/år
Udvaskning fra øvrige opland (standard) kg N/år (10 kg N/ha/år * 75 % * 12 960 ha)	97,2 t N/år
<b>Udvaskning i alt fra opland kg N/år (1822,5 t N/år + 97,2 t N/år)</b>	<b>1920 t N/år</b>
<b>Det ansøgte</b>	
Reduktion (som ovenfor), pct.	25 %
Udbringningsarealer i oplandet Endelave og kyststrækning fra Norsminde Fjord	29 ha
Udvaskning fra rodzonen	3,5 kg N/ha/år**
Samlede påvirkning til vandoplandet (3,5 kg N/ha/år * 29 ha * 75 %)	76,1 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, promille. (76,1 kg N/år / 1920 t N/år x 1000)	0,4 ‰

\* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 50/50 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

\*\* Udvaskning i ansøgningen er beregnet til 44,4 kg N/ha/år. I Farm-N har kommunen beregnet ejendommens udvaskning uden tilførsel af husdyrgødning til 41,6 kg N/ha/år. Bidraget fra husdyrgødningen er således beregnet til 2,8 kg N/ha/år

<b>Horsens Inderfjord</b> (beregning foretaget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning)	
Opland til delvandopland Horsens Inderfjord, ha	49100 ha
Dyrket areal i oplandet til Natura 2000 området, ha (75 % * 49100 ha)	36825 ha
Reduktionspotentiale 0-50 % (jf. nitratklassekortlægningen)	Middel 25 %
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år*	62,5 kg N/ha/år
Udvaskning i deloplandet til Natura 2000-området, kg N/år (62,5 * 75 % * 36825 ha)	1726 t N/år
Udvaskning fra øvrige opland (standard) kg N/år (10 kg N/ha/år * 75 % * 12275 ha)	92 t N/år
<b>Udvaskning i alt fra opland kg N/år (2791 t N/år+148 t N/år)</b>	<b>1818 t N/år</b>
<b>Det ansøgte</b>	
Reduktion (som ovenfor), pct.	25 %
Udbringingsarealer i oplandet Endelave og kyststrækning fra Norsminde Fjord	22,6 ha
Udvaskning fra rodzonen, kg N/ha/år	3,5 kg N/ha/år**
Samlede påvirkning til vandoplandet (3,5 kg N/år * 22,6 ha * 75 %)	59,3 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, promille (59,3 kg N/år / 1818 t N/år x 1000)	0,03 ‰

\* Standardudvaskning er 78 kg/ha/år fra sandjord, 47 kg/ha/år fra lerjorde. Fordelingen mellem sand og lerjorde er ca. 50/50 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

\*\* Udvaskning i ansøgningen er beregnet til 45,1 kg N/ha/år. I Farm-N har kommunen beregnet ejendommens udvaskning uden tilførsel af husdyrgødning til 41,6 kg N/ha/år. Bidraget fra husdyrgødningen er således beregnet til 3,5 kg N/ha/år

Bilag 7: Udvaskning af fosfor i delvandoplande

	<b>Horsens InderFjord</b>	<b>Norsminde Fjord</b>
Udbringningsareal	22,6 ha	46,2 ha
Overskud pr ha	7,4 kg P/ha	7,4 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden*	7,4 kg P/ha/år * 8 år / 2000 kg P/ha * 100 % = 3,0 %	7,4 kg P/ha/år * 8 år / 2000 kg P/ha * 100 % = 3,0 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget	22,6 ha * 1 kg P/ha = 22,6 kg P, 22,6 kg P * 3,0 % = <b>0,68 kg P</b>	46,2 ha * 1 kg P/ha = 46,2 kg P, 46,2 kg P * 3,0% = <b>1,4 kg P</b>
Belastning af vandoplansområde		
Landbrugsareal	36 825 ha	7 100 ha
Fosfortab fra landbrugsareal	0,2 kg P/ha * 36 825 ha = 7365 kg P	0,2 kg P/ha * 7100 ha = 1420 kg P
Udyrket jord	12 275 ha	3700 ha
Ha udyrket areal 2.000 ha henholdsvis 1.000 ha	0,08 kg P/ha * 12 275 ha = 982 kg P	0,08 kg P/ha * 3700ha = 296 kg P
Øvrige kilder (bebyggelse)**	2,45 t P	0,5 t P
Samlet belastning	10,8 t P	2,22 t P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,68 kg P / 10,8 t P * 1000 ‰ = <b>0,06 ‰</b>	1,4 kg P / 2,22 t P * 1000 ‰ = <b>0,63 ‰</b>
	<b>Horsens YderFjord</b>	<b>Endelave og kystvandet...</b>
Udbringningsareal	29,0 ha	249,7 ha
Overskud pr ha	7,4 kg P/ha	7,4 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden	7,4 kg P/ha/år * 8 år / 2000 kg P/ha * 100 % = 3,0 %	7,4 kg P/ha/år * 8 år / 2000 kg P/ha * 100 % = 3,0 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget	29 ha * 1 kg P/ha = 29 kg P, 29 kg P * 3,0 % = <b>0,87 kg P</b>	249,7 ha * 1 kg P/ha = 249,7 kg P, 249,7 kg P * 3,0 % = <b>7,5 kg P</b>
Belastning af vandoplansområde		
Landbrugsareal	38 880 ha	59 535 ha
Fosfortab fra landbrugsareal	0,2 kg P/ha * 38 880 ha = 7776 kg P	0,2 kg P/ha * 59 535 ha = 11907 kg P
Udyrket jord	12 960 ha	19 845 ha
Fosfortab fra udyrket areal	0,08 kg P/ha * 12 960 ha = 1037 kg P	0,08 kg P/ha * 19 845 ha = 1588 kg P
Øvrige kilder (bebyggelse)*	2,59 t P	3,96 t P
Samlet belastning	11,4 t P	17,46 t P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	0,9 kg P/11,4 t P*1000 ‰ = <b>0,076 ‰</b>	7,7 kg P/17,46 t P * 1000 ‰ = <b>0,44 ‰</b>

\*Det antages at der i de øverste 25 cm landbrugsjord er ophobet i gennemsnit 2000 kg P/ha

\*\*Det samlede kildebidrag af fosfor til hovedvandomland Horsens Fjord er 9,54 t. Det er i vandpanen ikke opgjort på de enkelte delvandoplande. Der anvendes i denne beregning en opsplitning af kildebidraget ud fra de enkelte vandoplendes arealstørrelse i forhold til det samlede areal af de fire delvandoplande.

## BILAG 8. Beregning af BAT emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor

Dato: 14-08-2014

Beregning er foretaget ud fra Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik" for hhv. Årssøer, smågrise og slagtesvin, maj 2011.

Dyretype	Eksisterende stalde, som ikke renoveres el. nye <u>ikke</u> gyllebaserede stalde el. <u>ikke</u> gyllebaserede stalde der renoveres	Antal	Stipladser	DE
Slagtesvin	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	400	88	10,27
Smågrise	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	5520	850	27,71
Smågrise	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	5710	1160	28,67
Søer, fare	Årssø, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	430	110	30,15
Søer, løbe-dr	Årssø, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	32	20	5,20

Dyretype	Nye gyllebaserede stalde / gyllebaserede stalde, der renoveres	Antal	Stipladser	DE
Smågrise	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv (ny stald)	14370	1930	72,14
Søer, fare	Årssø, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv (ny stald)	370	100	25,94
Søer, løbe-dr	Årssø, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (Renovering)	256	190	41,59
Søer, løbe-dr	Årssø, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv (Renovering)	80	65	13,00
Søer, løbe-dr	Årssø, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv (Renovering)	192	140	31,19
Søer, løbe-dr	Årssø, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv (Renovering)	240	175	38,99

Kilde: skemaid 17973

## Ammoniak

Skemaid. 17973 blev indsendt 1. gang før 10. april 2010. Dette betyder, at der anvendes emissionsgrænseværdier som anført i tabel 1b og tabel 2 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning<sup>1</sup>.

Den samlede årlige ammoniakemission på anlægget, som er opnåelig ved anvendelse af BAT, kan herefter beregnes som\*:

Årssøer:

Nyt/renoveret: (150,7 DE x 4,3 årssøer/DE x 2,7 kg NH<sub>3</sub>-N pr. årssø) = 1749,6

Ikke renoveret: (35,4 DE x 4,3 årssøer/DE x 2,67 kg NH<sub>3</sub>-N pr. årssø) = 406,4

Smågrise:

Nyt/renoveret: (72,1 DE x 200 smågrise/DE x 0,066 kg NH<sub>3</sub>-N pr. gris) = 951,7

Ikke renoveret: (56,4 DE x 200 smågrise/DE x 0,078 kg NH<sub>3</sub>-N pr. gris) = 879,8

Slagtegrise:

Nyt/renoveret: Ingen

Ikke renoveret: (10,3 DE x 36 slagtegrise/DE x 0,45 kg NH<sub>3</sub>-N pr. gris) = 166,9

Den samlede årlige ammoniakemission på anlægget, som er opnåelig ved anvendelse af BAT: **4155 kg NH<sub>3</sub>-N**

Samlet emission fra stald og lager, skemaid. 17973 – version 15 er **4095 kg NH<sub>3</sub>-N**

Der medholdes overholdes emissionsværdien, som er opnåelig ved anvendelse af BAT.

\*: Baggrundsberegninger for ovenstående emissionsværdier:

Årssøer:

Emissionsgrænseværdien for nye og renoverede stalde, dvs. for i alt 150,7 DE, fastlægges med udgangspunkt i tabel 1b til 2,7 kg NH<sub>3</sub>-N pr. årssø.

Emissionsgrænseværdien for den eksisterende del, som ikke renoveres, dvs. for i alt 35,4 DE, fastlægges med udgangspunkt i tabel 2 til 2,67 kg NH<sub>3</sub>-N pr. årssø (Emissionsgrænseværdien for Løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvist spaltegulv er 1,87. Emissionsgrænseværdien for Farestald, kassestier, delvist spaltegulv er 0,80)

Smågrise:

Emissionsgrænseværdien for nye og renoverede stalde, dvs. for i alt 72,1 DE, fastlægges med udgangspunkt i tabel 1b til 0,060 kg NH<sub>3</sub>-N pr. gris (7,2 – 30 kg).

Ved afvigende vægtgrænser (7,2 – 32 kg) korrigeres ved hjælp af følgende ligning:  $0,060 \times (\text{referenciligning for N ab dyr}/628)$  hvor referenciligning for N ab dyr er  $(32 \text{ kg} - 7,2 \text{ kg}) \times (20,95 + 0,177 \times 32 \text{ kg} + 7,2 \text{ kg}) = 1,101$

Den korrigerede emissionsgrænseværdien for nye og renoverede stalde, dvs. for i alt 72,1 DE, fastlægges til 0,066 kg NH<sub>3</sub>-N pr. gris (7,2 – 32 kg).

Emissionsgrænseværdien for den eksisterende del, som ikke renoveres, dvs. for i alt 56,4 DE, fastlægges med udgangspunkt i tabel 2 til 0,071 kg

<sup>1</sup> Miljøstyrelsens vejledning – ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT” for hhv. søer, smågrise og slagttegrise.

NH<sub>3</sub>-N pr. gris (7,2 – 30 kg).

Ved afvigende vægtrænsere (7,2 – 32 kg) korrigeres ved hjælp af følgende ligning:  $0,071 \times (\text{referenceligning for N ab dyr} / 628)$  hvor referenceligning for N ab dyr er  $(32 \text{ kg} - 7,2 \text{ kg}) \times (20,95 + 0,177 \times 32 \text{ kg} + 7,2 \text{ kg}) = 1,101$

Den korrigerede emissionsgrænseværdien for den eksisterende del, som ikke renoveres, dvs. for i alt 56,4 DE, fastlægges til 0,078 kg NH<sub>3</sub>-N pr. gris (7,2 – 32 kg).

#### Slagtegrise:

Emissionsgrænseværdien for den eksisterende del, som ikke renoveres, dvs. for i alt 10,3 DE, fastlægges med udgangspunkt i tabel 2 til 0,45 kg NH<sub>3</sub>-N pr. gris (30 – 102 kg).

## Fosfor

BAT-krav

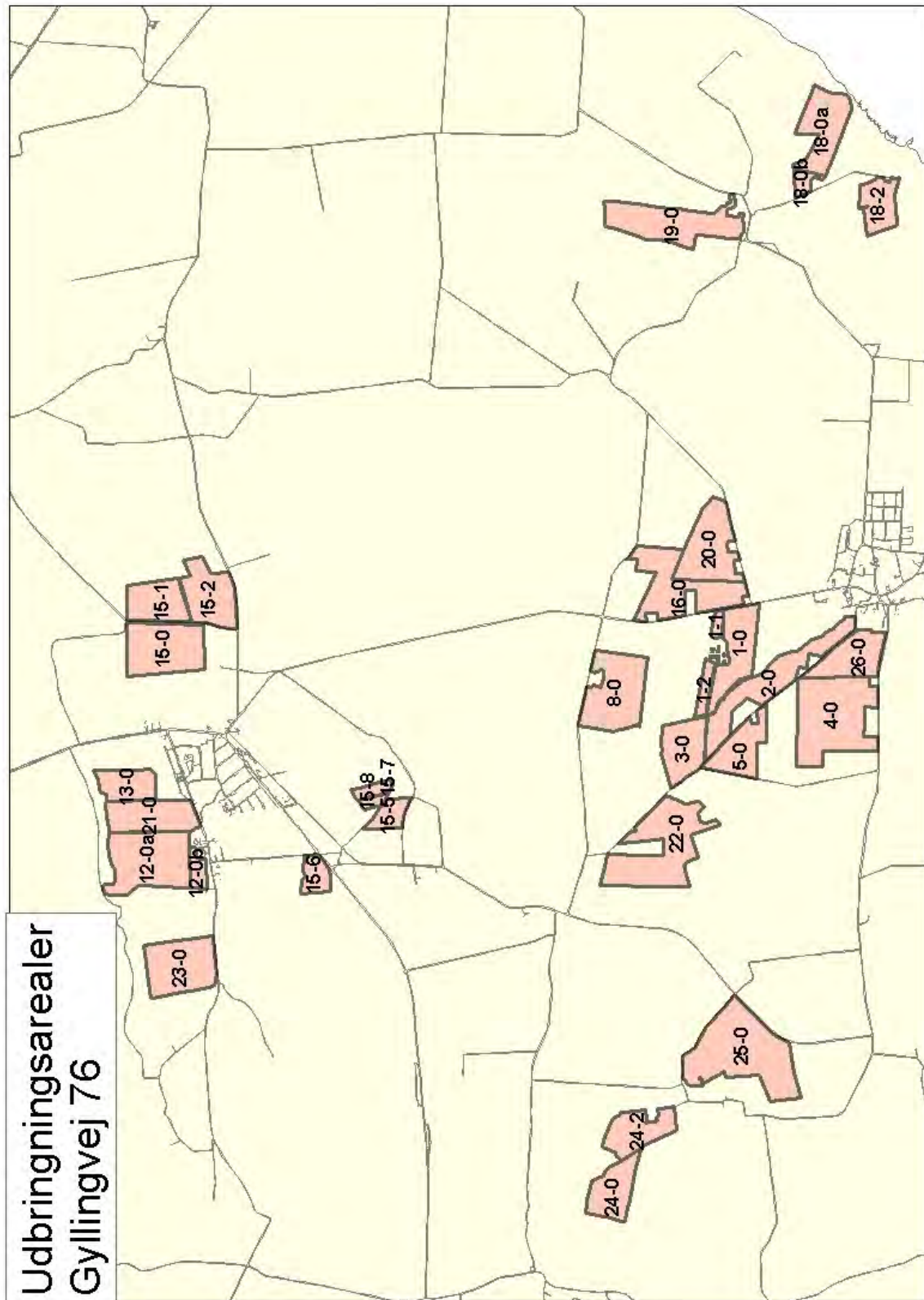
Fosforindholdet i den producerede husdyrgødning for det samlede anlæg på Gyllingvej 76 må maksimalt være:

Type	Antal	DE	E-grænseværdi	
Årssøer:	800	186,06	23 kg P/DE	4.279,38
Smågrise:	25.600	128,52	27,8 kg P/DE	3.572,86
Slagtesvin:	400	10,27	20,5 kg P/DE	210,64
I ALT:		324,85 DE		<b>8.062,7 kg P</b>

Ansøgt værdi:

Ifølge skemaidd. 17973, version 15 – er fosforindholdet i den husdyrgødning, der produceres på ejendommen **8034,60kg P/år**.

Der medholdes overholdes emissionsværdien, som er opnåelig ved anvendelse af BAT.

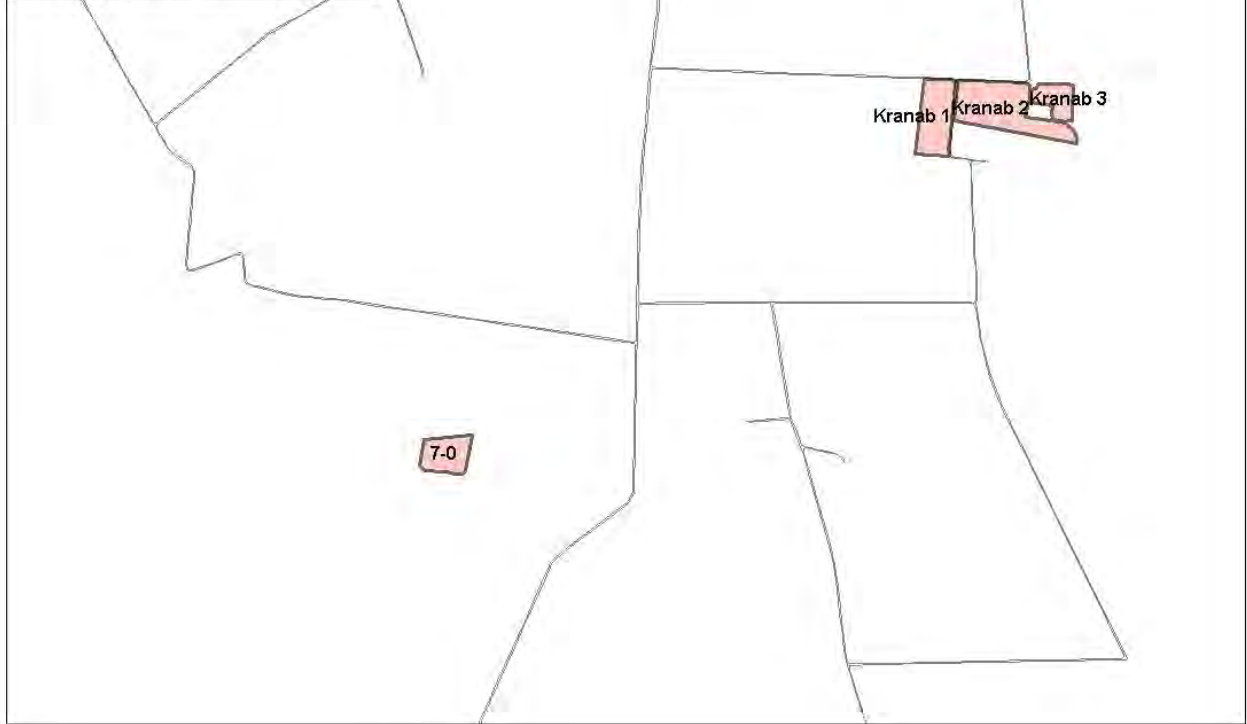




Udbringningsarealer Gyllingvej 76, nordlig del



Udbringningsarealer  
Gyllingvej 76  
Sydlig del



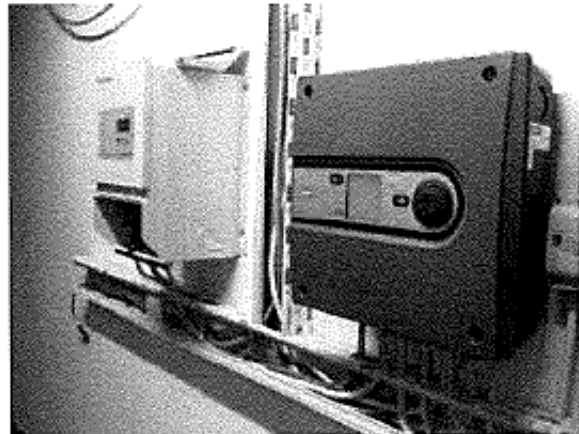
## BILAG 10. BAT- Beskrivelse af biologisk luftrensning

Til biologisk luftrensning anvendes en effektiv DOL 256 styring. Af nedenstående beskrivelse fremgår at DOL 256 løbende opsamler data vedr. den daglige drift, samt data som dokumentation for at anlægget er i brug. Data gemmes i 5 år. DOL 256 afgiver alarm hvis der er uregelmæssigheder i luftrenseren.

### Effektiv styring

Forskeren påpeger, at en god proceskontrol er af afgørende betydning for en vedvarende fjernelse af ammoniak og lugt i biologiske luftrensningsanlæg (Meise og Ogink 2005, *American Society of Agricultural Engineers, Vol. 48 (6): 2303-2313*). Derfor har SKOV specielt udviklet DOL 256 AirClean computer til håndtering af rensningsprocessen.

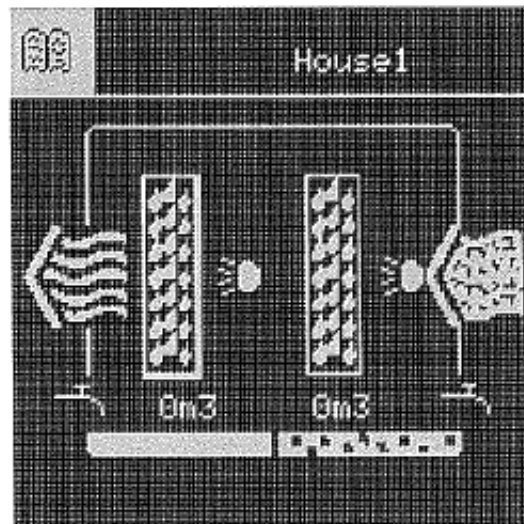
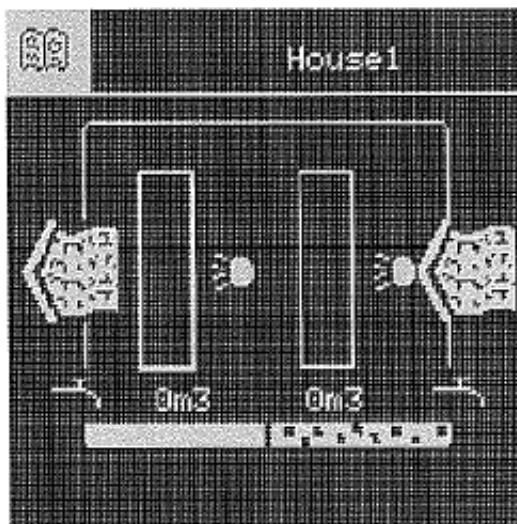
Hvert modul er udstyret med en computer, der regulerer luftrensningen i netop dette modul. Den decentrale styring sikrer en optimal rensning af den enkelte sektion baseret på det faktiske behov. Unødige driftsomkostninger undgås hermed.



DOL 256 AirClean computer

Styringen er gjort meget enkel og informationsniveauet for den enkelte styring er optimeret, så den kun viser de data som svineproducenten finder mest nødvendige. Svineproducenten kan på styringens display aflæse om styringen er i drift, om filtervaskeren er aktiv samt få et overblik over væsentlige data som vandforbrug og driftstid. Ligeledes vises eventuelle alarmer. Disse data kan yderligere vises i en døgrrapport eller en år-til-dato rapport.

Alle væsentlige data kan udlæses historisk fem år tilbage. Denne dokumentation kan pga. myndighedskrav være afgørende. På visse markeder er der krav til, at producenten skal kunne dokumentere, at anlægget også rent faktisk har været i brug.



Displaybillede for anlæg i "stop" og anlæg i "drift".



Logbog for SKOV A/S Biologisk luftrensning

Ejers navn: .....  
 Adresse: .....  
 By og postkode: .....  
 ID nummer SKOV's Biologisk Luftrensenhedsenhed: .....

Navn	Dato	Kl.	1. Bio ON tid	2. Vand tilført	3. Aftapning	4. Lednings- evne gennemsnit	5. Overvåging pumpe 1.	6. Overvåging pumpe 2.	7. Biofilm belægning filter1 / 2	8. Overflade filter 1 / 2	Eksira vask i perioden Ja / Nej	Bemærkninger
			Driftstid Timer	Liter	Liter	Vandkvalitet mS/cm	Driftstid Timer	Driftstid Timer	A1-B2-C3 /	X-O /		

Afgigelser undersøges og den eventuelle årsag noteres under bemærkninger

## BILAG 11. Vurdering af hørings svar

Udkast til miljøgodkendelsen blev sendt i 6 ugers høring hos naboer, ansøger og andre parter i sagen. Høringsperioden gav anledning til bemærkninger fra nabo på Præstemarksvej 35 og fra ansøger.

Hørings svar fra Præstemarksvej 35 i mail af d. 3/11 – 2014 omhandler:

1. støvgener fra transporter til og fra bedriften ved anvendelse af intern markvej med overkørsel til Fallingvej ved Præstemarksvej 35.
2. en bekymring omkring eventuelt øget lugt i forbindelse med vedtagelse af nærværende miljøgodkendelse.
3. vejforhold, trafiksikkerhed og høj hastighed ved krydset Fallingvej / Præstemarksvej.

Ad. 1

I forhold til indkommet høringsbemærkning fra Præstemarksvej 35 foretog Miljø en besigtigelse d. 5/1 2015 af markvejen med overkørsel til Fallingvej ved Præstemarksvej 35.

Ansøger anfører (i mail af 18/12 – 2014), at omtalte markvej anvendes udelukkende til kørsel med traktor og maskiner i forbindelse med drift af de marker, hvor det er hensigtsmæssigt at benytte overkørslen til Fallingvej. Ansøger oplyser, at der vil ske en stigning i antallet af transporter med gyllevogn efter miljøgodkendelsen er taget i brug. Alle andre typer af transporter forventes at forblive uændret. Lastbiler mv. med ærinde på bedriften sker via overkørsel til Gyllingvej.



Markvejen, som består primært af grus og jord, var i en god stand. Under besigtigelsen var vejret gråt og diset, så der blev ikke observeret støv på lokaliteten. Markvejen virker ikke umiddelbart til at kunne anledning til mere støv end hvad man

normalt vil kunne forvente ved kørsel på markvej. Afstanden fra overkørslen til boligen på Præstemarksvej 35 er ca. 60 til 65 meter.

Ifølge kommunens arkiver har der ikke tidligere været klager over støvgener fra bedriften.

**I miljøgodkendelsen er indsat et "støv"-vilkår, således at bedriften ikke må give anledning til væsentlige støvgener udenfor ejendommen. Vilkåret er primært rettet mod støvaktiviteter ved staldanlægget på Gyllingvej 76.**

I forbindelse med at miljøgodkendelsen er taget i brug forventes en stigning i antallet af transportere med gylle. Det må formodes, at kørsel med gylle foregår om foråret, hvor planternes behov for næringsstoffer er størst. I høringsbemærkningerne fra **Præstemarksvej 35 anføres, at støvgener forekommer når det er "rigtig tørt",** hvilket må formodes vil være hyppigst i sommerperioden.

På baggrund af foretaget besigtigelse vurderes det, at der ikke er behov for at indsætte yderligere vilkår i miljøgodkendelsen særligt for lokaliteten eller i forhold til benyttelsen af markvejen som en intern adgangsvej til og fra bedriften. Ansøger opfordres derimod til at udvise godt landmandskab ved at køre efter forholdene og ved at nedsætte hastigheden på markvejen for at undgå støvgener hos naboen.



*Billeder fra besigtigelsen, d. 5/1 –  
TV. Markvejen m. Præstemarksvej 35 i baggrunden.  
TH. Markvejen med retning mod bedriften, Gyllingvej 76 (kan anes i baggrunden)*

#### Ad. 2

I ansøgningen med Skemaid. 17973 er beregnet en geneafstand for lugt i ansøgt situation. Med udgangspunkt i lugtcentrum viser beregningen, at geneafstanden for enkelt bolig i ansøgt situation vil være 166 meter. Boligen på Præstemarksvej 35 er beliggende ca. 680 meter fra staldanlægget på Gyllingvej 76, og ligger dermed udenfor den beregnede geneafstand.

I miljøgodkendelsen er indsat et vilkår, at 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.

#### Ad. 3

Høringsbemærkninger vedr. vejforhold og trafiksikkerhed blev besvaret særskilt i mail af d. 15/12 - 2014.

Ansøgers høringsbemærkninger blev modtaget pr. mail hhv. d. 10/11 og 11/11 – 2014. Bemærkningerne omhandler:

1. ønske om ændring i vilkår vedr. krav om ekstra efterafgrøder.
2. ønske om, at aflevering af smågrise fra bedriften, svarende til ca. 20 gange om året, kan ske på hverdage i perioden fra kl. 5 til 7.

Ad. 1

Ansøgers ønske om ændring i vilkår vedr. krav om ekstra efterafgrøde blev besvaret særskilt i mail af 13/11 – 2014.

Ad. 2

Ansøgers ønske om aflevering af smågrise blev begrundet i mail af 8/1 - 2015.

På baggrund af ansøgers beskrivelse og behov for aflevering af smågrise på hverdage udenfor tidsrummet kl. 7 til 18 vurderes det, at ønsket kan imødekommes. I vurderingen indgår også, at bedriften ligger i god afstand til nærmeste naboer på Gyllingvej 71, og i forhold til det ønskede antal leverancer.