

MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget

**Spøttrupvej 17
8300 Odder**

I henhold til § 12 i Lovbek. nr. 868 af 3. juli 2015
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

Dokument nr: 727-2016-111199

Sagsnr: 727-2015-8584

Indholdsfortegnelse:

1	GENERELLE FORHOLD	6
1.1	INDLEDNING	6
1.2	DATABLAD	7
1.3	BAGGRUND	8
1.4	GODKENDELSE	8
1.5	RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING	8
1.6	OFFENTLIGHED	8
1.6.1	<i>Foroffentlighed</i>	8
1.6.2	<i>Nabohøring</i>	9
1.6.3	<i>Offentliggørelse af godkendelsen</i>	11
1.7	KLAGEVEJLEDNING	13
2	BESKRIVELSE AF PROJEKTET /IKKE-TEKNISK RESUMÉ	14
2.1	PLACERING	14
2.2	LUGT	14
2.3	TRANSPORT	14
2.4	HUSDYRGØDNING, NITRAT TIL OVERFLADEVAND	14
2.5	NITRAT – GRUNDVAND	15
2.6	FOSFOR – TIL OVERFLADEVAND	15
2.7	AMMONIAK OG NATUR	15
2.8	UDBRINGNINGSAREALERNE OG NATUR	15
2.9	ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER	15
2.10	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK	16
3	VILKÅR FOR GODKENDELSEN	17
3.1	ÅRSPRODUKTION	17
3.2	DRIFT OG INDRETNING	17
3.3	INFORMATION OG ÆNDRINGER PÅ HUSDYRBRUGET	17
3.4	AFFALD – OPBEVARING AF DØDE PRODUKTIONSDYR	17
3.5	OPLAG AF OLIEPRODUKTER OG KEMIKALIER	18
3.6	HUSDYRGØDNING - OPBEVARING OG HÅNDTERING	18
3.7	LUGT	18
3.8	STØJ	19
3.9	STØV	19
3.10	LYS	20
3.11	TRANSPORT	20
3.12	SKADEDYR	20
3.13	SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND	20
3.14	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	20
3.15	UDBRINGNINGSAREALER	21
3.16	NITRAT TIL OVERFLADEVAND, HERUNDER NATURA 2000	21
3.17	NATUR, § 3 OG BILAG IV ARTER	21
3.18	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK	21
3.19	EGENKONTROL	22
3.20	OPHØR	23
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	24
4.1	BELIGGENHED	24
4.2	AFSTANDSKRAV	24
4.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	25
4.4	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN	27
4.5	INDRETNING	27
4.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	27
4.6.1	<i>Vand</i>	27
4.6.2	<i>Energi</i>	28
4.6.3	<i>Ventilation</i>	29

4.6.4	Overbrusning.....	29
4.6.5	Belysning.....	30
4.6.6	Vask.....	30
4.6.7	Drikkevand.....	30
4.6.8	Vurdering af energi- og råvareforbrug.....	30
4.7	AFFALD.....	30
4.7.1	Døde produktionsdyr.....	31
4.7.2	Olie- og kemikalieaffald samt klinisk risikoaffald.....	31
4.7.3	Vurdering af udnyttet genanvendelsesmuligheder for affald.....	32
4.8	OPLAG AF OLIE OG KEMIKALIER.....	33
4.8.1	Bekæmpelsesmidler og sprøjteudstyr.....	33
4.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING.....	34
4.10	FODER.....	34
4.11	LUGT.....	35
4.12	STØJ.....	40
4.13	STØV.....	42
4.14	LYS.....	42
4.15	TRANSPORT.....	43
4.16	SKADEDYR.....	44
4.16.1	Fluegener.....	44
4.16.2	Rottebekæmpelse.....	44
4.17	SPILDEVAND.....	45
4.18	DRIFTSFORSTYRELSELER ELLER UHELD.....	45
4.19	AMMONIAK.....	48
4.19.1	Generelle reduktionskrav.....	48
4.19.2	Fastlagt beskyttelsesniveau for natur.....	49
4.19.3	Natur - beskyttet af naturbeskyttelsesloven.....	49
4.19.4	Internationale naturbeskyttelsesområder.....	50
4.20	HARMONI- OG AREALKRAV.....	51
4.21	KG N OG P TILFØRT UDSPREDNINGSAREALET.....	51
4.22	NITRAT TIL OVERFLADEVAND - VANDLØB, SØER OG KYSTVANDE.....	51
4.22.1	Natura 2000 områder.....	51
4.22.2	Nitratklassekortet.....	53
4.23	UDVASKNING FRA PROJEKTET I FORHOLD TIL DET GENERELLE BESKYTTELSNIVEAU.....	54
4.23.1	Nitrat til overfladevand.....	54
4.23.2	Fosfor.....	55
4.24	UDVASKNING I FORHOLD TIL NATURA 2000 OMRÅDER.....	55
4.24.1	Nitrat.....	55
4.24.2	Fosfor.....	56
4.25	NITRAT: PÅVIRKNINGER FRA PROJEKTET I KUMULATION MED ANDRE PLANER OG PROJEKTER....	56
4.26	NITRAT: AFSKÆRINGSKRITERIET FOR SÅ VIDT ANGÅR PÅVIRKNING FRA PROJEKTET I SIG SELV	57
4.26.1	Opsummering.....	58
4.26.2	Fosfor til overfladevand.....	58
4.27	NITRAT TIL GRUNDEVAND.....	59
4.28	BILAG IV ARTER.....	59
4.28.1	Vurdering af den ansøgte drifts påvirkning af bilag IV-arter.....	60
4.28.2	Odder.....	60
4.28.3	Markfirben.....	60
4.28.4	Løvfro og stor vandsalamander.....	60
4.28.5	Flagermus.....	60
4.28.6	Plantearter.....	61
4.29	UDBRINGNINGSAREALER – ANDEN PÅVIRKNING AF NATUR.....	61
4.29.1	Skrånende marker, økologiske forbindelser.....	61
4.29.2	Naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og Natura 2000-områder	61
4.29.3	Fredede områder.....	61
4.29.4	Fortidsminder og diger.....	61
4.30	SAMLET VURDERING I FORHOLD TIL HABITATBEKENDTGØRELSEN.....	63

4.30.1	Vand- og Naturplanerne	63
4.31	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	63
4.31.1	BAT - Emissionsniveau for ammoniak	64
4.31.2	BAT - Emissionsniveau for nitrat	64
4.31.3	BAT - Emissionsniveau for fosfor	64
4.31.4	BAT - Foder	64
4.31.5	BAT - Staldindretning	65
4.31.6	BAT - Vand og energiforbrug	67
4.31.7	BAT - Opbevaring af husdyrgødning	69
4.31.8	BAT - Udbringning af husdyrgødning	70
4.31.9	BAT - Management	72
4.31.10	BAT - Gener fra husdyrbruget	73
4.31.11	Samlet BAT-vurdering	73
4.32	EGENKONTROL	74
4.33	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	75
4.34	ALTERNATIVE MULIGHEDER	75
5	SAMLET VURDERING	76

BILAG 1 – Situationsplan

BILAG 2 – Høringsradius for lugt

BILAG 3 – Transportveje for husdyrgødning

BILAG 4 – Afløbsplan

BILAG 5 – Oversigtskort fra beredskabsplan

BILAG 6 – Afskæringskriterie beregning

BILAG 7 – Udbringningsarealer

BILAG 8 – BAT-niveau for ammoniak og fosfor

1 Generelle forhold

1.1 Indledning

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af dyreholdet på Spøttrupvej 17, 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.

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.

Vilkårene er udarbejdet i henhold til:

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug – Nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug, Nr. 44 af 11. januar 2016
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., Nr. 1318 af 26. november 2015
- Lov nr. 951 af 3. juli 2013 om naturbeskyttelse
- Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

1.2 Datablad

Husdyrbrugets ejer/ ansøger:	Kristian Fogh Kristensen
Driftsansvarlig:	Samme
Husdyrbrugets adresse:	Spøttrupvej 17, 8300 Odder
Matrikel nr. og ejerlav på ejendommen Spøttrupvej 17:	7h, Halling By, Halling 7m, Halling By, Halling 11a, Halling By, Halling 8i, Halling By, Halling 12e, Halling By, Halling 7k, Halling By, Halling 7i, Halling By, Halling 11d, Halling By, Halling 11c, Halling By, Halling 10g, Halling By, Halling 6d, Halling By, Halling 2l, Bovlstrup By, Bjerager 6d, Spøttrup By, Halling 2m, Spøttrup By, Halling
Virksomhedens art:	210 dyreenheder, hvis der er tale om slagtesvin (over 30 kg), eller 2.000 stipladser til slagtesvin (over 30 kg).
Ejendomsnummer:	7270067981
CHR-nummer:	25804
CVR-nummer / P-nummer:	27795242
P – nummr	1010647165
Ansøgers konsulent:	LMO
Tilsynsmyndighed:	Odder Kommune
Udkast i høring:	fra 7. juni til 19. juli 2016
Godkendelsesdato:	10. august 2016
Næste revurdering:	2024

1.3 Baggrund

Ejendommen Spøttrupvej 17 har søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af slagtesvineproduktionen fra 8.975 slagtesvin (30-100 kg) til 9.300 slagtesvin (30-107 kg) svarende til i alt 242,06 DE.

Udvidelsen medfører ikke renovering af eksisterende stalde eller opførelse af nye anlæg.

Ansøgningen er indsendt via husdyrgodkendelse.dk til Odder Kommune. I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger d. 08-09-2015, 21-03-2016, d. 26-04-2016. Miljøgodkendelsen er udarbejdet ud fra ansøgning skemaid. 71675, version 4. I miljøgodkendelsen er anvendt den gældende beregning af dyreenheder (herefter benævnt DE) fra husdyrgødningsbekendtgørelsen (nr. 1318 af 26. nov. 2015).

1.4 Godkendelse

Odder Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Spøttrupvej 17, 8300 Odder, kan udvides som ansøgt. Miljøgodkendelsen meddeles efter § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (nr. 1572 af 20. dec. 2006 med senere ændringer) på en række vilkår i afsnit 3. Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen i den efterfølgende miljøtekniske beskrivelse og vurdering i afsnit 4.

Godkendelsen på Spøttrupvej 17 omfatter husdyrbrugets eksisterende anlæg, 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. februar 2004 givet en miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 til udvidelse af svineproduktionen på Spøttrupvej 17. Denne godkendelse bortfalder ved udnyttelse af denne § 12 miljøgodkendelse.

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

Eventuelle fremtidige udvidelser og ændringer af husdyrbrugets anlæg og 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 2024.

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 2024.

1.6 Offentlighed

1.6.1 Foroffentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort i OdderAvisen og på kommunens hjemmeside d. 3. juni 2015. I foroffentlighedsfasen har alle mulighed for at

komme med forslag og bemærkninger til det ansøgte projekt, samt anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse, når dette foreligger.

Odder kommune modtog ingen henvendelser i foroffentlighedsperioden.

1.6.2 Nabohøring

Et udkast til afgørelse om miljøgodkendelse blev sendt i 6 ugers høring hos ansøger, naboer og andre berørte i hht. husdyrlovens § 55 stk. 4.

Naboer valgt ud fra "konsekvensradius for lugt". Natur- og Miljøklagenævnet har i andre sager afgjort, at konsekvensradius udgør den radius fra anlægget inden for hvilken lugt fra anlægget i nogle tilfælde kan konstateres, og denne lægges til grund for vurderingen af, om naboer og andre udsættes for "forurening af en vis styrke" og derfor skal høres efter husdyrlovens § 55, stk. 4. Konsekvensområdet er beregnet til 597 meter, se bilag 2

Følgende er blevet hørt i sagen:

Type	Adresseringsnavn	Adresse1	Post By	Belig. Adr.	E-mail
Ansøger	Kristian Fogh Kristensen				hallingnedergaard@gmail.com
Ansøgers konsulent	LMO, att. Anne Kirkegaard				aki@lmo.dk
Gosmer – Halling Vandværk	v. Formand Jens Gammelgaard				jens@gammelgaard-agro.dk
Ejer af forpagtet areal	Poul Fogh	Højbyvej 5	8300 Odder		
Ejer af forpagtet areal	Torben vinge Madsen	Eriksmindevej 95	8300 Odder		
Ejer af forpagtet areal	Lars Nielsen	Gersdorfflundsvej 20	8300 Odder		
Ejer af forpagtet areal	Odder Kommune	Rådhusgade 3	8300 Odder		
Ejer af forpagtet areal	Hans Vinther	Hallingvej 14	8300 Odder		
Ejer	Marie Kjellerup Frederiksen	Gosmervej 114	8300 Odder	Gosmervej 114	
Ejer	Allan Frederiksen	Gosmervej 114	8300 Odder	Gosmervej 114	
Ejer	Jette Nødbak Andersen	Gosmervej 116	8300 Odder	Gosmervej 116	
Ejer	Dorte Hvidtjørn	Gosmervej 116	8300 Odder	Gosmervej 116	
Ejer	Anton Larsen	Vestergade 14	8300 Odder	Gosmervej 118	
Ejer	Allan Thomassen Rudwill	Gosmervej 119	8300 Odder	Gosmervej 119	
Ejer	Julia Thomassen Rudwill	Gosmervej 119	8300 Odder	Gosmervej 119	
Ejer	Lars Musak Johansen	Gosmervej 120	8300 Odder	Gosmervej 120	
Ejer	Henning Pedersen	Hallingvej 20	8300 Odder	Hallingvej 20	
Ejer	Jette Mølgaard	Hallingvej 20	8300 Odder	Hallingvej 20	
Ejer	Bjarke Olesen	Hallingvej 26	8300 Odder	Hallingvej 26	
Ejer	Jann Worm Pedersen	Hallingvej 27	8300 Odder	Hallingvej 27	
Ejer	Lene Thomsen Jensen	Hallingvej 28	8300 Odder	Hallingvej 28	
Ejer	Gitte Kirkegaard	Spøttrupvej 2	8300 Odder	Spøttrupvej 2	
Ejer	Peter Vibe Westh	Spøttrupvej 3	8300 Odder	Spøttrupvej 3	
Ejer	Lone Annette Westh	Spøttrupvej 3	8300 Odder	Spøttrupvej 3	
Ejer	Kivin Christiansen	Spøttrupvej 5 A	8300 Odder	Spøttrupvej 5	
Ejer	Nils-Erik Schovgaard	Spøttrupvej 5 B	8300 Odder	Spøttrupvej 5	
Ejer	Alice Reinholt Christiansen	Spøttrupvej 5 A	8300 Odder	Spøttrupvej 5	
Ejer	Kåre Theilgaard	Spøttrupvej 6	8300 Odder	Spøttrupvej 6	
Ejer	Helle Svalgaard Theilgaard	Spøttrupvej 6	8300 Odder	Spøttrupvej 6	
Ejer	Claudia Jensen	Spøttrupvej 6 A	8300 Odder	Spøttrupvej 6 A	
Ejer	Helene Suzanne Veil Geslin	Spøttrupvej 7	8300 Odder	Spøttrupvej 7	
Ejer	Lisa Nadira Koustrup	Spøttrupvej 8	8300 Odder	Spøttrupvej 8	
Ejer	Lasse Koustrup	Spøttrupvej 8	8300 Odder	Spøttrupvej 8	
Ejer	Per Madsen	Spøttrupvej 9	8300 Odder	Spøttrupvej 9	

Ejer	Leif Sørensen	Spøttrupvej 10	8300 Odder	Spøttrupvej 10	
Ejer	Bente Frøslee Jønsson	Spøttrupvej 10	8300 Odder	Spøttrupvej 10	
Ejer	Stig Wilkens	Spøttrupvej 11	8300 Odder	Spøttrupvej 11	
Ejer	Gerda Mortensen	Spøttrupvej 13	8300 Odder	Spøttrupvej 13	
Ejer	Ib Asp	Spøttrupvej 14	8300 Odder	Spøttrupvej 14	
Ejer	Niels Møller	Spøttrupvej 15	8300 Odder	Spøttrupvej 15	
Ejer	Kristian Rubin Fogh Kristensen	Spøttrupvej 17	8300 Odder	Spøttrupvej 17	
Ejer	Ole Steffensen	Hølkenvej 37	8300 Odder	Hølkenvej 37	
Ejer	Pia Veng Steffensen	Hølkenvej 37	8300 Odder	Hølkenvej 37	
Ejer	Niels Pytlich	Hallingvej 24	8300 Odder	Hallingvej 24	
Ejer	Ella Margrethe Krogh Pytlich	Hallingvej 24	8300 Odder	Hallingvej 24	
Beboer	Jutta Anne Rudwill	Gosmervej 119	8300 Odder		
Beboer	Martin Mølgaard Pedersen	Hallingvej 20	8300 Odder		
Beboer	Lars Mølgaard Pedersen	Hallingvej 20	8300 Odder		
Beboer	Karen Hansen	Hallingvej 27	8300 Odder		
Beboer	Aage Aagaard Nielsen c/o Lene Jensen	Hallingvej 28	8300 Odder		
Beboer	Lillian Yvonne N Schovgaard	Spøttrupvej 5B	8300 Odder		
Beboer	Patrice Claude Daniel Geslin	Spøttrupvej 7	8300 Odder		
Beboer	Thomas Frøslee Jønsson	Spøttrupvej 10	8300 Odder		
Beboer	Grith Brønd Jørgensen	Spøttrupvej 11	8300 Odder		
Beboer	Anita Birkbak	Spøttrupvej 14	8300 Odder		
Beboer	Birgit Bertram	Spøttrupvej 15	8300 Odder		
Beboer	Maiken Leth Fogh Kristensen	Spøttrupvej 17	8300 Odder		
Virksomhed	Gosmer-Halling Sognes Præsteembede	Søndergade 17	8300 Odder	Spøttrupvej 8 C	
Virksomhed	L. M. Electrocon v/Lars Johansen	Gosmervej 120	8300 Odder		
Virksomhed	M&H INVEST 2001 ApS	Hølkenvej 37	8300 Odder		
Virksomhed	Vestergaard v/Ole Steffensen	Hølkenvej 37	8300 Odder		
Virksomhed	OLE STEFFENSEN HOLDING ApS	Hølkenvej 37	8300 Odder		
Virksomhed	STEFFENSEN ASSET MANAGEMENT S.A.M. ApS	Hølkenvej 37	8300 Odder		
Virksomhed	SCANDINAVIAN SPORT HORSES ApS	Hølkenvej 37	8300 Odder		
Virksomhed	Wilkens Kørekort	Spøttrupvej 11	8300 Odder		
Virksomhed	Gerda Mortensen	Spøttrupvej 13	8300 Odder		
Virksomhed	Kristian Fogh Kristensen	Spøttrupvej 17	8300 Odder		
Virksomhed	Stormgaarden Håndbryg	Spøttrupvej 6	8300 Odder		
Virksomhed	Simpatico Languages	Spøttrupvej 8	8300 Odder		

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

1.6.3 Offentliggørelse af godkendelsen

Miljøgodkendelsen annonceres 10. august 2016 i OdderAvis og på Oddernettet.dk.

Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:

Adresseringsnavn	Mail-adresse
Danmarks Naturfredningsforening	dnodder-sager@dn.dk
Det økologiske Råd	husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Vandområdedistrikt 6	jka@nordfynskommune.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd	ae@aeraadet.dk
Forbrugerrådet	fbr@fbr.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen	midt@sst.dk

Type	Adresseringsnavn	Adresse1	Post By	Belig. Adr.	E-mail
Ansøger	Kristian Fogh Kristensen				hallingnedergaard@gmail.com
Ansøgers konsulent	LMO, att. Anne Kirkegaard				aki@lmo.dk
Gosmer – Halling Vandværk	v. Formand Jens Gammelgaard				jens@gammelgaard-agro.dk
Ejer af forpagtet areal	Poul Fogh	Højbyvej 5	8300 Odder		
Ejer af forpagtet areal	Torben vinge Madsen	Eriksmindevej 95	8300 Odder		
Ejer af forpagtet areal	Lars Nielsen	Gersdorfflundsvej 20	8300 Odder		
Ejer af forpagtet areal	Odder Kommune	Rådhusgade 3	8300 Odder		
Ejer af forpagtet areal	Hans Vinther	Hallingvej 14	8300 Odder		
Ejer	Marie Kjellerup Frederiksen	Gosmervej 114	8300 Odder	Gosmervej 114	
Ejer	Allan Frederiksen	Gosmervej 114	8300 Odder	Gosmervej 114	
Ejer	Jette Nødbak Andersen	Gosmervej 116	8300 Odder	Gosmervej 116	
Ejer	Dorte Hvidtjørn	Gosmervej 116	8300 Odder	Gosmervej 116	
Ejer	Anton Larsen	Vestergade 14	8300 Odder	Gosmervej 118	
Ejer	Allan Thomassen Rudwill	Gosmervej 119	8300 Odder	Gosmervej 119	
Ejer	Julia Thomassen Rudwill	Gosmervej 119	8300 Odder	Gosmervej 119	
Ejer	Lars Musak Johansen	Gosmervej 120	8300 Odder	Gosmervej 120	
Ejer	Henning Pedersen	Hallingvej 20	8300 Odder	Hallingvej 20	
Ejer	Jette Mølgaard	Hallingvej 20	8300 Odder	Hallingvej 20	
Ejer	Bjarke Olesen	Hallingvej 26	8300 Odder	Hallingvej 26	
Ejer	Jann Worm Pedersen	Hallingvej 27	8300 Odder	Hallingvej 27	
Ejer	Lene Thomsen Jensen	Hallingvej 28	8300 Odder	Hallingvej 28	
Ejer	Gitte Kirkegaard	Spøttrupvej 2	8300 Odder	Spøttrupvej 2	
Ejer	Peter Vibe Westh	Spøttrupvej 3	8300 Odder	Spøttrupvej 3	
Ejer	Lone Annette Westh	Spøttrupvej 3	8300 Odder	Spøttrupvej 3	
Ejer	Kivin Christiansen	Spøttrupvej 5 A	8300 Odder	Spøttrupvej 5	
Ejer	Nils-Erik Schovgaard	Spøttrupvej 5 B	8300 Odder	Spøttrupvej 5	
Ejer	Alice Reinholt Christiansen	Spøttrupvej 5 A	8300 Odder	Spøttrupvej 5	
Ejer	Kåre Theilgaard	Spøttrupvej 6	8300 Odder	Spøttrupvej 6	
Ejer	Helle Svalgaard Theilgaard	Spøttrupvej 6	8300 Odder	Spøttrupvej 6	

Ejer	Claudia Jensen	Spøttrupvej 6 A	8300 Odder	Spøttrupvej 6 A	
Ejer	Helene Suzanne Veil Geslin	Spøttrupvej 7	8300 Odder	Spøttrupvej 7	
Ejer	Lisa Nadira Koustrup	Spøttrupvej 8	8300 Odder	Spøttrupvej 8	
Ejer	Lasse Koustrup	Spøttrupvej 8	8300 Odder	Spøttrupvej 8	
Ejer	Per Madsen	Spøttrupvej 9	8300 Odder	Spøttrupvej 9	
Ejer	Leif Sørensen	Spøttrupvej 10	8300 Odder	Spøttrupvej 10	
Ejer	Bente Frøslee Jønsson	Spøttrupvej 10	8300 Odder	Spøttrupvej 10	
Ejer	Stig Wilkens	Spøttrupvej 11	8300 Odder	Spøttrupvej 11	
Ejer	Gerda Mortensen	Spøttrupvej 13	8300 Odder	Spøttrupvej 13	
Ejer	Ib Asp	Spøttrupvej 14	8300 Odder	Spøttrupvej 14	
Ejer	Niels Møller	Spøttrupvej 15	8300 Odder	Spøttrupvej 15	
Ejer	Kristian Rubin Fogh Kristensen	Spøttrupvej 17	8300 Odder	Spøttrupvej 17	
Ejer	Ole Steffensen	Hølkenevej 37	8300 Odder	Hølkenevej 37	
Ejer	Pia Veng Steffensen	Hølkenevej 37	8300 Odder	Hølkenevej 37	
Ejer	Niels Pytlich	Hallingvej 24	8300 Odder	Hallingvej 24	
Ejer	Ella Margrethe Krogh Pytlich	Hallingvej 24	8300 Odder	Hallingvej 24	
Beboer	Jutta Anne Rudwill	Gosmervej 119	8300 Odder		
Beboer	Martin Mølgaard Pedersen	Hallingvej 20	8300 Odder		
Beboer	Lars Mølgaard Pedersen	Hallingvej 20	8300 Odder		
Beboer	Karen Hansen	Hallingvej 27	8300 Odder		
Beboer	Aage Aagaard Nielsen c/o Lene Jensen	Hallingvej 28	8300 Odder		
Beboer	Lillian Yvonne N Schovgaard	Spøttrupvej 5B	8300 Odder		
Beboer	Patrice Claude Daniel Geslin	Spøttrupvej 7	8300 Odder		
Beboer	Thomas Frøslee Jønsson	Spøttrupvej 10	8300 Odder		
Beboer	Grith Brønd Jørgensen	Spøttrupvej 11	8300 Odder		
Beboer	Anita Birkbak	Spøttrupvej 14	8300 Odder		
Beboer	Birgit Bertram	Spøttrupvej 15	8300 Odder		
Beboer	Maiken Leth Fogh Kristensen	Spøttrupvej 17	8300 Odder		
Virksomhed	Gosmer-Halling Sognes Præsteembede	Søndergade 17	8300 Odder	Spøttrupvej 8 C	
Virksomhed	L. M. Electrocon v/Lars Johansen	Gosmervej 120	8300 Odder		
Virksomhed	M&H INVEST 2001 ApS	Hølkenevej 37	8300 Odder		
Virksomhed	Vestergaard v/Ole Steffensen	Hølkenevej 37	8300 Odder		
Virksomhed	OLE STEFFENSEN HOLDING ApS	Hølkenevej 37	8300 Odder		
Virksomhed	STEFFENSEN ASSET MANAGEMENT S.A.M. ApS	Hølkenevej 37	8300 Odder		
Virksomhed	SCANDINAVIAN SPORT HORSES ApS	Hølkenevej 37	8300 Odder		
Virksomhed	Wilkens Kørekort	Spøttrupvej 11	8300 Odder		
Virksomhed	Gerda Mortensen	Spøttrupvej 13	8300 Odder		
Virksomhed	Kristian Fogh Kristensen	Spøttrupvej 17	8300 Odder		
Virksomhed	Stormgaarden Håndbryg	Spøttrupvej 6	8300 Odder		
Virksomhed	Simpatico Languages	Spøttrupvej 8	8300 Odder		

1.7 Klagevejledning

Afgørelsen 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.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til Odder kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odder kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være indsendt til klageportalen senest d. senest 7. september 2016 (4 uger efter offentliggørelsen).

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, Teknik og Miljø



Anette Marquardsen
Teknisk chef



Jens Eggertsen
Ingeniør

2 Beskrivelse af projektet /ikke-teknisk resumé

Der er på ansøgningstidspunktet en tilladt produktion på 8.975 slagtesvin (30-100 kg), svarende til 221,5 DE. Den nuværende produktion blev tilladt ved Odder Kommunes miljøgodkendelse af d. 11. februar 2004 efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Der ansøges nu om en udvidelse til 9.300 slagtesvin, svarende til i alt 242 DE. Udvidelsen vil ske i eksisterende anlæg på Sprøttrupvej 17.

Til udbringning af gyllen fra bedriftens svineproduktion er der et samlet areal på 242 ha udbringningsarealer til rådighed, heraf er ca. 140 ha ejet af ansøger, mens resten forpagtes. Der udbringes en gødningsmængde på arealerne, som svarer til 316 DE.

2.1 Placering

Anlægget på Spøttrupvej 17 er beliggende i landzonen umiddelbart øst for Halling. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med det ansøgte. Der søges ikke om opførelse af nye anlæg i forbindelse med den ansøgte produktionsudvidelse. Anlægget ligger mindre end 300 m fra en bolig uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse (Halling) i landzone.

En konfliktsøgning i forhold til kommuneplan 2013 – 2025 viser, at anlægget på Spøttrupvej 17 ligger indenfor Hallings kirkes byggelinie. Husdyrbrugets anlæg ligger ca. 2 km fra nærmeste kyst, og er således beliggende indenfor den 3 km bredde kystnærhedszone. Ifølge kommuneplanen må der kun etableres anlæg, såfremt der foreligger en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse for kystnær lokalisering.

Det ansøgte projekt vurderes ikke, at være i strid med kommuneplanens bestemmelser, beskyttelseslinier eller beskyttelsen af udpegede interesseområder.

2.2 Lugt

Lugtgeneberegninger for anlægget fremgår af ansøgningen. De beregnede lugtgenearfstande for nudriften og for ansøgt drift sammenholdes med fastlagte lugtgenekrierie for henholdsvis enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde.

Ansøgningens lugtberegninger viser, at lugtgenearfstandene for nudriften og for ansøgt drift ikke overholder lugtgenekriteriet for henholdsvis en samlet bebyggelse og for enkelt bolig. Med det anvendte virkemiddel "hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde" i ansøgt drift viser lugtberegningen, at lugtgenearfstandene ikke øges.

Da anlægget ligger bolignært søges der om godkendelse selvom lugtgenegrænserne ikke overholdes. Udvalget for Teknik og Miljø besluttede på mødet d. 24. november 2015, at bestemmelsen (50%-reglen for lugt) kan tages i anvendelse.

2.3 Transport

Med det ansøgte forventes antallet af transporter til og fra ejendommen ikke at stige.

2.4 Husdyrgødning, nitrat til overfladevand

Til udbringning af gyllen fra bedriftens svineproduktion er der et samlet areal på 242 ha udbringningsarealer til rådighed, heraf er ca. 140 ha ejet af ansøger, mens resten forpagtes. Der udbringes en gødningsmængde på arealerne, som svarer til 316 DE. Dermed opnås et harmonitryk på 1,31 DE pr. ha.

Kravet til harmonitrykket på arealerne er reduceret fra 1,4 De/ha til 1.29 De/ha, idet dele udbringningsarealerne ligger i nitratklasser pga. afvanding til Natura 2000 områder. Det reducerede harmonitryk svarer til en udvaskning af kvælstof på 38,5 kg N/ha/år. Ansøger anvender virkemidlet 6 % ekstra efterafgrøder og opnår herved en udvaskning på 36,5 kg N/ha/år. Herved overholdes krav til harmonitryk.

Alle ansøgte arealer er beliggende i Odder kommune.

2.5 Nitrat – grundvand

27,6 ha af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder, hvor der er udarbejdet en indsatsplan. Her stilles der krav om, at udvaskningen af nitrat ikke må overstige, hvad der svarer til udvaskningen fra et plantebrug. Ansøger opfylder dette krav, idet der udvaskes 59 mg nitrat/l, hvilket svarer til udvaskningen fra et plantebrug.

2.6 Fosfor – til overfladevand

Den sydlige del af udbringningsarealerne afvander til Norsminde Fjord og Horsens Fjord, og skal dermed som udgangspunkt anbringes i fosforklasse 1 eller 3.

Ansøger har indsendt fosfortal for den sydlige del af arealerne. Ingen af arealerne er hverken lavbundsjord eller har fosfortal, som udløser fosforklasse.

Beregningen viser, at fosfor-overskuddet fra driften i gennemsnit maksimalt må være 9,5 kg P/ha/år.

2.7 Ammoniak og natur

Der er en samlet emission fra bedriften på 3771 kg N/år. Heraf udgør meremissionen som følge af bedriftens udvidelse 330 kg N/år. Bedriften overholder det generelle krav til ammoniakreduktion på 30 %.

Det vurderes, at omkringliggende naturområder ikke påvirkes negativt af det ansøgte projekt

2.8 Udbringningsarealerne og natur

En mindre del af udbringningsarealerne ligger i oplandet til Natura 2000. Ingen af udbringningsarealerne grænser direkte op til Natura 2000 områderne. Det vurderes, at det ansøgte ikke påvirker udpegningsgrundlaget på de to Natura 2000 områder.

Der ligger et par vandhuller, vandløb, en fersk eng og et moseareal op til udbringningsarealerne. Odder Kommune vurderer, at den fortsatte drift af arealerne ikke vil medføre en ændring af disse naturtypers tilstand.

For at beskytte dyrelivet i vandhullerne og i vandløbene er der stillet krav om, at jordbearbejdning ved alle åbne vandløb og vandhuller skal ske på langs af vandet indenfor 20 m.

Det vurderes, at eventuelle bilag IV-arter (Ddre- eller plantearter beskyttet af EU's habitatdirektiv) ikke vil blive påvirket negativt af den ansøgte drift.

2.9 Andre miljøpåvirkninger

Husdyrbruget reguleres af en række regler og love. Herudover er der i nærværende miljøgodkendelse, hvor Odder kommune skønner det nødvendigt, stillet en række vilkår for at begrænse og minimere gener og emissioner fra husdyrbrugets produktion. Fx stilles der vilkår i forbindelse med støj, støv, lys, skadedyr, spildevand og til egenkontrol.

2.10 Bedste tilgængelige teknik

BAT-emissionsgrænseværdier for dyreholdet er beregnet ud fra Miljøstyrelsens nyeste vejledende grænseværdier fra 2011, og værdierne er sammenholdt med de faktiske emissioner fra ejendommen, som beregnes i IT-systemet fra 2011. Sammenligningen viser, at ejendommen overholder de vejledende BAT-emissionskrav til udledning af henholdsvis ammoniak og fosfor. De valgte virkemidler for at kunne opnå BAT-emissionskravet for ammoniak og fosfor er følgende:

- Reducering af fosforindhold i slagtesvinefoder
- Reducering af råprotein i slagtesvinefoder

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

3 Vilkår for Godkendelsen

3.1 Årsproduktion

- 1) Godkendelsen omfatter en årsproduktion på Spøttrupvej 17 på maksimalt
 - 9300 slagtesvin (30 – 107 kg)svarende til 242 dyreenheder (DE) årligt.
- 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 Spøttrupvej 17 med ejede og forpagtede udbringningsarealer under ejendommens cvr-nr. 27795242.
- 5) Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra meddelelse af godkendelsen. Med udnyttet menes, at det ansøgte byggeri er iværksat. Den maksimale produktion skal være i drift senest 5 år efter godkendelsens dato.
- 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.
- 7) Indretning, gulvtyper og belægning af stald skal være som følgende:

Bygning	Produktion og staldsystem	Antal	Dyr ad gangen	Vægt ind	Vægt ud	DE
”Slagtesvin estalde”	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	9300	2350	30	107	242,1

3.3 Information og ændringer på husdyrbruget

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

3.4 Affald – opbevaring af døde produktionsdyr

- 10) Animalsk affald og døde produktionsdyr skal fjernes fra ejendommen, inden der opstår uhygiejniske forhold og gener.

3.5 Oplag af olieprodukter og kemikalier

- 11) Oplag af olieprodukter, f.eks. diesel og fyringsolie, skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, på et fast og tæt gulv, således at et eventuelt spild kan opsamles. Der må ikke være mulighed for afledning til jord, kloaksystem, grundvand eller vandløb.

3.6 Husdyrgødning - opbevaring og håndtering

- 12) Gyllebeholderne skal jævnligt og mindst én gang årligt visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Evt. brud eller skader skal straks udbedres.
- 13) Udbringning af gylle skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener søges begrænset mest muligt.
- 14) Der må ikke foretages omrøring, overpumpning mellem stald og gyllebeholder eller afhentning af gylle til udbringning på lørdage, søndage og helligdage.
- 15) Håndtering af gylle, f.eks. ved påfyldning af gyllevogn, skal altid ske opsyn.
- 16) Påfyldning af gyllevogn skal ske på et befæstet areal med opsamling til gyllebeholder eller med gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb (returløb) til gyllebeholder.
- 17) Hvis der sker spild med gylle under påfyldning af gyllevogn skal dette straks opsamles.
- 18) Opbevaringskapaciteten for husdyrbruget skal være mindst 9 måneder for flydende husdyrgødning/gylle.
- 19) Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke placeret på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder.

3.7 Lugt

- 20) Hypping udslusning - Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
- 21) Hypping udslusning - Udslusning skal ske på hverdage mandag til fredag mellem kl. 8 og 16.
- 22) Hypping udslusning - Pumpen for rørudslusningssystemet skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 20 og 21. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
- 23) Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og serviceres i henhold til producentens anvisninger.
- 24) Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at lugtgener udenfor ejendommens skel er væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang og efterfølgende krav vil blive fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Virksomheden afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

3.8 Støj

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

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Dag		
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
Aften		
Alle dage kl. 18 – 22	45 dB(A)	1 time
Nat		
Alle dage kl. 22 – 07	40 dB(A)	½ time

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

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

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

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

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

- 27) Målingerne eller beregningerne skal udføres af en person eller et laboratorium, som er certificeret eller akkrediteret til "Måling – ekstern støj".
- 28) Såfremt støjgrænserne ikke overholdes, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan med henblik på at nedbringe støjgener til et acceptabelt niveau.

3.9 Støv

- 29) Driften må ikke medføre støvgener, der af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige, udenfor ejendommen.

3.10 Lys

- 30) Husdyrbrugets drift må ikke medføre lysgener, der af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige, uden for ejendommen.

3.11 Transport

- 31) 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.
- 32) 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.

3.12 Skadedyr

- 33) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet.
- 34) Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

3.13 Spildevand og overfladevand

- 35) Gødningsrester og spildevand fra rengøring af stalde, udleveringsramper o.l. skal ledes til gyllesystemet eller til opsamlingsbeholder.
- 36) 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 overfladevand (regnvand) med husdyrgødning, bekæmpelsesmiddelsrester eller lignende.
- 37) Påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjte, udvendig rengøring af sprøjteudstyr samt alt vask af gyllevogne, motorer og lignende skal foregå på en plads med tæt bund (vaskeplads) og med afløb til opsamlingsbeholder.

3.14 Driftsforstyrrelser eller uheld

- 38) Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand skal straks meddeles alarmcentralen tlf.: 112. Indtil beredsskabet når frem til ulykkesstedet, skal virksomheden forsøge at stoppe forureningskilden og begrænse forureningens udbredelse.
- 39) Der skal foreligge en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø, herunder også ved udbringning af gødning og sprøjtemidler. Planen 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 3 måneder efter offentliggørelse af denne godkendelse. Planen skal løbende opdateres.

- 40) Oplag af olieprodukter og kemikalier skal så vidt muligt opstilles, så oplaget sikres mod evt. påkørsel.
- 41) Eventuelt spild af olie ved påfyldning skal straks opsamles af et velegnet absorptionsmateriale, som f.eks. kattegrus. På bedriften skal der altid opbevares et velegnet absorptionsmateriale i en passende mængde.

3.15 Udbringningsarealer

- 42) Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer, der fremgår af "Bilag 7 - Udbringningsarealer" i miljøgodkendelsen.

3.16 Nitrat til overfladevand, herunder Natura 2000

- 43) På bedriftens ejede og forpagtede arealer, i alt 241,7 ha, må der udbringes husdyrgødning med højst 26.952 kg. N. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.
- 44) Der skal på alle udbringningsarealer i gennemsnit etableres 6 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver tid gældende generelle krav om efterafgrøder.

Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødskning. Efterafgrøder må ikke erstattes af 100 % vintersæd.

Ved tilsyn skal der foreligge dokumentation for at vilkåret overholdes gennem gødningsregnskabet.

3.17 Natur, § 3 og bilag IV arter

- 45) Der må ikke laves render i markerne, som kan medføre afstrømning af overfladevand ned til vandløb, vandhuller eller andre naturtyper beskyttet af naturbeskyttelsesloven som ferske enge.

3.18 Bedste tilgængelige teknik

- 46) Følgende emissionsgrænseværdier skal overholdes:
- Ammoniak fra stald og lager: 3.784 kg NH₃-N pr. år
 - Fosfor i husdyrgødning udbragt på bedriftens arealer: 5.398 kg P pr. år
- hvilket sker ved at opfylde de øvrige vilkår i miljøgodkendelsen.
- 47) BAT – Råprotein i slagtesvinefoder: Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 25.499 kg N pr. år.
- Hvor "N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:
$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})), \text{ hvor } \text{afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31.$$
- 48) BAT – Fosfor i slagtesvinefoder: Den totale mængde P ab dyr (slagtesvin) pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 5.348 kg P pr. år.

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

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

- 49) BAT – Energiforbrug: Anlæg (f.eks. staldanlæggets ventilation), der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes efter de anvisninger der foreligger eller ved at indgå skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn således, at anlægget kører energimæssigt optimalt.
- 50) Nyt vilkår jævnfør bek. 44/2016, § 13 stk.1 nr. 15: På IE-husdyrbrug skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med IE-husdyrproduktionen begrænses med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

3.19 Egenkontrol

- 51) Beskrevet dokumentation under egenkontrollsvilkårene skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende – f.eks. i forbindelse med tilsyn.
- 52) Til dokumentation for overholdelse af vilkår om husdyrproduktionens størrelse skal der foreligge effektivitetskontroller og/eller salgsfakturaer. Dokumentationen skal foreligge for hvert år fra godkendelsens dato. Der anvendes ejendommens regnskabsår.
- 53) BAT – Råprotein i slagtesvinefoder: Der skal føres en føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal producerede slagtesvin
 - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - foderforbrug pr. kg tilvækst
 - det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.
- 54) BAT – Råprotein i slagtesvinefoder: 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.
- 55) BAT – Fosfor i slagtesvinefoder: Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- antal producerede slagtesvin
 - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - foderforbrug pr. kg tilvækst
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne
- 56) BAT – Råprotein i slagtesvinefoder / Fosfor i slagtesvinefoder: N ab dyr og 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.

- 57) BAT – Råprotein i slagtesvinefoder / Fosfor i slagtesvinefoder: Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 58) BAT – Råprotein i slagtesvinefoder / Fosfor i slagtesvinefoder: Logbogen / produktionskontrollen, indlægssedler for hver 3. måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forelangende.

3.20 Ophør

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

4 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

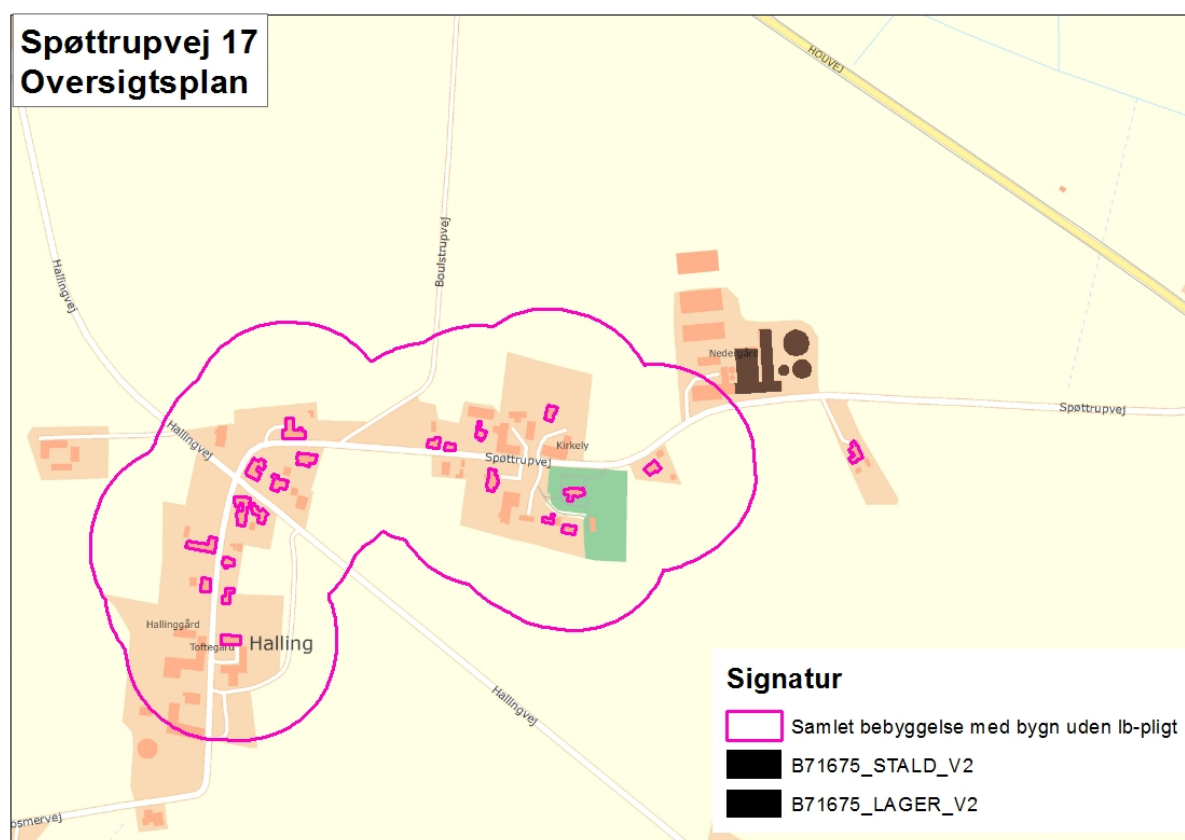
4.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på ejendommen Spøttrupvej 17, 8300 Odder. Husdyrbrugets anlæg er beliggende i landzonen på åben mark.

Der er ansøgt om udvidelse af dyrehold i esisterende staldanlæg. Se nedenstående kort 1 for oversigt over ejendommen og omkringliggende bebyggelse.

Ca. 100 m. i syd-sydvestlig retning for staldanlægget er nærmeste nabo beliggende på adressen Spøttrupvej 14. Denne ejendom har ikke noteret landbrugspligt.

Nærmeste bolig, der udløser en samlet bebyggelse er Spøttrupvej 15 – dvs. hvor der i alt er 8 boliger, uden landbrugspligt og ikke er ejet af anmelder selv, indenfor en radius af 200 m med centrum af boligen på Spøttrupvej 15.



Kort 1: Oversigt over ejendommen Spøttrupvej 17 og omkringliggende bebyggelse.

4.2 Afstandskrav

Det ansøgte sker indenfor anlæggets eksisterende rammer, og ansøger oplyser, at de i lovens nævnte forbudszoner og afstandskrav overholdes.

Ansøger redegøre følgende for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav:

I henhold til husdyrlovens §§ 6 og 8 må staldanlæg ikke etableres indenfor de afstande som fremgår af tabellen nedenfor.

Generelle afstandskrav vedr. staldanlæg		Overholdt ja/nej
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	ja
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	ja
Vandløb	15 m	ja
Dræn	15 m	ja
Søer	15 m	ja
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	ja
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	ja
Beboelse på samme ejendom	15 m	ja
Afstandskravet gælder ikke ensilageopbevaringsanlæg		
Naboskel	30 m	ja
Nabobeboelse	50 m	ja
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens ramme-del fremtidigt byzone- eller sommerhusområder	50 m	ja
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	ja

+

Afstandskrav ny vaskeplads		Overholdt ja/nej
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	ja
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	ja
Overfladevand (vandløb, søer, kystvand, §3 områder)	50 m	ja

Der opføres ikke nyt byggeri.

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

- Lovens § 6, der omhandler forbudszoner (50 m) i forhold til nabobeboelse, byzone- eller sommerhusområde, blandet bolig og erhverv mv.
- Lovens § 8, der omhandler afstandskrav i forhold til (Kravet er nævnt i parentes):
 - Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m)
 - Almene vandforsyningsanlæg (50 m)
 - Vandløb (herunder dræn) (15 m)
 - Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
 - Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
 - Beboelse på samme ejendom (15 m)
 - Naboskel (30 m)
 - Nabobeboelse (50 m)

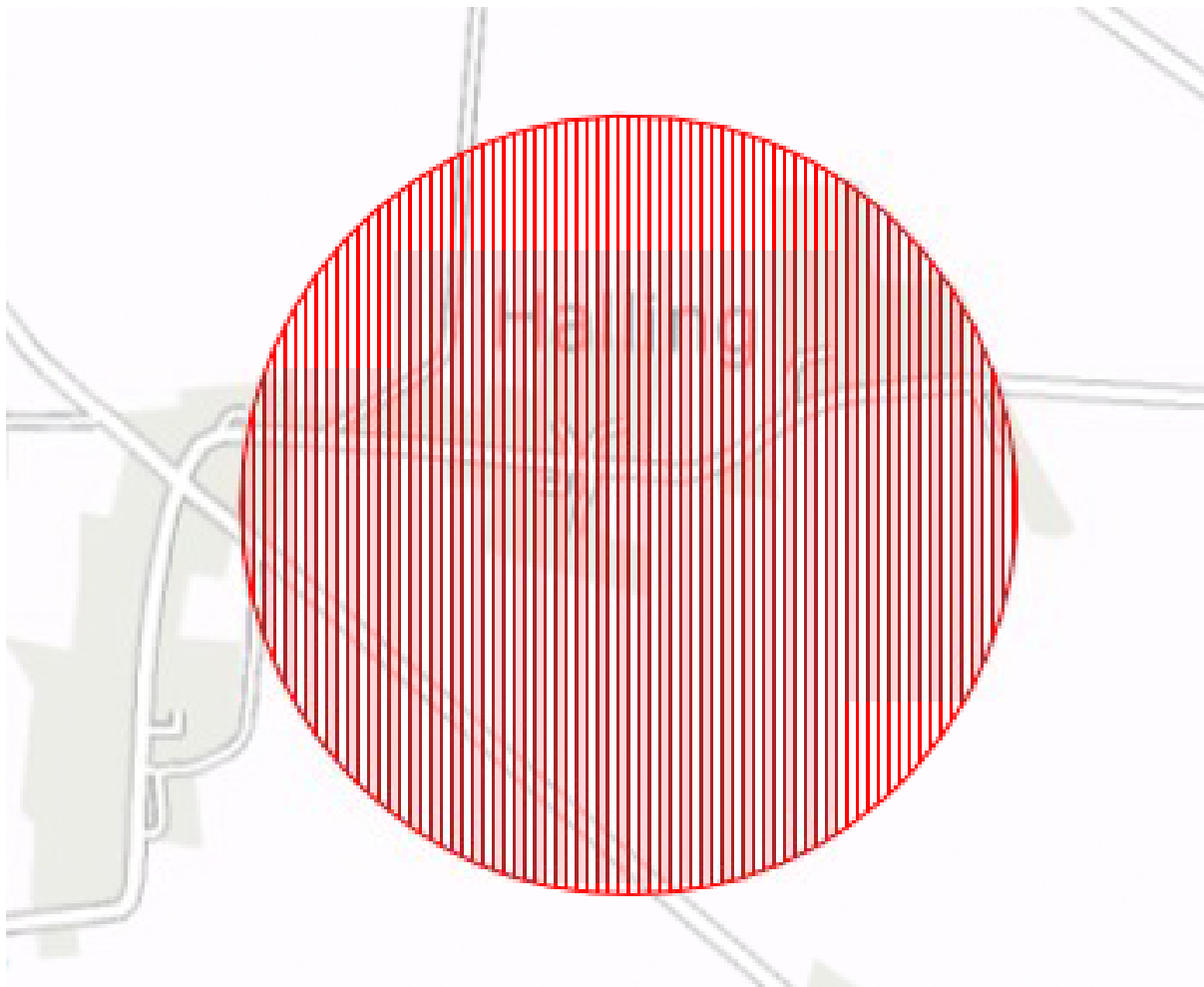
Lovens §§ 20 og 27 omhandler, at hvis afstanden fra anlægget er mindre end 300 m til bolig uden landbrugspligt i en samlet bebyggelse eller til byzone, sommerhusområde eller lokalplanlagt boligområde, skal der stilles vilkår, som begrænser risikoen for væsentlige gener for naboerne. Det ansøgte projekt 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 retningslinier¹.

4.3 Landskab og kulturmiljø

En konfliktsøgning i forhold til kommuneplan 2013 – 2025 viser, at anlægget på Spøttrupvej 17 ligger indenfor Hallings kirkes byggelinie:

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



Naturbeskyttelsesloven	Afstand	Forbud mod
§ 19 Kirkebyggelinje	300 m fra kirker, der ikke er omgivet af bymæssig bebyggelse i hele beskyttelseszonen.	Bebyggelse højere end 8,5 m.

Uddrag fra kommuneplanen

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

Der søges ikke om opførelse af nye anlæg i forbindelse med den ansøgte produktionsudvidelse. Udvidelsen sker indenfor anlæggets eksisterende rammer.

Vurdering og bemærkninger

På det foreliggende grundlag vurderer Odder Kommune, at det ansøgte projekt ikke er i strid med kommuneplanens bestemmelser, beskyttelseslinier eller beskyttelsen af udpegede interesseområder. Der stilles ikke vilkår til det ansøgte projekt.

Husdyrhold og drift

4.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

Odder Kommune har i Miljøgodkendelse fra 11. februar 2004 meddelt tilladelse til en årsproduktion bestående af 8975 slagtesvin (30 – 100 kg) svarende til 206 DE.

Der er søgt om udvidelse af dyreholdet indenfor eksisterende rammer til 9300 slagtesvin (30 – 107 kg) svarende til 242 DE.

I ansøgers tabel (skemaid. 71675) ses fordelingen af antal dyr i nudrift og efter udvidelsen. Dyreenhederne er beregnet efter gældende husdyrgødningsbekendtgørelse (nr. 1318 af 26/11/2015):

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	8975	205,73
		Ansøgt	9300	242,06

Vurdering og bemærkninger

Der stilles vilkår til den maksimale årsproduktion.

4.5 Indretning

I forbindelse med det ansøgte projekt foretages der ingen bygnings- eller indretningsmæssige ændringer.

Ansøgers af omlægning og udvidelse af produktionen er følgende:

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Slagtesvinestalde	Nej	SvSI04	Nudrift	8975	2100	30,00	100,00		205,73
			Ansøgt	9300	2350	30,00	107,00		242,06
Sum			Nudrift					205,73	
			Ansøgt					242,06	
Ændring alle produktioner:									36,33

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

Anlæggets placering og indretning kan ses under bilag 1 – Situationsplan.

Vurdering og bemærkninger

Der stilles vilkår til staldindretning, gulvtype og den maksimale belægningsgrad i staldene.

4.6 Forbrug af vand og energi

4.6.1 Vand

Ansøger oplyser, at:

"Ejendommen Spøttrupvej 17 får vand fra Gosmer-Halling vandværk. Data vedr. det årlige forbrug af vand på Spøttrupvej 17 er hentet fra årsregnskabet.

Vandforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Årligt forbrug af drikkevand	4500 m ³	4650 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde og maskiner.	1000 m ³	1000 m ³

Vandforbruget afhænger af de driftmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

- *Vask af stalde*

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.

Der anvendes endvidere vandbesparende dyser.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dyser reducerer vandforbruget ved vask.

- *Vanding af dyr*

Der anvendes vandkopper i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

- *Overbrusningsanlæg*

Optimeret styring af overbrusningsanlæg.

Anvendelse af vandbesparende dyser

- *Vandrør og slanger i stalde*

Der er etableret stophaner på alle vandslanger.

Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

- *Registrering af vandforbrug*

Vandforbruget opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet."

4.6.2 Energi

"På ejendommen anvendes energi i forbindelse med: gyllepumpning, foderanlæg, ventilation samt belysning.

Energikilder	Energi forbrug Nuværende drift*	Forventet energiforbrug i ansøgt drift**
Årligt Elforbrug	125.000 Kwh	135.000 Kwh
Årligt forbrug af Olie	600 L	600 L

Energi forbruges primært til belysning og varme i stalde til ventilation og pumper og ved foderfremstilling. Der udover kommer energi til traktorkørsel i marken.

Lys:

Lyset slukkes når staldene forlades. Der anvendes lysstofrør i alle stalde. Udendørs belysning er censorstyret.

Ventilation:

Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnligt ca. hver x. (f.eks. 8.) uge/ mindst 1 gang om året. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Temperatur- og luftfugtighedsfølere vil blive regelmæssigt kontrolleret

Årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikre at det kører optimalt.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde.

Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Foderblanding:

Der er ur-styring på blandeanlægget. Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

Udfodring:

Dimensioneringen er korrekt. Der anvendes centrifugalpumper i stedet for snekkepumper.

Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt

Transport:

Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås."

4.6.3 Ventilation

Ansøger oplyser, at

"På ejendommen er der følgende ventilationsanlæg:

Staldafsnit	Type ventilation	Antal afkast	Højde af afkast
slagtesvinestald	undertryk	17	1 m

Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift. Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Ventilationssystemet er tilkoblet et automatisk opkald til mobiltelefon i tilfælde af strømsvigt

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnligt ca. hver x. (f.eks. 8.) uge/ mindst 1 gang om året. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget

Årligt eftersyn af ventilationsanlægget af autoriseret installatør, som sikre at det kører optimalt. Temperatur- og luftfugtighedsfølere vil bliver regelmæssigt kontrolleret.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene."

4.6.4 Overbrusning

Ansøger oplyser, at

"Staldene overholder krav om lovpligtigt overbrusningsanlæg hos slagtesvinene.

I alle staldene er opsat lovpligtigt lavtryksoverbrusningsanlæg, som anvendes til køling af grisene. Anlægget kører efter behov, og hvordan grisene sviner i stalden.

Optimeret styring af overbrusningsanlæg

Anvendelse af vandbesparende dyser"

4.6.5 Belysning

Ansøger oplyser, at

"Ejendommens anlæg er belyst med almindelige gårdlamper, som styres ved hjælp af censor samt tænd/sluk ur. Lyset slukkes når staldene forlades. Der anvendes lysstofrør i alle stalde. Udendørs belysning er censorstyret.

Der forventes ikke nogen fjernpåvirkning fra anlægget, som kan genere naboer eller trafikanter."

4.6.6 Vask

Ansøger oplyser, at

"Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dyser reducerer vandforbruget ved vask."

4.6.7 Drikkevand

Ansøger oplyser, at

"Der anvendes vandkopper i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler."

4.6.8 Vurdering af energi- og råvareforbrug

Vurdering og bemærkninger

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

4.7 Affald

Ifølge ansøger opbevares og bortskaffes affald således:

Oplysninger om fast affaldstyper og mængder samt opbevaring og bortskaffelse heraf:

	<i>Mængde nudrift (kg el. tons)</i>	<i>Mængde Ansøgt (kg el. tons)</i>	<i>Opbevaring</i>	<i>Bortskaffelse</i>
<i>Forbrændingseget affald. ISAG kode: 19.00</i>	<i>10 trailerlæs</i>	<i>10 trailerlæs</i>	<i>Container på ejendommen.</i>	<i>På trailer til genbrug</i>

Jern ISAG kode: 23.00	500	500	Opbevares i maskinhus	nova
--------------------------	-----	-----	-----------------------	------

Generelt registreres affaldsproduktionen tæt og løbende for at give et overblik over mulige nye fokusområder.

Affald bortskaffes om muligt til genbrug.”

Vurdering og bemærkninger

Erhvervsaffald skal håndteres i overensstemmelse med Odder Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for erhvervsaffald med eventuelle tilhørende forskrifter. Regulativet kan ses på www.renosyd.dk.

Der stilles ikke vilkår til håndtering og bortskaffelse af erhvervsaffald.

4.7.1 Døde produktionsdyr

Ansøger oplyser, at

”Opbevaring:

Dyrene placeres på paller/spalter, så de er hævet over jorden, hvilket giver mulighed for luftcirkulation

Bortskaffelse:

Der er indgået aftale med Daka om afhentning af døde dyr. Døde dyr afhentes efter behov. Afhentning finder sted dagligt på hverdage.

Mængder:

Dødeligheden er 1,4 % i besætningen. EAK-kode 020102.

Afhentningssted:

Afhentningspladsen er sikret mod ådselædende dyr ved at dyrene er overdækket med fast overdækning/kadaverkappe. Afhentningsstedet er ved fast tilkørselsvej og tilgængelig for afhentningsmateriellet

Det vurderes, at opbevaring af døde dyr lever op til kravene herom og det vurderes, at omkringboende naboer ikke vil blive generet af evt. lugt fra døde dyr.”

Vurdering og bemærkninger

Opbevaring af døde dyr er reguleret efter Fødevarestyrelsens bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (nr. 558 af 01.06.2011). Der er dog stillet et generelt vilkår om, at animalsk affald og døde dyr skal fjernes fra ejendommen, inden der opstår lugtgener eller uhygiejniske forhold.

4.7.2 Olie- og kemikalieaffald samt klinisk risikoaffald

Ansøger oplyser, at

Spildolie

”Oplysninger om typer af olieaffald samt mængder, opbevaring og bortskaffelse heraf:

EAK-kode	Art	Mængde før	Mængde efter	Opbevaring	Bortskaffelses metode
13.02.03.00	Spildolie	200 l	200 l	Lukkede tromler i maskinhus	Afhændes til olieselskab

Oliespild- Forebyggende foranstaltninger:

Spildolie, smørelolie og dieseltank er placeret i maskinhuset i lukkede beholdere. Maskinhuset er indrettet med fast underlag bestående af (beton mv.) Der forefindes ikke afløb i maskinhuset. Der findes opsugende materiale(kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset, som anvendes ved spild af olie. Der er automatstop på dieselpumpen Påfyldning af traktor sker altid under opsyn. Spild af olie vil straks det konstateres blive opsamlet med opsugende materialer. Brugte oliefiltre afleveres på genbrugspladsen.

Olie- og kemikalieaffald

Oplysninger om typer af olie- og kemikalieaffald samt mængder, opbevaring og bortskaffelse heraf:

EAK-kode	Art	Mængde før	Mængde efter	Opbevaring	Bortskaffelses metode
02 01 09 05.12	Pesticidrester	75 dunke	75 dunke	Kemikalierum uden afløb	Alt affald køres på genbrugsplads

Generelt registreres affaldsproduktionen tæt og løbende for at give et overblik over mulige nye fokusområder.

Affald bortskaffes om muligt til genbrug.

Klinisk risikoaffald

Oplysninger om klinisk risikoaffald (incl. modtaget supplerende oplysninger modtaget d. 25. maj 2016):

EAK-kode	Art	Opbevaring	Bortskaffelses metode
20 01 18 00 05.13	Medicinrester	Affaldet opbevares i en 60 l boks der er udleveret fra Reno syd.	Al klinisk affald afhentes af Reno syd.

Vurdering og bemærkninger

Erhvervsaffald – herunder farligt affald og klinisk affald – skal håndteres i overensstemmelse med Odder Kommunes til enhver tid gældende Regulativ for erhvervsaffald med eventuelle tilhørende forskrifter:

”Opbevaring af farligt flydende affald så som spildolie skal altid ske forsvarligt, på fast grund og under halvtag. Der skal være opsamlingsmulighed svarende til indholdet af den største beholder. Farligt flydende affald – fx spildolie – skal afleveres til en godkendt transportør og modtages på kommunens liste, som kan ses på www.renosyd.dk.”

Der stilles ikke vilkår til håndtering og bortskaffelse af farligt affald. Der stilles vilkår for at minimere risikoen for uheld og forurening – se afsnittet ”Driftsforstyrrelser eller uheld”

4.7.3 Vurdering af udnyttet genanvendelsesmuligheder for affald

Vurdering og bemærkninger

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

4.8 Oplag af olie og kemikalier

Ansøger oplyser, at

Dieselolie:

På ejendommen opbevares dieselolie i følgende tanke:

Overjordisk tank fra 2007 på 4000 liter (diesel).

Overjordisk tank fra 2014 på 4000 liter (diesel).

Fyringsolie:

På ejendommen opbevares fyringsolie i følgende tanke:

Overjordisk tank fra 2002 på 1200 liter (fyringsolie)

Smøreolie:

Smøreolie opbevares i lukkede 20-200 L tromler, som er placeret i maskinhuset.

Opbevaring af medicin:

Medicin opbevares i køleskab placeret i stald

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

Vurdering og bemærkninger

Indretning, etablering og drift af olietanke reguleres af olietanksbekendtgørelsen.

Der stilles vilkår om, at opbevaring af olieprodukter til enhver tid sker i en typegodkendt beholder, på fast bund og tæt bund.

Der stilles vilkår for at minimere risikoen for uheld og forurening – se afsnittet "Driftsforstyrrelser eller uheld".

4.8.1 Bekæmpelsesmidler og sprøjteudstyr

Ansøger oplyser, at

Mængder og placering af oplag af pesticider:

Der opbevares ca. 1000 liter pesticider på bedriften. Pesticider opbevares i aflåst kemikalieskab, som er placeret i maskinhuset. Pesticiderne opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne er tydeligt mærkede med angivelse af indholdet.

Der indkøbes generelt ikke større mængder af midler end hvad der passer med sæsonens forbrug. Hermed er lageret som regel næsen tomt i perioden oktober til april

Påfyldning, vask og rengøring af sprøjteudstyr:

Påfyldning af marksprøjte sker på befæstet plads med afløb til gyllebeholder. Afvask af sprøjteudstyr finder sted på vaskeplads med befæstet areal med afløb til gyllebeholder. Rengøring af sprøjten indvendig vil ske ved at fortynde restsprøjtevæske med skyllevand og ud sprøjte den fortyndede rest i afgrøden. Vandpåfyldning sker fra mellembeholder for at undgå tilbage sug til vandforsyningen. Al sprøjtearbejde udføres af ejer eller ansatte som har sprøjtebevis. Sprøjteudstyret efterses mindst en gang i sæsonen for utætheder ved slager og dyser. Marksprøjten parkeres i maskinhus med fast bund, når den ikke er i brug. Der er monteret emballage skyller på sprøjten. Rengjort emballage afhændes via dagrenovation.

Vurdering og bemærkninger

Opbevaring og håndtering af bekæmpelsesmidler og – udstyr reguleres af Bekæmpelsesmiddelsbekendtgørelsen. Odder kommune vurderer, at der ikke skal stilles yderligere vilkår til bekæmpelsesmidler og sprøjteudstyr.

Der stilles vilkår for at minimere risikoen for uheld og forurening – se afsnittet "Driftsforstyrrelser eller uheld".

4.9 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Ansøger oplyser følgende omkring husdyrgødning i nudrift og i ansøgt situation:

Produktion af husdyrgødning:

9300 slagtesvin x 0,52 t/dyr = 4836 t. - Tilstrækkelig opbevaringskapacitet (9. måneder) = ca. 3627 m³.

I gyllebeholderne er der en samlet opbevaringskapacitet på 4025 m³. Der er således tilstrækkelig opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning i ansøgt.

Opbevaring af husdyrgødning:

I de 2 følgende skemaer fremgår oplysninger om husdyrbrugets opbevaringsanlæg, de enkelte anlægs kapacitet, husdyrproduktionens tilførsel til anlæggene samt opgørelse af opbevaringskapaciteten.

<i>Opbevaringsanlæg</i>	<i>Beliggenhed (adresse)</i>	<i>Byggeår</i>	<i>m³</i>	<i>Overdækning</i>	<i>Seneste beholderkontrol</i>
<i>Gyllebeholder</i>	<i>Spøttrupvej 17</i>	<i>1985</i>	<i>1200</i>	<i>Nej</i>	
<i>Gyllebeholder</i>	<i>Spøttrupvej 17</i>	<i>1978</i>	<i>325</i>	<i>Nej</i>	
<i>Gyllebeholder</i>	<i>Spøttrupvej 17</i>	<i>1995</i>	<i>2500</i>	<i>Nej</i>	

Vurdering og bemærkninger

Odder Kommune vurderer, at når gylle skal overpumpes fra gyllebeholder til gyllevogn Husdyrgødningsbekendtgørelsen stiller krav om tekniske sikringsordninger for at undgå uheld med gyllespild, afhængigt af afstanden til sø og vandløb.

Odder Kommune stiller herudover vilkår om, at påfyldning af gyllevognen skal ske under opsyn. Der stilles vilkår til, at påfyldning af gyllevogn skal ske på et befæstet areal med opsamling til gyllebeholder eller med gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb (returløb) til gyllebeholder.

Der stilles desuden vilkår om visuel inspektion af gyllebeholderne og de synlige kabler en gang årligt.

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion. Der stilles vilkår til en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder.

Såfremt der anvendes flydende handelsgødning på bedriften stilles der vilkår til opbevaringen.

4.10 Foder

Ansøger oplyser, at

Typer, mængder og opbevaring:

På ejendommen opbevares følgende typer og mængder af foder:

<i>Fodertype</i>	<i>Mængde nudrift</i>	<i>Mængde ansøgt drift</i>	<i>Opbevaring</i>
<i>Korn</i>	<i>170 t</i>	<i>170 t</i>	<i>Silo, gastæt silo og planlager</i>
<i>Soyaskrå</i>			

Færdigblandinger	32 t	32 t	I siloer
Mineraler			
Fedt			

Vurdering og bemærkninger

Odder Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår til opbevaring af foder for at forebygge risikoen for tilhold af skadedyr/rotter – se under afsnittet "SkadeDyr".

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

4.11 Lugt

Generelt om lugtemission og lugtberegning

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Der foreligger også kun systematiske og anvendelige oplysninger til anvendelse i konkret sagsbehandling om lugtemissionen fra staldanlæg. Vurderingen af lugt i forhold til omboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår således ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler og konkrete vurderinger, f.eks. i forbindelse med omrøring og udbringning. Opbevaringsanlæg placeres normalt i tilknytning til staldanlæggene og vil derfor også normalt være placeret i tilstrækkelig afstand fra omboende. Ved placering af opbevaringsanlæg i stor afstand fra staldanlæg, bør man være ekstra opmærksom på, at de ikke placeres uhensigtsmæssigt i forhold til omboende.

Mange forhold kan influere på lugtemission fra stalden. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyr er det f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning og styring, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem, overbrusningsanlæg samt hygiejne i stalden. Management med henblik på at sikre en veldefineret gødeadfærd er især vigtig, da lugten først og fremmest stammer fra gødningen. Erfaringsmæssigt er disse forhold meget vanskelige at forudsige og håndtere i godkendelsessituationen.

Princippet for lugtberegningen er derfor, at man ud fra oplysninger om dyreart, staldsystem og maksimale staldbelægning beregner den nødvendige geneafstand, som er den afstand der minimum skal være fra kilden før det vurderes, at genekriterierne kan overholdes. Genekriterierne er et udtryk for, hvor meget lugt omboende i forskellige typer beboelsesområder må udsættes for, før det kan betegnes som værende "væsentlige lugtgener". Geneafstanden skal beregnes efter både [Miljøstyrelsens lugtmodel](#) og efter [FMK-modellen](#), og beregningen baseres på følgende elementer:

- Emissionsfaktorer for forskellige dyregrupper,
- En spredningsmodel,
- Genekriterier svarende til forskellige områders lugtfølsomhed,
- Regler for hvordan øvrige forhold kan påvirke geneafstanden

[Det elektroniske ansøgningssystem på husdyrgodkendelse.dk](#) foretager lugtemissions- og lugtgeneberegninger både efter Miljøstyrelsens lugtvejledning og FMK-modellen. Det resultat systemet viser ved endt beregning, er resultatet efter den beregningsmodel, der giver den længste geneafstand til omboende, så genekriterierne overholdes uanset modelvalg.

Formålet med at beregne lugt efter både Miljøstyrelsens lugtvejledning og FMK-modellen er endvidere, at undgå lempelser i forhold til den tidligere praksis, jf. afsnit 4.7 i [bemærkningerne til husdyrgodkendelsesloven](#).

Beregningen af lugt fra husdyrbruget foretages med andre parametre end dem, som normalt anvendes i forbindelse med miljøvurderingen af nitrat, fosfor og dyreenheder.

Dette skyldes, at lugtemissionen ikke beregnes som et gennemsnit i løbet af året, men beregnes ud fra perioder med spidsbelastning. Det er derfor mere relevant, at anvende oplysninger om den maksimale belægning, som for mange dyretyper er angivet i 1000 kg dyr på stald ved maksimal belægning:

Dyretype og staldsystem	Emission i OUE/S
Svin	
Søer - Løbe-/drægtighedsstald	16 OUE/S/dyr
Søer - Farestald - Delvist fast gulv	72 OUE/S/dyr
Søer - Farestald - Øvrige staldsystemer	100 OUE/S/dyr
Smågrise 7 – 30 kg	380 OUE/S/1000 kg
Slagtesvin fra 30 kg – Delvist fast gulv	300 OUE/S/1000 kg
Slagtesvin fra 30 kg – øvrige staldsystemer	450 OUE/S/1000 kg
Kvæg, Får, Geder og Heste	
Alle staldsystemer	170 OUE/S/1000 kg
Fjerkræ	
Årshøner – gulvdrift og voliere	160 OUE/S/1000 kg
Årshøner - burdrift	220 OUE/S/1000 kg
Hønniker, gæs, ænder, kalkuner og andet fjerkræ	400 OUE/S/1000 kg
Slagtekyllinger	400 OUE/S/1000 kg
Kødædende pelsdyr	
Mink	7 OUE/S/årstæve

Tabel 1: Standardemissioner fra husdyrproduktion

Ansøgningssystemet foretager på baggrund af de indtastede oplysninger en lugtberegning med resultater både FMK modellen og ud fra en standardiseret OML-spredningsmodel i henhold til Miljøstyrelsens lugtvejledning. Hvis gennemsnitsafstanden er kortere end geneafstanden, vurderes der at være en væsentlig miljøpåvirkning, og der skal gives afslag til ansøgningen. Ansøgningssystemet beregner for alle kombinationer af staldanlæg i forhold til omboende.

Er afstanden til omboende længere end 50 % af geneafstanden, kan der gennemføres udvidelser og ændringer, hvis disse kan gennemføres med uændrede eller færre lugtgener. Dette kræver, at der er færre lugtgener i forhold til alle type omboende (alle nabobebyggelser, alle samlede bebyggelser og alle zoneområder osv.)

Normalt kan beregninger efter FMK-modellen ikke erstattes af en konkret OML-beregning, men ved markante ændringer af ventilationsforholdene, f.eks. etablering af centralt afkast, eller fordi den hyppige vindretning for anlægget/anlæggene påviseligt ikke er vest/sydvestlig, kan den beregning, der foretages af det elektroniske ansøgningssystem fraviges ved foretagelse af en lugtemissionsberegning efter OML-modellen.

Uanset hvilken beregningsmetode der vælges, skal anlæg, som er placeret længere væk end 120 % af geneafstanden, ikke indgå i lugtberegningen. Det elektroniske

ansøgningssystem bortscreener automatisk sådanne anlæg ved lugtberegning.

Ammekøer, får, kvier, geder, småkalve, tyrekalve og ungtyre der er udegående i 5 eller flere måneder af året medregnes ikke i lugtberegningen, der foretages af det elektroniske ansøgningssystem. Sådanne dyr skal heller ikke medregnes, hvis ansøger anvender en konkret OML-beregning. Dette skyldes, at lugtproblemer næsten udelukkende er problematisk i perioden 1/5 til 1/10, hvorfor dyr af de nævnte dyretyper der er udegående i denne periode ikke skal medregnes ved en lugtberegning.

Teknisk reduktion af staldlugtemission

Hvis det kan dokumenteres, at en teknisk løsning kan reducere staldlugtemissionen, kan dette inddrages i beregningen af lugtgenerne i omgivelserne. Effekten inddrages ved at foretage en procentvis reduktion af emissionsfaktoren.

Lugtreducerende tiltag kan fx være ændret ventilation, hvor en egentlig konkret spredningsberegning efter OML-modellen kan være nødvendig for at vise, at der ikke bliver øgede lugtgener for omkringboende. Dette er ofte mest aktuelt ved få, tætliggende nabobeboelser. Andre lugtreducerende tiltag som luftrensning, køling osv. kan også anvendes for at hindre øgede lugtgener.

Lugtvurdering for Spøttrupvej 17

Lugtgeneberegninger for husdyrbruget fremgår af Skema id. 71675 under Husdyrgodkendelse.dk. De beregnede lugtgenearfstande for ansøgt dyrehold og for nudriften er gengivet i nedenstående tabel, og er sammenholdt med bekendtgørelsens genekriterier for henholdsvis enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. I skemaet herunder ses samlet resultat af lugtberegning (*kilde: skemaid. 71675*):

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
- Spøttrupvej 14	0	NY	198,56	211,33	158,85	169,06	126,45	Nej	Nej*
Slagtesvinestalde		NY	198,56	211,33	158,85	169,06	126,45	Nej	Nej*
		FMK	138,99	143,09	138,99	143,09	126,45	Nej	Nej*
- Spøttrupvej 15	0	NY	433,39	456,57	433,39	456,57	216,80	Nej	Nej*
Slagtesvinestalde		NY	433,39	456,57	433,39	456,57	216,80	Nej	Nej*
		FMK	247,07	254,36	247,07	254,36	216,80	Nej	Nej*
+ Bovlstrup By, Bjerager	0	NY	579,72	607,92	579,72	607,92	708,77	Ja	Ja

Nej* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Tabel 2: Samlet resultat af lugtberegning (*kilde: skemaid. 71675*)

Faktaboks

Den ukorrigerede geneafstand er den bruttogeneafstand, som kan beregnes på baggrund lugtemissionen fra alle staldafsnit uden korrektioner mht. vindretning og kumulation.

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for vindretning og kululation i forhold til en situation, hvor Miljøministeriets model ("Ny") anvendes. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscreening af staldafnit, som er placeret længere væk end 1,2 gange geneafstanden, selvom hele emissionen fra husdyrbruget kom fra det pågældende staldanlæg.

Den vægtede gennemsnitsafstand er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, som ikke er blevet bortscreenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Konklusion vedrørende genekriteriet sker på baggrund af en sammenligning af den korrigerede geneafstand og den vægtede gennemsnitsafstand, men kan afvige da IT-systemet udover de førnævnte beregninger foretager lugtberegninger for alle kombinationer af stalde på den ejendom, hvor det anlæg den ansøges om etablering, udvidelse eller ændring af, er beliggende. Systemet vil kun angive, at lugtgeneafstanden er overholdt, hvis beregninger over alle disse kombinationer opfylder den geneafstand, der måtte blive beregnet for hver enkelt kombination.

Kilde: Miljøstyrelsen

Enkelt bolig – Spøttrupvej 14, anvendelse af "50%-reglen"

Geneafstanden til en enkelt bolig falder fra 169 m i nudrift til 159 m i ansøgt drift. Den vægtede gennemsnitsafstand på 126 m er længere end 50 % af den beregnede geneafstand, som er 80 m ($\frac{1}{2} \times 159$ m). Der ligger to boliger indenfor geneafstanden. Nærmeste nabo, som ikke er med landbrugspligt, er Spøttrupvej 14.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, at "Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktuelle afstand skal der gives afslag. I enkelte tilfælde kan der dog meddeles godkendelse f.eks. hvis den ansøgte husdyrproduktion medfører uændrede eller færre lugtgener end den eksisterende produktion samtidig med at afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand". Der skal være uændrede eller færre lugtgener i forhold til alle typer omboende (alle nabobebyggelser, alle samlede bebyggelser og alle zoneområder osv.).

Da anlægget ligger bolignært søges der om godkendelse selvom lugtgenegrænserne ikke overholdes. Udvalget for Teknik og Miljø besluttede d. 24. november 2015, at bestemmelsen (50%-reglen for lugt) kan tages i anvendelse. Se yderligere under afsnittet "Godkendelse efter 50 %-reglen for lugt".

Samlet bebyggelse – Spøttrupvej 15 (centrum), anvendelse af "50%-reglen"

Geneafstanden til en samlet bebyggelse (med Spøttrupvej 15, som 200 m – centrum) falder fra 457 m i nudrift til 433 m i ansøgt drift. Den vægtede gennemsnitsafstand på 216,8 m er længere end 50 % af den beregnede geneafstand, som er 216,7 m ($\frac{1}{2} \times 433,4$ m). Der ligger 8 boliger indenfor geneafstanden.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, at "Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktuelle afstand skal der gives afslag. I enkelte tilfælde kan der dog meddeles godkendelse f.eks. hvis den ansøgte husdyrproduktion medfører uændrede eller færre lugtgener end den eksisterende produktion samtidig med at

afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand". Der skal være uændrede eller færre lugtgener i forhold til alle typer omboende (alle nabobebyggelser, alle samlede bebyggelser og alle zoneområder osv.).

Da anlægget ligger bolignært søges der om godkendelse selvom lugtgenegrænserne ikke overholdes. Udvalget for Teknik og Miljø besluttede d. 24. november 2015, at bestemmelsen (50% - reglen for lugt) kan tages i anvendelse. Se yderligere under afsnittet "Godkendelse efter 50%-reglen for lugt".

Byzone – Boulstrup By

Nærmeste byzone, som er det mest følsomme genekriterie for lugt, er Boulstrup by.

For byzone er genkriteriet overholdt. Den korrigerede geneafstand (580 m) er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand (709 m).

Godkendelse efter 50%-reglen for lugt

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, at "Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktuelle afstand skal der gives afslag. I enkelte tilfælde kan der dog meddeles godkendelse f.eks. hvis den ansøgte husdyrproduktion medfører uændrede eller færre lugtgener end den eksisterende produktion samtidig med at afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand". Der skal være uændrede eller færre lugtgener i forhold til alle typer omboende (alle nabobebyggelser, alle samlede bebyggelser og alle zoneområder osv.).

Da anlægget ligger bolignært søges der om godkendelse selvom lugtgenegrænserne ikke overholdes. Hensigten med bestemmelsen er, at give mulighed for at eksisterende husdyrproduktioner kan foretage "enkelte produktionsmæssige tilpasninger, hvis lugtgenerne ikke øges". Ansøger har ikke krav på, at kommunen bruger muligheden for at give godkendelse, selvom lugtgenerne ikke forøges. Kommunen skal foretage en konkret vurdering af, om omstændighederne taler for at bruge muligheden for at give godkendelse, selvom geneafstanden ikke overholdes (50 % - reglen).

Med henvisning til bestemmelsen (50 % - reglen for lugt) opstilles en række omstændigheder for den ansøgte udvidelse (kopi fra udvalgsdagsordningspunktet, d. 24. november 2015):

- Ansøgers lugtberegning viser, at geneafstanden ved ansøgt drift ikke er længere end geneafstanden ved nudrift. Ansøgers lugtberegning viser også, at afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand. Betingelser for anvendelse af bestemmelsen (50%-reglen) er således til stede.
- Odder Kommune har ikke registreret klager over gener fra husdyrbruget.
- Ansøger anfører, at der over tid er sket en stigning i effektiviteten som gør at grisenes tilvækst stiger. Derved tager det kortere tid at fede en gris op.
- Ansøgt udvidelse sker indenfor husdyrbrugets eksisterende bygninger. Miljøstyrelsen anfører, at hvis projektet derimod er et omfattende projekt med store nyinvesteringer, og hvor det bærer præg af, at undtagelsesbestemmelsen (50 % -reglen) anvendes til at fastholde lugtemissionen af hensyn til senere udvidelser (som en "lugtkvote"), taler det imod en godkendelse.
- I Miljøstyrelsens digitale vejledning anføres, at hensigten med bestemmelsen er, at give eksisterende husdyrbrug mulighed for at foretage enkelte produktionsmæssige ændringer som f.eks. hvis ansøger er nødt til at gennemføre ændringer som følge af ny lovgivning om dyrevelfærd, eller hvis ændringen f.eks. består i, at husdyrtypen ændres til en anden type husdyrbrug med færre lugtgener i samme staldanlæg.
- I en udtalelse til Odder Kommune har Miljøstyrelsen anført, at ved "enkelte produktionsmæssige tilpasninger" forstås efter Miljøstyrelsens opfattelse ikke egentlige udvidelser af produktionen. Selve ordlyden af bestemmelsen siger dog ikke noget om, at reglen ikke må anvendes ved udvidelser.

- Miljøstyrelsen bemærker i udtalelsen, at når lugtemissionen og geneafstanden stort set opretholdes ved det ansøgte, kan kommunen vælge at give et afslag ud fra et mere langsigtet hensyn, idet naboerne ikke vil opleve nogen forbedring som følge af det ansøgte, og at placeringen af husdyrbruget kan betragtes som problematisk, fordi geneafstanden i forvejen er overskredet.
- Miljøstyrelsen bemærker i udtalelsen, at selvom det kan tillægges betydning, hvis der ikke tidligere har været klager over lugt fra naboerne, så er dette ikke afgørende for muligheden for at give et afslag. Ved vurderingen af om et husdyrbrugs lokalisering er hensigtsmæssigt og, om det kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne, skal det tages med i betragtning, at der vil ske til- og fraflytning af naboer. Det skal bemærkes, at ved salg eller udlejning af staldanlægget følger produktionstilladelsen ejendommen og ikke ejeren af dyreholdet.

Med henvisning til forelagte og bestemmelsens kommunale råderum besluttede Udvalget for Teknik og Miljø d. 24. november 2015, at bestemmelsen (50%-reglen for lugt) kan tages i anvendelse.

Teknisk reduktion af staldlugtemission

Husdyrproduktionen udvides fra 206 DE i dag til 242 DE i ansøgt situation indenfor eksisterende rammer. For at begrænse lugtgener fra staldanlægget til omgivelserne anvendes virkemidlet "Hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde". Ifølge Miljøstyrelsen har hyppig udslusning, svarende til udslusning i alle stier mindst en gang om ugen, en effekt på 20 %.

I lugtgeneberegningen er lugtemissionen fra slagtesvinestalden derfor reduceret med 20 %.

Konsekvensozone

Den vejledende konsekvenszone, som også ses på Bilag 2, er beregnet til 597m. Konsekvenszonen bruges til at afgrænse hvilke naboer, der får tilsendt udkastet i nabohearingen. Natur- og miljøklagenævnet har i andre sager afgjort, at det er en relevant måde at foretage afgrænsningen på.

Klager over lugtgener fra husdyrbruget

Odder kommune har ikke registreret klager over lugtgener fra bedriften.

Vurdering og bemærkninger

Odder kommune vurderer, at der skal der stilles vilkår til den i forhold til det ansøgte lugtreducerende teknologi / virkemiddel. Vilkårene fastsættes i henhold til Miljøstyrelsens notat "*Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde*", af d. 08-06-2015.

Erfaringsmæssigt kan udslusning af gylle fra staldens gyllekanaler give anledning til øget lugt i forbindelse med aktiviteten. I og med der skal foretages hyppig udslusning fra staldene vurderes det, at der også skal stilles vilkår til tidsrummet for hvornår udslusningen skal foregå for at minimere eventuelle lugtgener til omgivelserne.

I miljøgodkendelsen stilles der vilkår til vedligeholdelse og servicering af ventilationsanlægget.

Hvis Odder kommune skønner, at lugtgener for omgivelserne er større end det kunne forventes ud fra grundlaget for miljøvurderingen, skal der udarbejdes en handlingsplan, som skal godkendes inden planen iværksættes.

4.12 Støj

Ansøger oplyser at:

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

Ventilationsanlæg
Højtryksrensere
Korntørningsanlæg
Kornmølle
Foderblander
Aflæsning af foder
Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)

Driftsperiode og tiltag for støjkloder:
Af følgende skema fremgår driftsperioderne og placeringen af støjkloder på ejendommen.

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkloder
Ventilationsanlæg		Ventilationsanlæg kører alle døgnets 24 timer med varierende effekt	Ventilationsanlægget er placeret inden døre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne støj.
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre	Højtryksrensere anvendes ca. 3 timer/14. dag i forbindelse med rengøring af stalde. Rengøring sker i dagtimerne	
Korntørningsanlæg		Korntørningsanlægget kører primært i høstsæsonen i dagtimerne, hvor luftfugtigheden er lav. Der tørres så vidt muligt kun i dagtimerne	
Kornmølle (formaling af korn)		Fodermøllen kører med intervaller over hele døgn	Bag ved siloer og er derfor i en hvis grad isoleret
Foderblander		Hele døgn	
Aflæsning af foder		Indblæsning af foder vil I have en varighed af max. 15 min .pr. levering	Tippes af, ingen indblæsning
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	
Transport til og fra ejendommen ved bl.a. aflæsning af foder og ved ind- og udlevering af grise		Der kan lejlighedsvis forekomme støj ved af- og pålæsning af grise. Hver mandag kl. ca. 05.00	

Generelt vedr. støj:

Der har ikke tidligere været klager over støj fra ejendommen. De fleste støjkloder er placeret i lukkede bygninger. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid. Anvendelse af de øvrige støjende anlæg og maskiner tilstræbes holdt inden for normal arbejdstid.

Udvidelsen forventes ikke at give anledning til øgede gener for naboer i form af støv og støj. Dette skyldes at der ikke sker ændringer i arbejdsgange der giver anledning til støv og støj.

Klager over støjgener fra husdyrbruget

Odder kommune har ikke registreret klager over støjgener fra bedriften.

Vurdering og bemærkninger

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

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

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

4.13 Støv

Ansøger oplyser at:

Da støv ikke hidtil har været et problem, forventes det heller ikke fremover. Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener.

Udvidelsen forventes ikke at give anledning til øgede gener for naboer i form af støv og støj. Dette skyldes at der ikke sker ændringer i arbejdsgange der giver anledning til støv og støj.

Klager over støvgener fra husdyrbruget

Odder kommune har ikke registreret klager over støvgener fra bedriften.

Vurdering og bemærkninger

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens (Odder kommune) vurdering kan betegnes som væsentlige. Endvidere er der stillet vilkår til indretningen af fodersiloer for at minimere støv.

4.14 Lys

Ansøger oplyser at:

Ejendommens anlæg er belyst med almindelige gårdlamper, som styres ved hjælp af censor samt tænd/sluk ur. Lyset slukkes når staldene forlades. Der anvendes lysstofrør i alle stalde. Udendørs belysning er censorstyret.

Der forventes ikke nogen fjernpåvirkning fra anlægget, som kan genere naboer eller trafikanter

Klager over lysgener fra husdyrbruget

Odder kommune har ikke registreret klager over lysgener fra bedriften.

Vurdering og bemærkninger

Odder Kommune vurderer, at den udendørs belysning er begrænset, og at der er forholdsvis langt til naboer. Der vil således ikke være væsentlige gener forbundet med ejendommens belysning. Dog stilles et generelt vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener.

4.15 Transport

Ansøger har opgjort bedriftens transportforhold på følgende måde:

Af følgende skema vises en oversigt over transporttyper og over antallet af transporter i nudrift og ansøgt drift (incl. supplerende oplysninger modtaget d. 25. maj 2016):

<i>Transporttype</i>	<i>Antal transport er pr. år i nudrift</i>	<i>Antal transporter pr. år i ansøgt drift</i>	<i>Tidsinterval</i>	<i>Hypighed</i>	<i>Forskel i antallet af transporter</i>
Lastbiltransporter					
<i>Foder</i>	12	12	07-08		
<i>Døde dyr</i>	24	24	Hele døgnet		
<i>Brændstof(diesel)</i>	8	8			
<i>Slagtesvin ind</i>	24	24	7.45	<i>I lige uger tirsdag</i>	
<i>Slagtesvin ud</i>	52	52		<i>Mandag 04,30</i>	
Traktortransporter					
<i>Gyllekørsler</i>	180	195		<i>Forår</i>	
<i>Korn</i>	<i>Fra marken i høst</i>	<i>Fra marken i høst</i>			
<i>Andet</i>					

Bemærkninger vedr. transporter:

Kun transporter på offentlig vej. Udbring af husdyrgødning sker over en begrænset periode primært i foråret.

Arealerne ligger i nærhed af ejendommen.

Ejendommen er beliggende centralt for udbringningsarealerne.

Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.

Transporter vil normalt foregå i dagtimerne, dog må der påregnes transporter udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde ved eksempelvis forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.

Transporter med husdyrgødning er sæsonbetonet i forhold til markarbejde. De øvrige transporter er jævnt fordelt over året.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid. Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.

Transporter til og fra ejendommen:

Der forventes ingen ændringer i antallet af transporter som følge af udvidelsen.

Transportvejene forbliver uændret. Under Bilag 3 findes et kort over husdyrbrugets transportveje.

Klager over gener fra transporter til og fra bedriften

Odder kommune har ikke registreret klager over transporter til og fra bedriften.

Vurdering og bemærkninger

Odder Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om at transporterne fortrinsvis foregår på hverdage mellem klokken 7 og 18, hvor støjgrænserne ligger højest. I forbindelse med kortvarige sæsonbetonede arbejder som f.eks. høst og gødningsudkørsel tillades kørsel udenfor dagtimerne.

Ved transport af gylle på offentlige veje, stilles vilkår om, at gyllevognens åbninger skal være forsynet med låg eller lignende, således at spild minimeres. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

Der stilles ikke vilkår til hvilken transportvej, som skal anvendes, idet der kun eksisterer en vej til og fra ejendommen; Spøttrupvej.

Det vurderes, 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.

4.16 Skadedyr

4.16.1 Fluegener

Ansøger oplyser at:

Der vil blive anvendt rovfluer i staldene. Der er på nuværende tidspunkt fast aftale med leverandør. Der holdes en høj hygiejnestandard i staldene. Fluer bekæmpes effektivt i stald og gyllekanaler.

Der forventes ingen øgede gener i form af fluer, idet fluer bekæmpes effektivt i stalden.

4.16.2 Rottebekæmpelse

Ansøger oplyser at:

Generel bekæmpelse af skadedyr:

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som eksempelvis fluer og rotter mv. Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil og rester fjernes. Der er udarbejdet en plan for bekæmpelse af skadedyr (englandsgrise).

Klager over flue-/rottegener fra husdyrbruget

Odder kommune har ikke registreret klager over flue- eller rottegener fra bedriften.

Vurdering og bemærkninger

Der stilles vilkår om forebyggende fluebekæmpelse efter retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium (nyt navn: Skadedyrlaboratoriet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet). Retningslinierne angiver en række afprøvede metoder og opdateres løbende, se www.dpil.dk.

Der stilles vilkår til opbevaringen af foder for at minimere risikoen for tilhold af rotter.

4.17 Spildevand

Ansøger oplyser følgende vedr. spildevand:

Ejendommens spildevandsmængde er opgjort for nudriften og den ansøgte drift og fremgår af skemaet nedenfor tillige med oplysning om hvortil vandet afledes.

Type	Mængde i nudrift	Mængde i ansøgt drift	Afledes til
Rengøringsvand fra vask af stalde og maskiner	1000 l.	1000 l.	Gyllebeholder
Tagvand			ledes til pileanlæg
Vand fra vaskepladser	30 m ³	30 m ³	Gyllebeholder

Påfyldning, vask og rengøring af sprøjteudstyr:

Påfyldning af marksprøjte sker på befæstet plads med afløb til gyllebeholder.

Afvaske af sprøjteudstyr finder sted på vaskeplads med befæstet areal med afløb til gyllebeholder.

Rengøring af sprøjten indvendig vil ske ved at fortynde restsprøjtevæske med skyllevand og ud sprøjte den fortyndede rest i afgrøden.

Vandpåfyldning sker fra mellembeholder for at undgå tilbage sug til vandforsyningen.

Al sprøjtearbejde udføres af ejer eller ansatte som har sprøjtebevis.

Sprøjteudstyret efterses mindst en gang i sæsonen for utætheder ved slager og dyser.

Marksprøjten parkeres i maskinhus med fast bund, når den ikke er i brug.

Der er monteret emballage skyller på sprøjten. Rengjort emballage afhændes via dagrenovation.

Afløbsforholdene kan ses på "Bilag 4 - Afløbsplan".

Vurdering og bemærkninger

For at minimere risikoen for udslip af næringsstoffer fra gødningsrester ved udleveringssteder, vurderer Odder Kommune, at der skal stilles vilkår om opsamling af vaskevand.

Der stilles vilkår om, at afledning af overfladevand fra de befæstede arealer ikke må give anledning til forurening af vandmiljøet, og at der ikke må ske sammenblanding af overfladevand (regnvand) og husdyrgødning, bekæmpelsesmiddelsrester eller lignende.

Odder kommune bemærker, at reglerne for påfyldning og vask af sprøjteudstyr til bekæmpelsesmidler i bekæmpelsesmiddelsbekendtgørelsen (nr. 1752 af 14. dec. 2015) 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 påfyldning af marksprøjte, udvendig rengøring af sprøjteudstyr samt alt vask af gyllevogne, motorer og lignende skal ske på vaskeplads med tæt bund og med afløb til opsamlingsbeholder.

4.18 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøgers redegørelse for risici:

Beskrivelse af mulige uheld

På landbrugsejendomme kan der være risici inden for primært følgende områder:

Brand

Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem

*Uheld ved gylleudbringning
Strømsvigt
Oliespild
Kemikaliespild*

For at sikre, at der er procedurer for, hvad der skal foretages i tilfælde af uheld, vil der/er blive udarbejdet en beredskabsplan.

Beredskabsplanen indeholder:

*Procedurer, som beskriver relevante tiltag med på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen
Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, som skal alarmeres og hvordan
Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs – og drænsystemer og vandløb mv.
En opgørelse over materiel som er tilgængeligt på bedriften, eller som kan anskaffes med kort varsel, som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø
Beredskabsplanen vil ligge på en fast plads med nem adgang hertil for bl.a. medarbejdere, som vil blive vejledt i beredskabsplanen.
For at minimere omfanget af eventuelle uheld, er der ophængt vejledning til hvem der skal underrettes og disses telefonnumre.
Beredskabsplan fremsendes senere/er vedlagt
Af nedenstående fremgår en beskrivelse af mulige uheld med oplysning om, hvilke tiltag der er iværksat for at forebygge uheld, samt oplysning om, hvad der vil blive iværksat i tilfælde af uheld.*

Beskrivelse af risikominimering

Generelt

*Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at der sikres korrekt brug og effekt
For at minimere risikoen for uheld, udføres opgaver der kan give anledning hertil under opsyn
Alle ansatte introduceres grundigt til deres arbejde*

Brand

Forebyggende foranstaltninger:

*Der forefindes brandslukkere i den enkelte bygninger samt i mejetærsker.
Alle el-installationer efterses hvert 5. år. Produktions- og ventilations anlæg rengøres jævnligt.*

Akut håndtering ved uheld:

Ved brand kontaktes brandmyndighederne

Gylleudslip fra gyllebeholder samt lækager på gyllesystem

Forebyggende foranstaltninger:

*Gyllebeholder er stabil og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
Beholderens bund og vægge er tætte.
Der er ikke spjæld eller lignende mellem fortank og gyllebeholder, da beholderens højeste niveau er højere end fortankens højeste niveau.*

Gyllebeholderne er underlagt 10 års beholderkontrol, hvilket vil minimere risikoen for sprængning af beholderne
Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
Ved kontrol af flydelaget kontrolleres det at kapaciteten forsat er tilstrækkelig.
Påfyldning af gylle til gyllevogn foregår under opsyn.
Gylle suges fra gylletank op i gyllevogn. Derved elimineres risikoen for gylleudslip, da man undgår elpumper som kan fejlaktiveres i forbindelse med gylleopbevaring.
Endvidere sikres at der ikke sker utilsigtet udledning og overpumpning af gylle til transportvogn
Gennem overvåget læsning af gyllevogn med læssekran er der minimal risiko for uheld

Akut håndtering ved uheld:

Falck og evt. slamsuger tilkaldes
Kommunen kontaktes
Sker der brud på tanken eller lign. søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.
Der forefindes rendegraver og minilæsser samt bigballe på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip
Eget gylleudstyr kan avnedes til at pumpe gylle væk ved uheld

Uheld ved gylleudbringning

Forebyggende foranstaltninger:

Gylle udbringes i henhold til gældende regler således, at der ikke er risiko for tilledning af gylle til dræn og vandløb.

Akut håndtering ved uheld:

Falck og evt. slamsuger tilkaldes
Kommunen kontaktes
Ved uheld er der mulighed for pumpning af gylle til anden gyllevogn
Ved haveri i mark med gyllevogn omlasts gyllen
Ved overfladeafstrømning med gylle søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.

Strømsvigt

Forebyggende foranstaltninger:

Der er etableret alarmanlæg for temperatur- og elsvigt på samtlige staldafsnit.
Ventilationssystemet er tilkoblet et automatisk opkald til mobiltelefon i tilfælde af strømsvigt

Akut håndtering ved uheld:

Ved strømsvigt er ventilationssystemet designet således, at alle spjæld i staldene åbner automatisk for at sikre frisk luft til grisene

Oliespild

Forebyggende foranstaltninger:

Spildolie, smøreolie og dieseltank er placeret i maskinhuset i lukkede beholdere.
Maskinhuset er indrettet med fast underlag bestående af (beton mv.)
Der forefindes ikke afløb i maskinhuset.

Der findes opsugende materiale(kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset, som anvendes ved spild af olie.

*Der er automatstop på dieselpumpen
Påfyldning af traktor sker altid under opsyn.*

Akut håndtering ved uheld:

Spild af olie vil straks det konstateres blive opsamlet med opsugende materialer.

Kemikaliespild

Forebyggende foranstaltninger:

Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i kemikalieskab

Der findes opsugende materiale(kattegrus, savsmuld mv.) som anvendes ved spild af kemikalier.

For at undgå forurening af drikkevandet med kemiske bekæmpelsesmidler anvendes der en buffertank til at fylde vand på marksprøjten. Derved vil der ikke kunne ske returløb til vandforsyningen ved et evt. stop af vandværkspumpen.

Marksprøjten er monteret med overløbssikring.

Påfyldning af marksprøjten med vand og kemikalier foretages på et befæstet areal med afløb til gyllebeholderne.

Akut håndtering ved uheld:

Spild af olie vil straks det konstateres blive opsamlet med opsugende materialer.

Vurdering og bemærkninger

Odder kommune modtog en kopi af beredskabsplan d. 26. april 2016.

Der gøres opmærksom på reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen (nr. 1318 af 26. nov. 2015), som minimerer risikoen for, at gylle pumpes ud på jorden ved uheld.

Odder Kommune vurderer, at der altid vil være en vis risiko ved opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Beholdere kan springe læk, vogne kan vælte, igangsatte pumper kan blive glemt. Opbevaring af olie og kemikalier kan medføre risiko for lækager og nedsivende stoffer til grundvandet.

Derfor stilles der vilkår om, at der skal foreligge en beredskabsplan for ejendommen/bedriften, som beskriver, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld, så uheldets konsekvenser kan minimeres mest muligt.

Der stilles vilkår til placering af bedriftens oplag af olie og kemikalier for at minimere risikoen for uheld og udslip til det nærliggende miljø.

Der stilles vilkår om at minimere og begrænse en eventuelt akut forurenings udbredelse.

4.19 Ammoniak

Der er fra den ansøgte drift en fordampning af ammoniak på 3771 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører en stigning i ammoniakfordampningen i forhold til nudrift på 329 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 ammoniakemmissionen på 30 % i forhold til et reference staldsystem.

Da udvidelsen foretages i eksisterende stalde, som ikke ændres, omfatter ammoniakkravet kun udvidelsen.

Af IT-ansøgningen fremgår, at kravet til ammoniakreduktion er opfyldt.

4.19.2 Fastlagt beskyttelsesniveau for natur

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, er der fastlagt nedenstående beskyttelsesniveau for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, se skema 2:

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 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.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. 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.

Skema 2: Oversigt over natur og beskyttelsesniveau i naturtypekategorierne.

Kategori 1 natur: Der er ca. 2,3 km fra stalden til nærmeste kategori 1 natur; Bøg på muld beliggende i Natura 2000 område nr. 56; Horsens Fjord, havet øst for og Endelave.

Der er i det elektroniske ansøgningssystem beregnet, at der er en total deposition på 0,3 kg N/ha/år i dette naturområde. Der ligger et husdyrbrug, Hølkenvej 50, ca. 1000 m fra ejendommen Spøttrupvej 17. Hølkenvej 50 har en miljøgodkendelse til produktion af slagtesvin svarende til 208 DE. Ifølge bekendtgørelse til godkendelse af husdyrbrug er den tilladte totale deposition på kategori 1 natur med 1 husdyrbrug mellem 150 DE-500 DE indenfor 1000 m på 0,4 kg N/ha/år. Idet den totale deposition på kategori 1 natur er 0,3 kg N/ha/år overholder ejendommen beskyttelsesniveauet.

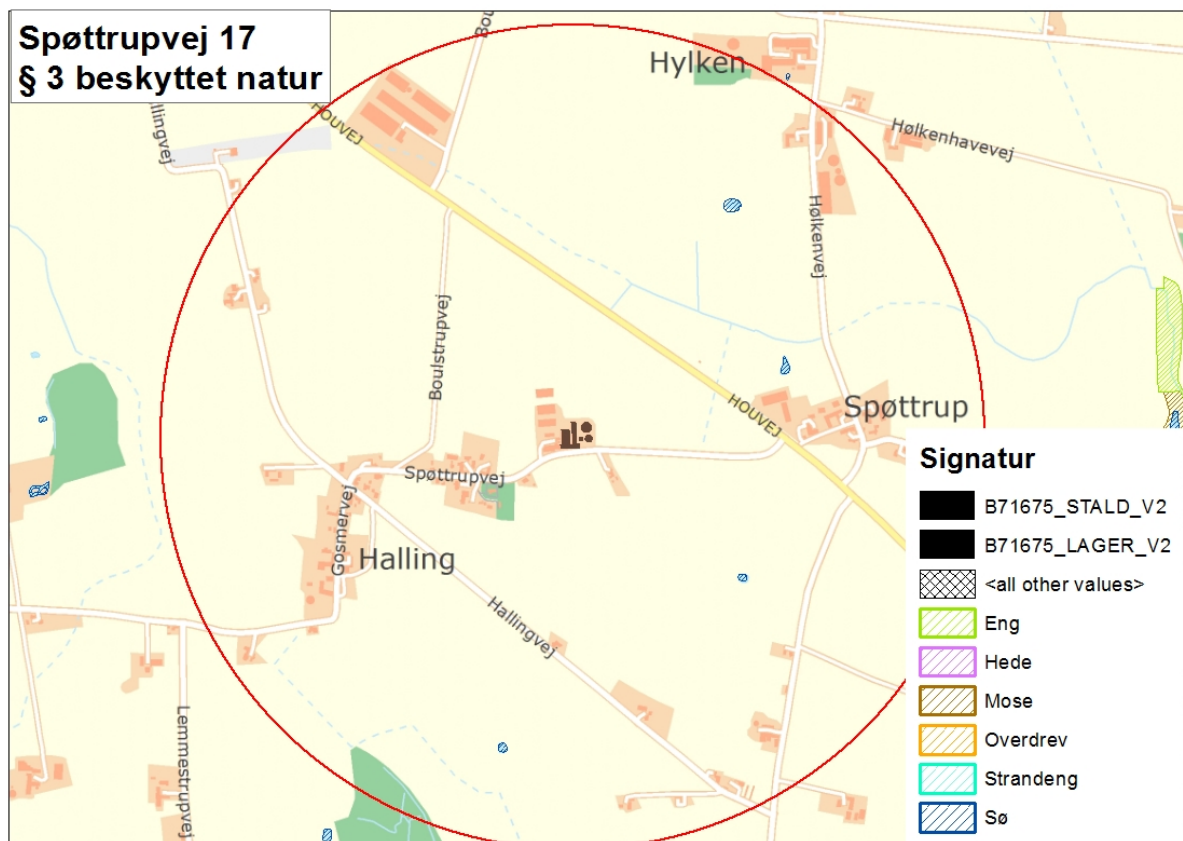
Kategori 2 natur: Den nærmeste kategori 2 natur areal, er et overdrev beliggende 1,9 km øst for staldanlægget. Det digitale ansøgningssystem beregner en total deposition på dette overdrev på 0,2 kg N/ha/år. Hermed overholdes beskyttelsesniveauet på kategori 2 natur, idet beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur er 1,0 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur: Der ligger 1 område med potentiel ammoniakfølsom skov 900 m syd for staldanlægget. Der er i det elektroniske ansøgningsskema beregnet, at der i skoven er en total deposition på 0,1 kg N/ha/år og en merdeposition på 0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år er hermed overholdt.

4.19.3 Natur - beskyttet af naturbeskyttelsesloven

Området omkring staldanlægget er gennemgået i en radius af ca. 1000 m for at vurdere, om den planlagte udvidelse vil medføre en negativ effekt på områdets øvrige ammoniakfølsomme naturtyper.

Der ligger indenfor 1000 m 4 vandhuller, alle beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 mod tilstandsændringer. Se kort 2:



Kort 2: § 3 beskyttet natur omkring ejendommen Spøttrupvej 17. Cirkelns radius udgør 1000 m.

Det er beregnet, at der vil være en merdeposition fra det ansøgte projekt på 0,1 kg N/ha/år i den nærmest beliggende sø ca. 500 m øst for staldanlægget. Idet stigningen i ammoniakdepositionen fra det ansøgte projekt er så begrænset, vurderer Odder Kommune, at projektet ikke vil medføre en negativ tilstandsændring på de omkringliggende vandhuller beskyttet af naturbeskyttelsesloven.

4.19.4 Internationale naturbeskyttelsesområder

Ved en vurdering af et ansøgt projekt skal kommunen foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen:

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

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

Staldanlægget er beliggende nord-nordvestfor Natura 2000 område nr. 56; Horsens Fjord, havet øst for og Endelave.

Udpegningsgrundlaget for området fremgår af Naturstyrelsens hjemmeside:

<http://naturstyrelsen.dk/naturbeskyttelse/natura-2000/natura-2000-omraaderne/udpegningsgrundlag/>

Idet der er en afstand på 2,3 km til nærmeste habitatnaturområde indenfor Natura 2000 området, og idet at den maksimale deposition er på 0,3 kg N/ha/år vurderes det, at det ansøgte ikke vil påvirke dette Natura 2000 område negativt.

Husdyrbrugets udbringningsarealer

4.20 Harmoni- og arealkrav

Ansøger søger om en produktion på 242 DE. Herudover modtager ansøger husdyrgødning svarende til 74 DE. Dette svarer i alt til 316 DE. I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal bedriften med en ansøgt produktion svarende til i 316 DE råde over 226 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 kun må udbringes 1,29 DE/ha da arealerne ligger i nitratklasser.

Husdyrbruget råder over 242 ha ejede og forpagtede arealer. Husdyrbruget anvender i gennemsnit et husdyrtryk på 1,31 DE/ha. Husdyrbruget overholder det udvaskningsniveau, som der vil være fra et dyretryk på 1,29 DE/ha, idet husdyrbruget i stedet for et reduceret dyretryk gør brug af anvendelsen af virkemidlet ekstra efterafgrøder.

Plantedirektoratet er tilsynsmyndighed på harmoniforhold generelt.

Udbringningsarealerne fremgår af bilag 7.

4.21 Kg N og P tilført udspretningsarealet

I tabel 5 ses den producerede mængde N og P i nudrift og ansøgt drift for Spøttrupvej 17:

Husdyrgødning	Kg N		Kg P		DE	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Husdyrgødning	19.269	21728	4999	5347	206	242
Husdyrgødning tilført	5656	5224	1776	1429	74	74
I alt	24925	26952	6769	6776	280	316

Tabel 5: Oversigt over produceret mængde N og P i nudrift og ansøgt drift.

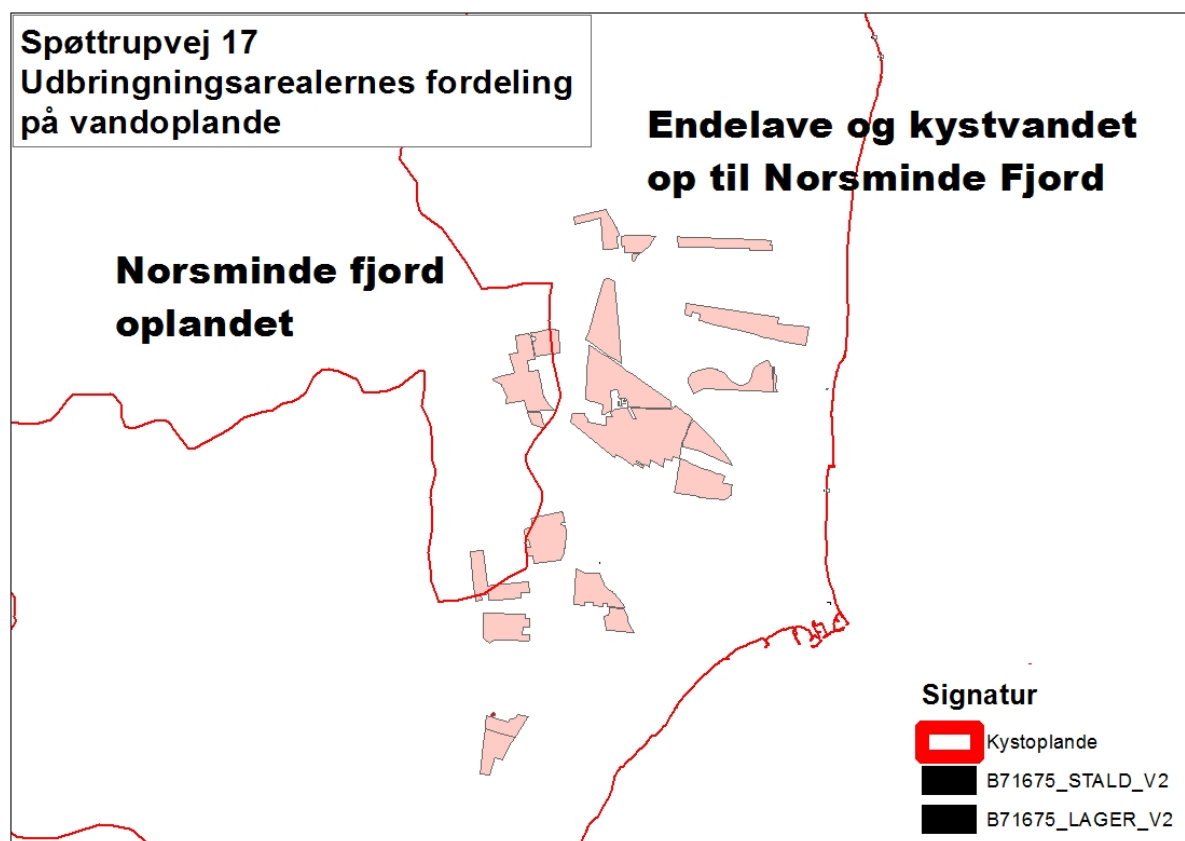
Eventuel brug af slam eller andre affaldsstoffer skal anmeldes til kommunen, indgå i gødningsregnskabet i stedet for husdyrgødning og i øvrigt følge reglerne i den til enhver tid gældende Slambekendtgørelse (nr. 1650 af 13.12.2006).

4.22 Nitrat til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

4.22.1 Natura 2000 områder

En mindre del af udbringningsarealerne, ca. 25 ha, afvander til vandoplandet Norsminde Fjord som dækker Natura 2000 område nr. 36; Kysing Fjord. Resten af udbringningsarealerne afvander til vandoplandet 'Endelave og kystvandet op til

Norsminde Fjord. En del af dette vandområde dækker Natura 2000 område nr. 59; Horsens Fjord, havet øst for og Endelave. Se Kort 3:



Kort 3: Udbringningsarealernes placering i vandoplandene

Horsens Fjord

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 6 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'. Inddelingen ses af kort 3. I det ansøgte ligger der udbringningsarealer i delvandoplandet Endelave og kystvandet til Norsminde Fjord.

Norsminde Fjord

Det Internationale Fuglebeskyttelsesområde nr. 30 Kysing Fjord (Natura 2000 område nr. 36; Kysing Fjord) dækker Norsminde Fjord og omgivende landarealer, se kort 4.

Sangsvanen udgør udpegningsgrundlaget for Kysing Fjord.

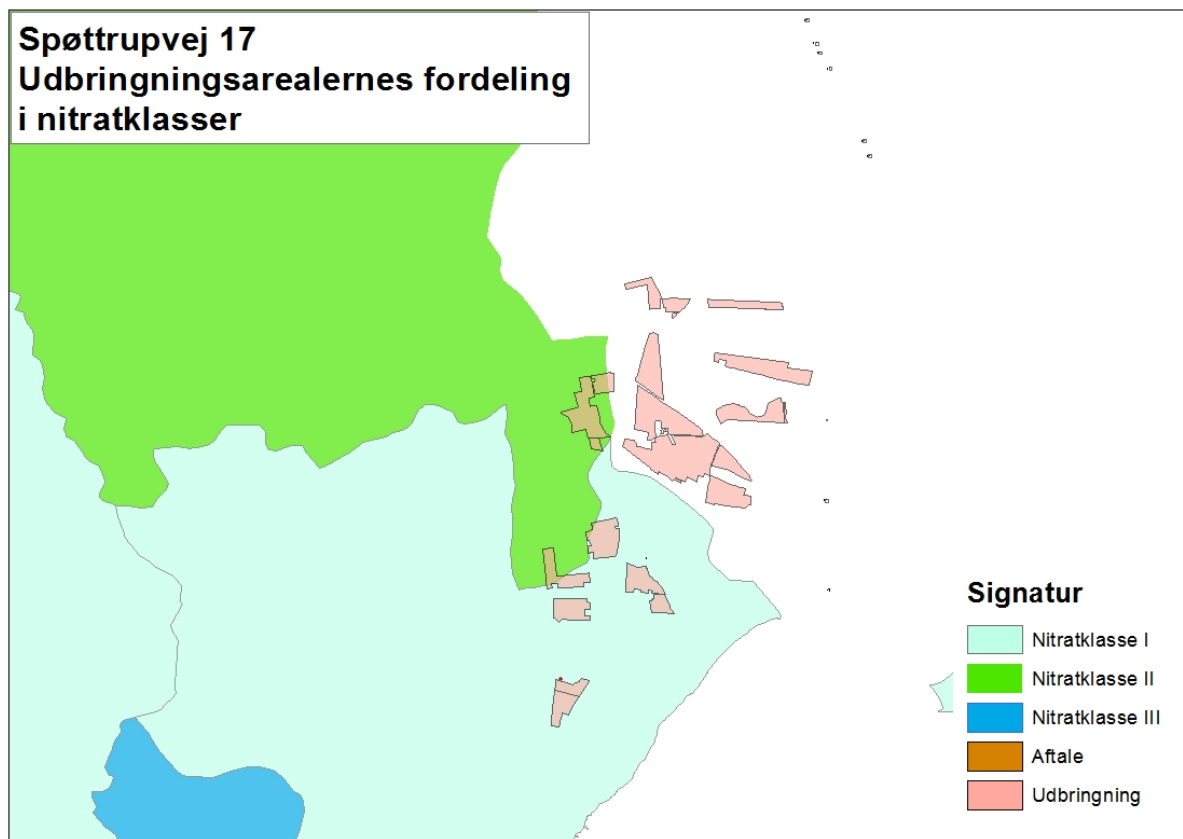


Kort 4: Fuglebeskyttelsesområdet Kysing Fjord dækker Norsminde Fjord og omgivende landarealer.

4.22.2 Nitratklassekortet

For at beskytte kvælstoffølsomme habitatnaturtyper i de marine Natura 2000 områder mod for meget kvælstof er der udlagt nitratklasser i Natura 2000 områdernes oplande. Der er derfor udlagt nitratklasser i oplandet til Norsminde Fjord og Horsens Fjord, se kort

5. Oplandet til vandområde 'Endelave og kyststrækningen fra Norsminde Fjord' afvander direkte til Århus Bugt, hvor den nedre del er en del af Natura 2000 området Horsens Fjord, havet øst for og Endelave. Derfor er kun de sydlige udbringningsarealer anbragt i nitratklasse.



Kort 5: Udbringningsarealernes placering i nitratklasser

Nitratklasserne mindsker kvælstofbelastningen i forskellig grad alt efter recipientens sårbarhed og reduktionspotentialer af kvælstoffet fra udbringningsarealet og ud til recipienten. Se tabel 6.

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

Tabel 6: Reduktionen i kvælstof i de forskellige nitratklasser.

4.23 Udvaskning fra projektet i forhold til det generelle beskyttelsesniveau

4.23.1 Nitrat til overfladevand

Husdyrbrugets udspretningsarealers fordeling i nitratklasser fremgår af tabel 7:

Navn	Ha	N-Klasse 0	N-Klasse 1	N-Klasse 2	N-Klasse 3
Total	153,3	154 Ha	58 Ha	30 Ha	0 Ha

Tabel 7: Arealernes fordeling i nitratklasser.

Fordelingen af arealer i nitratklasser medfører, at husdyrtrykket maksimalt må være 1,29 DE/ha, svarende til en udvaskning på 38,5 kg N/ha.

Ansøger ønsker imidlertid at udbringe 1,31 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 vælger at benytte virkemidlet ekstra efterafgrøder. Der er derfor stillet vilkår om, at der hvert år etableres 6 % ekstra efterafgrøder ud over de til enhver gældende krav på husdyrbrugets udbringningsarealer.

Med de anvendte virkemidler viser beregninger i Farm-N, at den gennemsnitlige udvaskning af kvælstof fra ejede og forpagtede arealer reduceres til 36,5 kg N/ha i ansøgt drift, og det krævede beskyttelsesniveau er derfor opfyldt.

4.23.2 Fosfor

Data fra jordprøver fra udbringningsarealerne viser, at ingen af udbringningsarealerne har fosfortal over 4. Idet det kun er lerjordsarealer, i oplande til fosforfølsomme Natura 2000 områder med fosfortal over 4, som skal anbringes i fosforklasse 1 og 3, medfører de lave fosfortal, at arealerne ikke skal anbringes i fosforklasse 1 og 3. Ingen af udbringningsarealerne er beliggende på lavbundsarealer, derfor skal ingen af udbringningsarealerne anbringes i fosforklasse 2.

Ansøgningssystemet angiver, at der maksimalt må være et fosforoverskud på 9,3 kg P/ha/år på ejendommens udbringningsarealer. Der er derfor stillet vilkår om, at der maksimalt må bringes 9,3 kg P/ha/år ud på ejendommens udbringningsarealer.

Afskæringskriterierne for maksimalt fosforoverskud i medfør af husdyrloven er dermed opfyldt.

4.24 Udvasning i forhold til Natura 2000 områder

Før der træffes 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 bekræftende 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 Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

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.

Tabniveauet 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 oplandet til Endelave og kystvandet fra Norsminde Fjord og Norsminde Fjord har været faldende siden 2007. Dette ses af tabel 9:

	Norsminde Fjord	Endelave og kystvandet fra Norsminde Fjord
2007	7331	12.275
2008	7223	11.576
2009	6528	10.867
2010	6534	11.229
2011	6151	11.003
2012	6137	10.614
2013	6219	10.055
2014	5911	9608
2015	6033	9161
Lineær reg.	$Y = -169,02x + 346345$	$Y = -166,5x + 344948$
r^2	0,86	0,6889
Fald	19,3 %	13 %

Tabel 9: Udvikling i dyretrykket i kystvandet 'Endelave og kystvandet fra Norsminde Fjord og Norsminde Fjord.

* Fald i % beregnet ud fra lineær regression og de to årstal 2007 og 2014

Der er under 10 000 DE i oplandet til Norsminde Fjord og i vandoplandet Endelave og kystvandet fra Norsminde Fjord. Der skal derfor ifølge miljøstyrelsens vejledning suppleres med lokal viden om udviklingen i dyrehold.

Odder Kommune har ikke kendskab til, at der i de to vandoplande sker ændringer i dyreholdet. 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 det aktuelle vandområde.

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

Odder Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof til de to delvandoplande som udbringningsarealerne afvander til i henhold til vejledningen fra Miljøstyrelsen.

Til udbringningsarealerne er der pga. nitratklasser en reduktionsprocent på 92 % på dyretrykket. Med valg af virkemidlet 'ekstra efterafgrøder' er der en udvaskning fra rodzonen fra de dyrkede udbringningsarealer på 36,5 kg N/ha.

Ifølge ansøgningskemaet er der et merbidrag på 0,2 kg N/ha/år fra husdyrbruget i forhold til, hvis arealerne var dyrket som et plantebrug. Arealernes fordeling i reduktionspotentialer ses af tabel 10:

Vandopland	Areal (ha)	Reduktionsprocent
Norsminde Fjord	27	Reduktion 51-75 %, middel 62,5 %
Endelave og kystvandet fra Norsminde Fjord	215	Reduktion 0-50 %, middel 25 %

Tabel 10. Udbringningsarealernes fordeling i vandoplandene, reduktionspotentialerne stammer fra reduktionspotentialekortet www.arealinformation.miljoportal.dk

Beregningen af, hvorvidt husdyrbruget bidrager med mere end Miljøstyrelsens afskæringskriterie på henholdsvis 1 % for lukkede vandområder (Norsminde Fjord) og 5 % for åbne vandområder (Endelave og kystvandet fra Norsminde Fjord) fremgår af Bilag 6.

Da beregningerne viser, at bidraget fra husdyrbruget til Norsminde Fjord Endelave og kystvandet fra Norsminde Fjord ligger under 1 0/00, vurderer Odder Kommune, at det ansøgte i sig selv ikke har en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000 områder Kysing Fjord og Horsens Fjord.

4.26.1 Opsummering

Samlet kan det herefter vurderes, at der ikke er behov for at stille vilkår til det ansøgte vedrørende nitratudvaskning.

4.26.2 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 metode fremgår af miljøstyrelsens digitale vejledning.

Ifølge miljøstyrelsens vejledning, er det i habitatvurderingen kun den fosforbelastning som projektet bidrager med i retsbeskyttelsesområdet, som skal indgå i vurderingen.

Beregningen af projektets fosforbidrag til vandområderne Endelave og kystvandet fra Norsminde Fjord og Norsminde Fjord fremgår af tabel 11.

	Endelave og kystvandet...	Norsminde Fjord
Udbringningsareal	215 ha	27 ha
Overskud pr ha	8,0 kg P/ha	8,0 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden*	$8,0 \text{ kg P/ha/år} \cdot 8 \text{ år} / 2000 \text{ kg P/ha} \cdot 100 \% = 3,2 \%$	$8,0 \text{ kg P/ha/år} \cdot 8 \text{ år} / 2000 \text{ kg P/ha} \cdot 100 \% = 3,2 \%$
Worst case udvaskning	1 kg P/ha	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget	$215 \text{ ha} \cdot 1 \text{ kg P/ha} = 215 \text{ kg P}$, $215 \text{ kg P} \cdot 3,2 \% =$	$27 \text{ ha} \cdot 1 \text{ kg P/ha} = 27 \text{ kg P}$, $27 \text{ kg P} \cdot 3,2 \% =$

	Endelave og kystvandet...	Norsminde Fjord
	6,9 kg P	0,9 kg P
Belastning af vandoplansområde		
Landbrugsareal	59 535 ha	7 100 ha
Fosfortab fra landbrugsareal	0,2 kg P/ha * 59 535 ha = 11907 kg P	0,2 kg P/ha * 7100 ha = 1420 kg P
Udyrket jord	19 845 ha	3700 ha
Ha udyrket areal 2.000 ha henholdsvis 1.000 ha	0,08 kg P/ha * 19 845 ha =1588 kg P	0,08 kg P/ha * 3700ha = 296 kg P
Øvrige kilder (bebyggelse)**	3,96 t P	0,5 t P
Samlet belastning	17,46 t P	2,22 t P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	6,9 kg P/17,46 t P * 1000 °/°°= 0,00 °/°°	0,9 kg P / 2,22 t P * 1000 °/°° = 0,4 °/°°

Tabel 11: Beregningen af projektets fosforbidrag til vandområderne omkring ejendommen Rude Havvej 55.

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

**Det samlede kildebidrag af fosfor til hovedvandopland 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 vandoplantes arealstørrelse i forhold til det samlede areal af de fire delvandoplande.

Det fremgår af beregningerne i tabel 11, at det ansøgte husdyrbrug vil bidrage med mindre end 1 °/°° af den samlede udvaskning til Norsminde Fjord og delvandoplandet 'Endelave og kyststrækningen fra Norsminde Fjord'. I henhold til miljøstyrelsens afskæringskriterie på 1 % og 5 %, 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.

4.27 Nitrat til grundvand

En del af udbringningsarealerne, ca. 42 ha, ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsområde i indsatsområde Boulstrup, hvor der er udarbejdet en indsatsplan. Indsatsplanen for Boulstrup sætter krav om, at udvaskningen fra landbrugsdriften ikke må være højere end 50 mg N/l. Dog kan der højst stilles krav om at udvaskningen skal ned på et niveau svarende til et planteavlsniveau indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.

Ansøger viser i indsendt ansøgningskema, at der er en udvaskning på 59 mg Nitrat/l fra ejendommens arealer, samt at udvaskningen fra et plantebrug også er 59 mg nitrat/l. Dermed overholder ansøger kravet om, at der ikke må være en udvaskning, der er højere end et plantebrug. Ansøger anvender et standard sædskifte på arealerne indenfor det nitratfølsomme indvindingsområde. Idet ansøger kan overholde udvaskningskravet med et standardsædskifte, er der ikke stillet vilkår om et specifikt sædskifte på de 42 ha udbringningsarealer beliggende i det nitratfølsomme indvindingsområde, hvor der er udarbejdet indsatsplan.

4.28 Bilag IV arter

I henhold til Habitatbekendtgørelsen er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et beskyttelsesområde eller udenfor. Disse arter fremgår af direktivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter.

Ifølge § 11 i habitatbekendtgørelsen 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, Dansk Pattedyrs Atlas suppleret med konkrete registreringer af bilag IV-arter i kommunen.

4.28.2 Odder

Der er registreringer af pattedyret odder fra den nordlige del af Odder Kommune. 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 udbringningsarealerne ved Spøttrup Bæk og Vandmose Bæk. Idet der ikke sker ændringer af markdriften på udbringningsarealerne, vurderer Odder Kommune, at den ansøgte ikke vil ændre leveforholdene for eventuelle Oddere i de to vandløbssystemer Vandmose Bæk og Spøttrup Bæk. Gen af disse udbringningsarealer ligger op til vandløb, vil dette være meget usandsynligt. Den ansøgte drift vurderes derfor ikke at påvirke eventuelle yngle- og rasteområder for odder.

4.28.3 Markfirben

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

4.28.4 Løvfør og stor vandsalamander

De to paddearter løvfør og stor vandsalamander lever i Odder Kommune men er ikke registreret i området, men da de ligesom markfirben er dårligt kortlagt, er det muligt at de alligevel forekommer i vandhuller i eller omkring udbringningsarealerne. Den ansøgte drift vurderes at medføre uændrede livsbetingelser for de to paddearter, da en stor del af arealanvendelsen er uændret.

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 Plantearter

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

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

4.29 Udbringningsarealer – anden påvirkning af natur

4.29.1 Skrånende marker, økologiske forbindelser

Der er et generelt krav i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30 om ikke at udbringe flydende 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.

Udbringningsarealerne 6-0, 7-00, 18-0, 8-0 og 9-0 grænser op til den økologiske forbindelse langs Præstholt Grøft og Vandmose Bæk, som er udpeget i Kommuneplan 2013-25. I den økologiske forbindelse skal 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 den økologiske forbindelse ikke at blive påvirket.

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

Markerne 15-1 og 13-0 grænser op til et § 3 beskyttet fersk eng. Engene er blevet kortlagt sommeren 2011 som et led i kommunens kortlægning af beskyttet natur.

Engen ved mark 13-0 fremstår som en kultureng med en række fremstår næringstolerante kulturengsarter. Odder Kommune vurderer, at da der ikke sker nogen ændring i driften af udbringningsarealerne, vil der i forbindelse med det ansøgte projekt ikke ske en negativ tilstandsændring på den ferske eng.

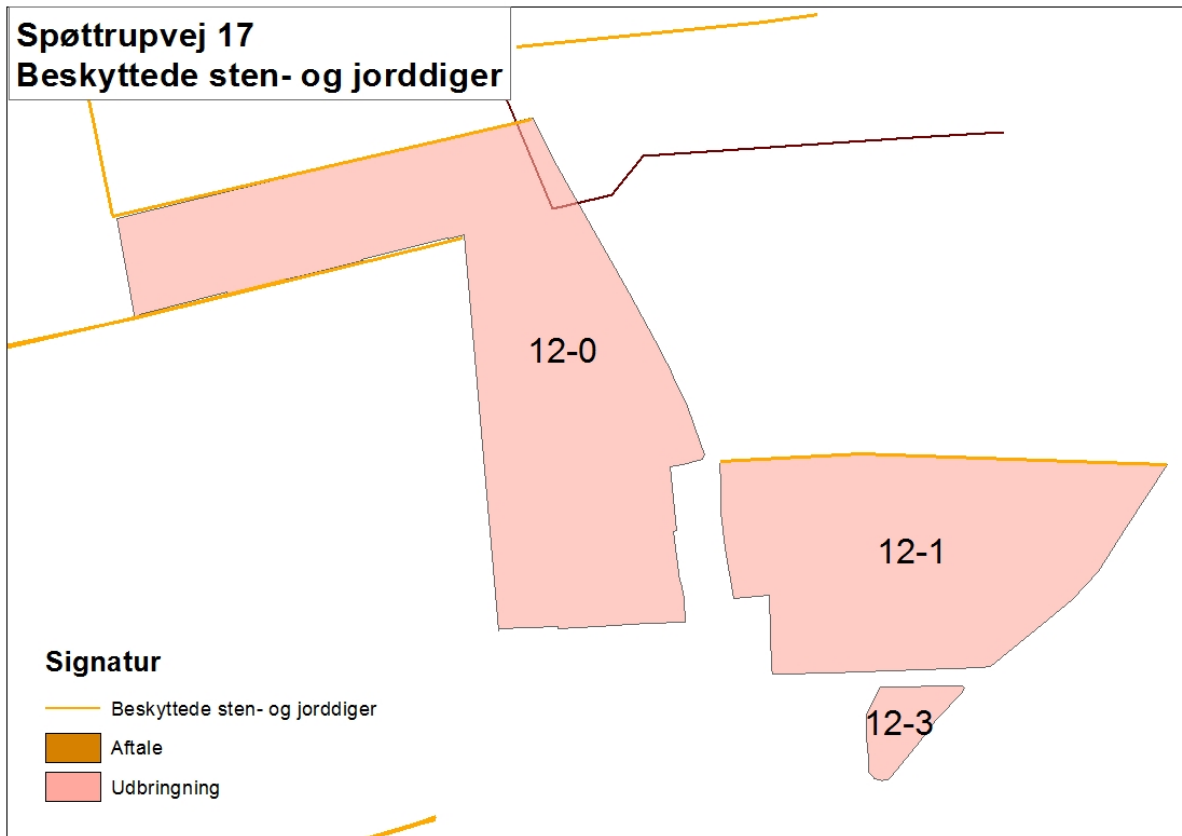
Engen ved mark 15-1 er en natureng med et varieret indhold af naturengsarter. Der er våde kærparter og tørrere overdrevsparter på engen. Odder Kommune vurderer, at den fortsatte drift af mark 15-1 ikke vil påvirke naturindholdet på engen.

4.29.3 Fredede områder

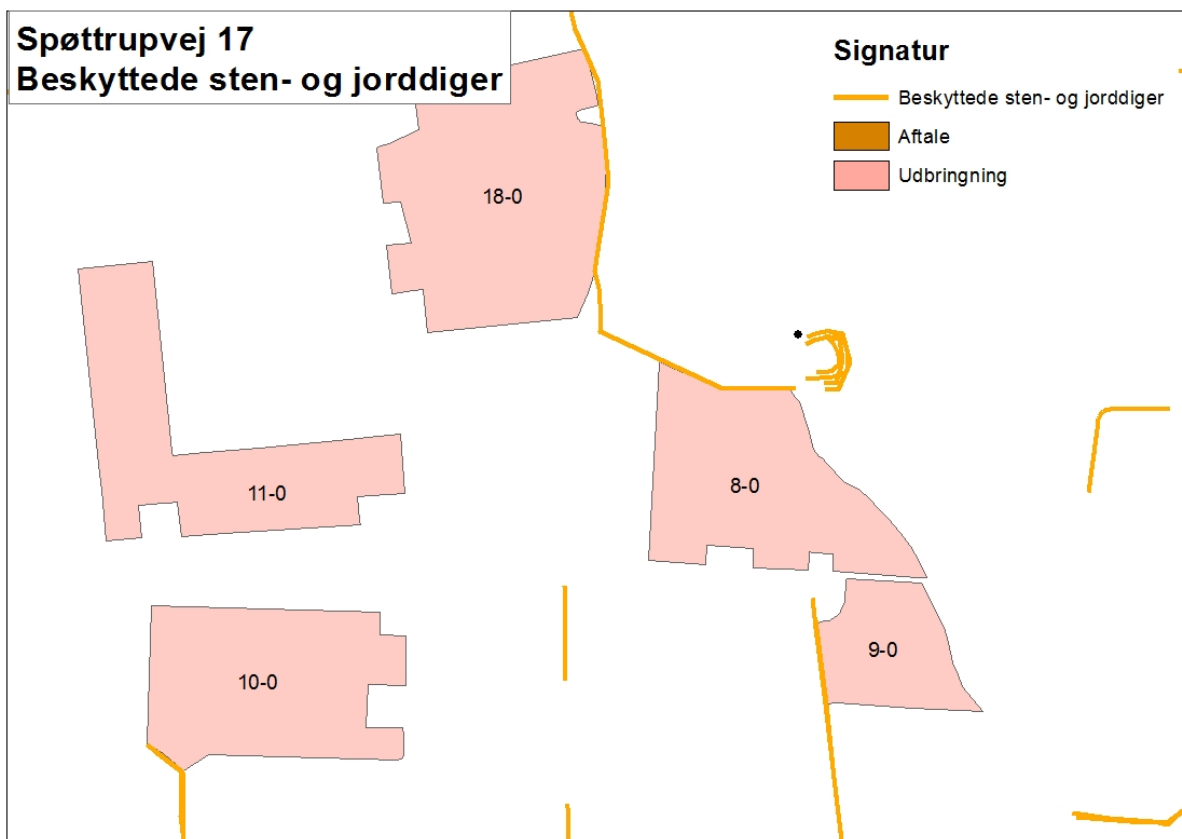
Omkring Halling Kirke ligger en provst exner fredning, som har til hensigt at beskytte kirken som landskabeligt element i landskabet. En del af et udbringningsareal ligger indenfor denne fredning. Idet arealet fortsat anvendes som landbrugsareal, vil det ansøgte ikke være i konflikt med fredningens bestemmelser.

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 6. Digerne må ikke ændres eller fjernes uden tilladelse fra Odder Kommune.



Kort 6: Beskyttede sten- og jorddiger



Kort 6: Beskyttede sten- og jorddiger

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 udpegningsområde. Odder Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000 området Horsens Fjord, havet øst for og Endelave og Natura 2000 område Kysing Fjord i en sådan grad, at der skal foretages konsekvensvurderinger i henhold til habitatbekendtgørelsen.

4.30.1 Vand- og Naturplanerne

Naturplaner

Udbringningsarealerne ligger i oplandet til Natura 2000 områderne Kysing Fjord og Horsens Fjord, havet øst for og Endelave. Odder Kommune har udarbejdet handleplan for begge Natura 2000 områder. Odder Kommune vurderer ved begge Natura 2000 områder, at det ansøgte ikke er i strid med handleplanens målsætning om at bevare leve og rastesteder samt naturtyper på udpegningsgrundlaget for de to Natura 2000 områder.

Vandplanen

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

BAT vurdering

4.31 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)² samt Miljøklagenævnets afgørelser. Mange BAT tiltag, som er beskrevet i BREF-dokumentet, er allerede indarbejdet i de generelle regler på landbrugsområdet i Danmark. Et velkendt BAT-krav er f.eks. kravet om mark- og gødningsplan, samt gødningsregnskab.

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

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

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.

4.31.1 BAT - Emissionsniveau for ammoniak

Odder Kommune har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for søer, smågrise og slagtesvin 2011 beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på 3.784 kg NH₃-N pr. år. BAT-beregningen ses under bilag 8.

Ammoniakemissionsniveauet ved det ansøgte projekt er 3.771 kg NH₃-N pr. år.

Det beregnede emissionsniveau for ammoniak er således overholdt.

4.31.2 BAT - Emissionsniveau 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.

4.31.3 BAT - Emissionsniveau for fosfor

Odder Kommune har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for søer, smågrise og slagtesvin 2011 beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på 5.398 kg P pr. år. BAT-beregningen kan ses under bilag 8.

Emissionsniveauet ved det ansøgte projekt er 5.348 kg P.

Det beregnede emissionsniveau for fosfor er således overholdt.

4.31.4 BAT - Foder

Ansøgers redegørelse for anvendelse af den bedste tilgængelige teknik:

Alle dyr vil blive fasefodret, med 3 blandinger/faser. Ved fasefodring anvendes der forskellige foderblandinger gennem dyrets vækstfaser, der er tilpasset dyrets behov for næring. Fasefodring giver derfor mulighed for at foderet kan udnyttes optimalt. Det er derfor muligt at reducere indholdet af råprotein i fodret ved fasefodring.

Der er anvendt foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampningen.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal. Der blandes eget foder og anvendes fasefodring på ejendommen.

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)	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:

- Reducering af fosforindhold i slagtesvinefoder
- Reducering af råprotein i slagtesvinefoder

...hvorefter BAT-emissionsgrænsen overholdes. Der stilles vilkår i forhold til de valgte virkemidler og i forhold til dokumentation af effekten for de valgte virkemidler.

4.31.5 BAT - Staldindretning

Ansøgers redegørelse for anvendelse af den bedste tilgængelige teknik:

Ansøger producere Engelsgrise. Dette omfatter særlige krav dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og sporbarhed i primærproduktion. Derigennem vil der være kontrol

af dyrevelfærd, medicinforbrug mm. Til denne produktion er der øget pladskrav, som der er taget højde for ved staldindretning.

Staldindretning

Der bygges ikke nye stalde i forbindelse med udvidelsen. De eksisterende stalde er indrettet med drænet gulv som har en højere ammoniakfordampning end det lavest mulige staldsystem. Når stalde skal renoveres vil en gulvtype med lavere ammoniakfordampning indgå i overvejelserne for valg af staldsystem.

Der er ingen planer om renovering af eksisterende staldanlæg inden for den 8 årige periode, hvorefter kommunalbestyrelsen skal foretage den første regelmæssige revurdering af det miljøgodkendte. Årsagen hertil er, at staldene er relativt nye og velfungerende. Der er etableret alarmanlæg for temperatur- og elsvigt på samtlige staldafsnit.

Ventilation

Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Vask af stalde

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Der anvendes endvidere vandbesparende dyser. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dyser reducerer vandforbruget ved vask.

Vanding af dyr

Der anvendes vandkopper i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

Overbrusningsanlæg

Optimeret styring af overbrusningsanlæg. Anvendelse af vandbesparende dyser

Vandrør og slanger i stalde

Der er etableret stophaner på alle vandslanger. Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Der er valgt følgende teknologer til begrænsning af ammoniakfordampningen

- Valg af staldsystemer

Da der ikke bygges nye stalde i forbindelse med udvidelse, vil produktionen fortsætte på drænet gulv som er etableret i de eksisterende bygninger.

Der er valgt følgende teknologer til begrænsning af lugtemission

- Valg af teknologi

For at overholde kravet til lugt i forhold til omkringboende er det valgt at bruge teknologien "Hyppig udslusning af gylle" hvilket medfører en reduktion af lugtgenerne fra anlægget på 20 %.

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 lugtemission/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 ammoniakemission fra ejendommen. Ansøger har valgt:

- *Reducering af fosforindhold i slagtesvinefoder*
- *Reducering af råprotein i slagtesvinefoder*

...hvorefter BAT-emissionsgrænsen overholdes. Der stilles vilkår i forhold til de valgte virkemidler og i forhold til dokumentation af effekten for de valgte virkemidler.

4.31.6 BAT - Vand og energiforbrug

Ansøgers redegørelse for anvendelse af den bedste tilgængelige teknik:

Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.

Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.

Anvende lavenergi-belysning.

Lys:

Lysen slukkes når stalde forlades. Der anvendes lysstofrør i alle stalde. Udendørs belysning er censorstyret.

Ventilation:

Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnlige ca. hver x. (f.eks. 8.) uge/ mindst 1 gang om året. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

Temperatur- og luftfugtighedsfølere vil blive regelmæssigt kontrolleret

Årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Foderblanding:

Der er ur-styring på blandedanlægget. Blandedanlægget vedligeholdes løbende.

Udfodring:

Dimensioneringen er korrekt. Der anvendes centrifugalpumper i stedet for snekkepumper. Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt

Transport:

Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget. Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Samlet vurdering:

Det vurderes at den ansøgte produktion på baggrund af ovenstående tiltag lever op til kravet om BAT.

Vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild. registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vask af stalde

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Der anvendes endvidere vandbesparende dyser.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dyser reducerer vandforbruget ved vask.

Vanding af dyr

Der anvendes vandkopper i staldene, som ikke medfører spild af vand i samme omfang som drikkeventiler.

Overbrusningsanlæg

Optimeret styring af overbrusningsanlæg.

Anvendelse af vandbesparende dyser

Vandrør og slanger i stalde

Der er etableret stophaner på alle vandslanger.

Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Registrering af vandforbrug

Vandforbruget opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.

Samlet vurdering

Det vurderes, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet.

BAT for svin ifølge BREF-dokumentet er:

- *Reduktion af vandforbruget ved at anvende højtryksrensere til rengøring af stalde*
- *Registrering af vandforbrug*
- *Regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget*
- *Vandnipler 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 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. Der stilles vilkår til rengøring og vedligeholdelse af energikrævende anlæg, som f.eks. ventilationsanlægget, for at forebygge og begrænse husdyrbrugets samlede energiforbrug.

4.31.7 BAT - Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse for anvendelse af den bedste tilgængelige teknik:

Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal der etableres fast overdækning på nye gyllebeholdere, med mindre, der kan opretholdes et naturligt tæt flydelag. Der skal altid etableres fast overdækning hvis en ny beholder placeres inden for en radius af 300 meter fra nærmeste nabo.

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

- *Beholderen/Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderen/Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.*
- *Der er velfungerende flydelag på beholderne. Flydelaget udgøres af lega/halm. Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning jf. de beskrevne regler i vejledning " Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol med om flydelaget opfylder kravene.*
- *Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Det sikres endvidere, at der senest 14 dage efter omrøring/udbringning er genetableret flydelag.*

Fravalg af overdækning på gyllebeholdere

Der er fravalgt overdækning på nye og eksisterende gyllebeholdere, idet det aldrig har

været et problem at etablerer et godt og tæt naturligt flydelag. Ved overdækning vurderes ammoniakfordampningen at kunne reduceres med ca. 1 % i forhold til et naturligt flydelag. I projektet er det i stedet valgt at investere i anden teknologi der giver en større miljøgevinst for samme investering.

Der etableres ikke fast overdækning på gyllebeholdere, da overdækning kun vurderes at reducere ammoniakemissionen fra 2 til 1% i forhold til naturligt flydelag.

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.

4.31.8 BAT - Udbringning af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse for anvendelse af den bedste tilgængelige teknik:

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling),

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniak tabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Gylle der udbringes på sort jord (ubevokset mark) skal være nedbragt senest 6 timer efter udbringning.
- Fra 1. januar 2011 skal al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker ske ved nedfældning.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

Tilsvarende vurderer miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med gyllen medføre mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres den enkelte afgrøde totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner.

En yderligere reduktion af tabet af nitrat fra marken vil kunne opnås ved nedfældning eller separation af husdyrgødningen og afsætning af den faste fraktion til biogasanlæg eller forbrænding.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav er BAT.

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 afgrødevækst.
- Gødning spredes på hverdage.
- Gødning spredes under hensyntagen til vindretning i forhold til nabobeboelser.

Odder Kommune vurderer: 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 gødskning af markerne også hører under management.

Fravalget af øvrige ammoniakreducerende teknologier er velbegrundet, eftersom der ikke er proportionalitet mellem udgifter og reduceret ammoniakmængde. Luftrensning, gyllekøling, fast overdækning og forsuring 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.

4.31.9 BAT - Management

Ansøgers redegørelse for anvendelse af den bedste tilgængelige teknik:

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpepestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU´s BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- *Identificerer og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.*
- *Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.*
- *Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.*
- *Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.*
- *Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt*
- *Planlægge gødning af markerne korrekt.*

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- *Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.*
- *De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.*
- *Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.*
- *Månedlig opgørelse fra energiselskabet.*
- *Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder*
- *Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.*
- *Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.*
- *Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.*
- *Der foretages løbende service på gyllekølingssystem.*
- *Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.*
- *Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg.*
- *Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikre korrekt brug og effekt.*

- Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
- Slinger og sprøjteudstyr kontrolleres for utætheder forud for brug.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen
- Der føres sprøjtejournal.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.
- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af mark og gødningsplan. Planen anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark
- Der udtages jordprøver ca. hver 5. år som analyseres for bl.a. Fosfor- og kalkindhold for at følge jordens fosforindhold.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

BAT 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 på baggrund af ansøgers beskrevne tiltag under punktet management, at bedriften lever op til det BAT-niveau, som der kan fastlægges for dette projekt. Der stilles vilkår om beredskabsplan og dokumentation af produktion og markdrift.

4.31.10 BAT - Gener fra husdyrbruget

Øvrige gener fra husdyrbruget (lugt, støj, støv, lys og lignende) udgør hovedsageligt et problem i miljømæssig henseende, såfremt et husdyrbrugs anlæg ligger i nærheden af naboer, der kan blive påvirket.

Derfor er det Miljøstyrelsens opfattelse, at der i relation til BAT ikke bør fastsættes branchespecifikke grænseværdier for disse parametre, som dermed skulle gælde for alle husdyrbrug med slagtesvineproduktion omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12.

Sådanne gener skal reguleres med udgangspunkt i de lokale forhold, der er gældende for det pågældende husdyrbrug, med hjemmel i husdyrgodkendelseslovens § 27, stk. 1, 2. punktum, nr. 1 og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11, stk. 1, nr. 3 og 11 – og for så vidt angår lugt husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, punkt B (beskyttelsesniveauet for lugt). Se derfor nærmere under afsnittet "Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg".

4.31.11 Samlet BAT-vurdering

Ved tillæg skal BAT vurderes for alle ændringer, der er foretaget siden 1.1.2007 (dog max 8 år tilbage). Der er derfor beregnet nye BAT emissionsgrænseværdier på hele dyreholdet ud fra Miljøstyrelsens nyeste vejledende grænseværdier fra 2011, og værdierne er sammenholdt med de faktiske emissioner fra ejendommen, som beregnes i IT-systemet fra 2011. Sammenligningen viser, at ejendommen overholder de vejledende

BAT emissionskrav til udledning af både ammoniak og fosfor. De valgte virkemidler for at kunne opnå BAT-emissionskravet for ammoniak og fosfor er følgende:

- Reducering af råprotein i slagtesvinefoder
- Reducering af fosforindhold i slagtesvinefoder

BAT-kravene for management, staldindretning, energi og vand, foder samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning vurderes ligeledes at være opfyldt.

Der stilles vilkår i forhold til de valgte virkemidler og i forhold til dokumentation af effekten for de valgte virkemidler.

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.

4.32 Egenkontrol

Ansøgers redegørelse for egenkontrol:

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

- *Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med følgende gødningsregnskab*
- *Der udarbejdes foderplan i samarbejde med svinebrugsrådgivningen til opfølgning på foderforbrug mm.*

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og svinehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Ansøger producere Engelsgrise. Dette omfatter særlige krav dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og sporbarhed i primærproduktion. Derigennem vil der være kontrol af dyrevelfærd, medicinforbrug mm. Til denne produktion er der øget pladskrav, som der er taget højde for ved staldindretning.

- *Årligt eftersyn af gyllekølingssystem*
- *Gennemsyn af alle el-installationer hvert 5. år.*
- *Årligt eftersyn af ventilationsanlæg/fodringsanlæg af autoriseret installatør.*

Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Eventuelle automatiske foranstaltninger til dette overvejes.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

- *Føring af logbog over flydelag i gyllebeholder*
- *10 års kontrol af gyllebeholdere*
- *Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab*
- *Serviceaftale på malkeanlægget*
- *Føring af sprøjtejournal*
- *Udarbejdelse af foderplan*

Gyllen pumpes med overvåget traktorpumpe fra stald til mark. Fra tank pumpes til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Ved overpumpning til lastbil suges tilsvarende med læssekran. Al læsning overvåges.

Det vurderes at risikoen for gylleulykker er minimal.

Vurdering og bemærkninger

Udover ansøgers kontrolpunkter pålægger *Odder Kommune* vilkår om egenkontrol. Vilkårene til egenkontrol skal både sikre, at ansøger holder øje med bedriftens miljøforhold og at de øvrige vilkår kan kontrolleres af tilsynsmyndigheden. Miljøgodkendelsens egenkontrollsvilkår suppleres derfor med nye i det omfang der kræves dokumentation for at godkendelsens øvrige vilkår overholdes

4.33 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ansøgers redegørelse for foranstaltninger ved ophør af produktion:

Ved produktionsophør vil stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende blive tømt og rengjort.

Vurdering og bemærkninger

På det foreliggende grundlag vurderer *Odder kommune*, at der skal stilles vilkår til foranstaltninger ved ophør af produktion.

Endvidere gøres der opmærksom på, at der fra 7. januar 2013 er kommet nye krav i forbindelse med dyreholdets ophør (§ 43 i godkendelsesbekendtgørelsen nr. 44/2016):

"§ 43. Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse.

Stk. 2. Ved ophør forstås

- 1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- 2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, eller
- 3) situationer omfattet af § 33, stk. 3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Stk. 3. IE-husdyrbrug skal senest fire uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko."

4.34 Alternative muligheder

Ansøgninger, som er omfattet af § 12, stk. 2, skal indeholde oplysninger om alternative muligheder for indretning af husdyrbruget. Det skal således fremgå af miljøredegørelsen, hvordan husdyrbruget evt. kan indrettes anderledes til brug for kommunalbestyrelsens vurdering af, om det pågældende husdyrbrug kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning, og hvis ikke om eventuelt alternativ indretning kan afhjælpe en sådan situation.

Ansøger oplyser i mail af 21-03-2016 følgende:

"Alternativt/0-alternativt: Hvis ejendommen ikke får godkendelse til ansøgning vil produktionen på ejendommen fortsætte efter den hidtidige godkendelse. Der er ingen alternativer til ansøgte projekt."

0-alternativet for produktioner er:

For at kunne lave en miljøvurdering er det nødvendigt at have et sammenligningsgrundlag. Altså at gøre sig nogle overvejelser om, hvordan den sandsynlige udvikling bliver, hvis det ansøgte ikke gennemføres. Dette betegnes 0-alternativet.

Ansøger oplyser i mail af 21-03-2016 følgende:

"Alternativt/0-alternativt: Hvis ejendommen ikke får godkendelse til ansøgning vil produktionen på ejendommen fortsætte efter den hidtidige godkendelse. Der er ingen alternativer til ansøgte projekt."

Vurdering og bemærkninger

Odder kommune vurderer, at ansøger i tiltrækkelig grad har belyst og afdækket de overvejelser, der har indgået i forbindelse med indsendelse af det ansøgte projekt og projektets placeringsmuligheder. Det skal her bemærkes, at ansøger ikke har andre ejendomme til rådighed.

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.

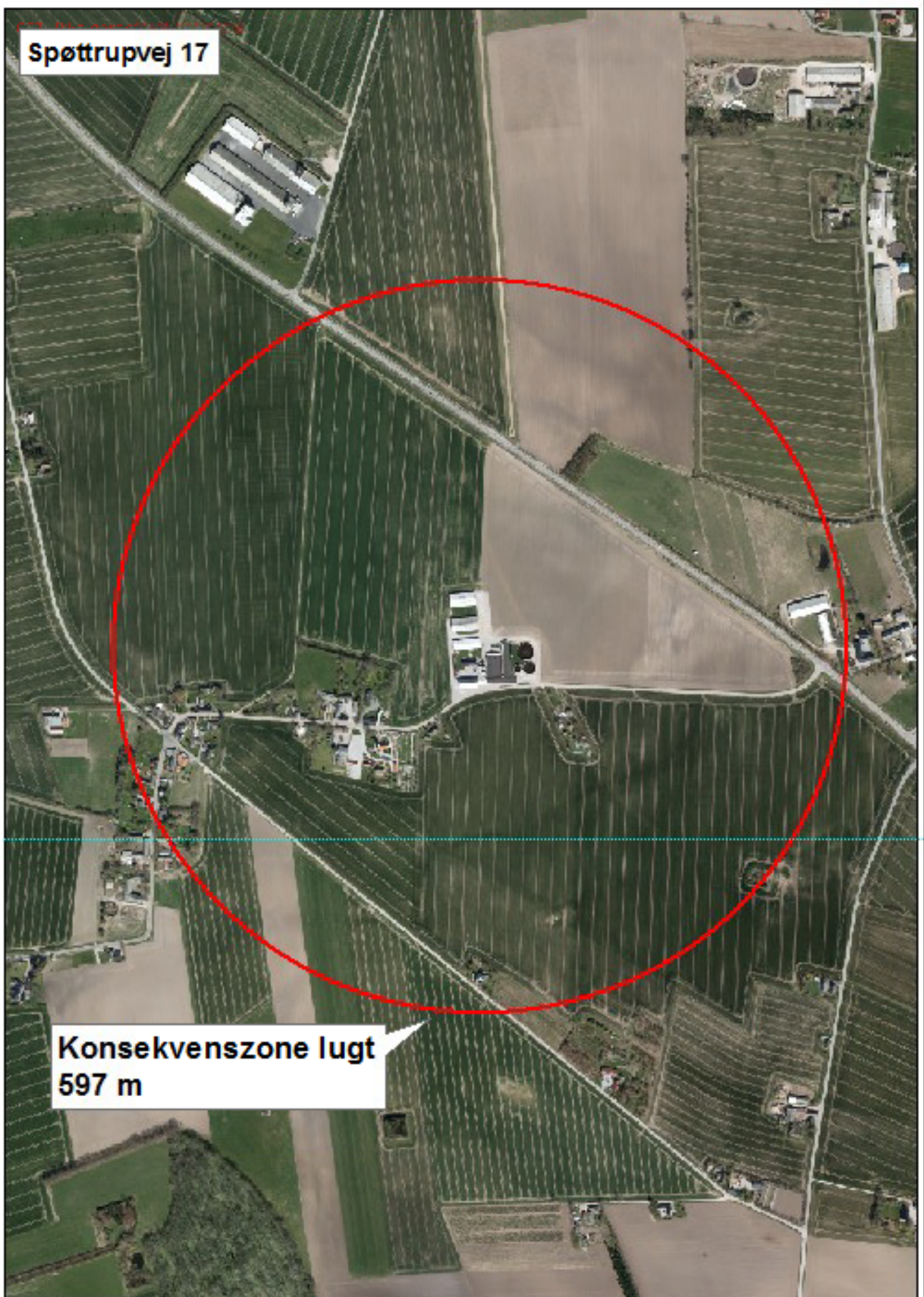
Odder Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte da:

- 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.

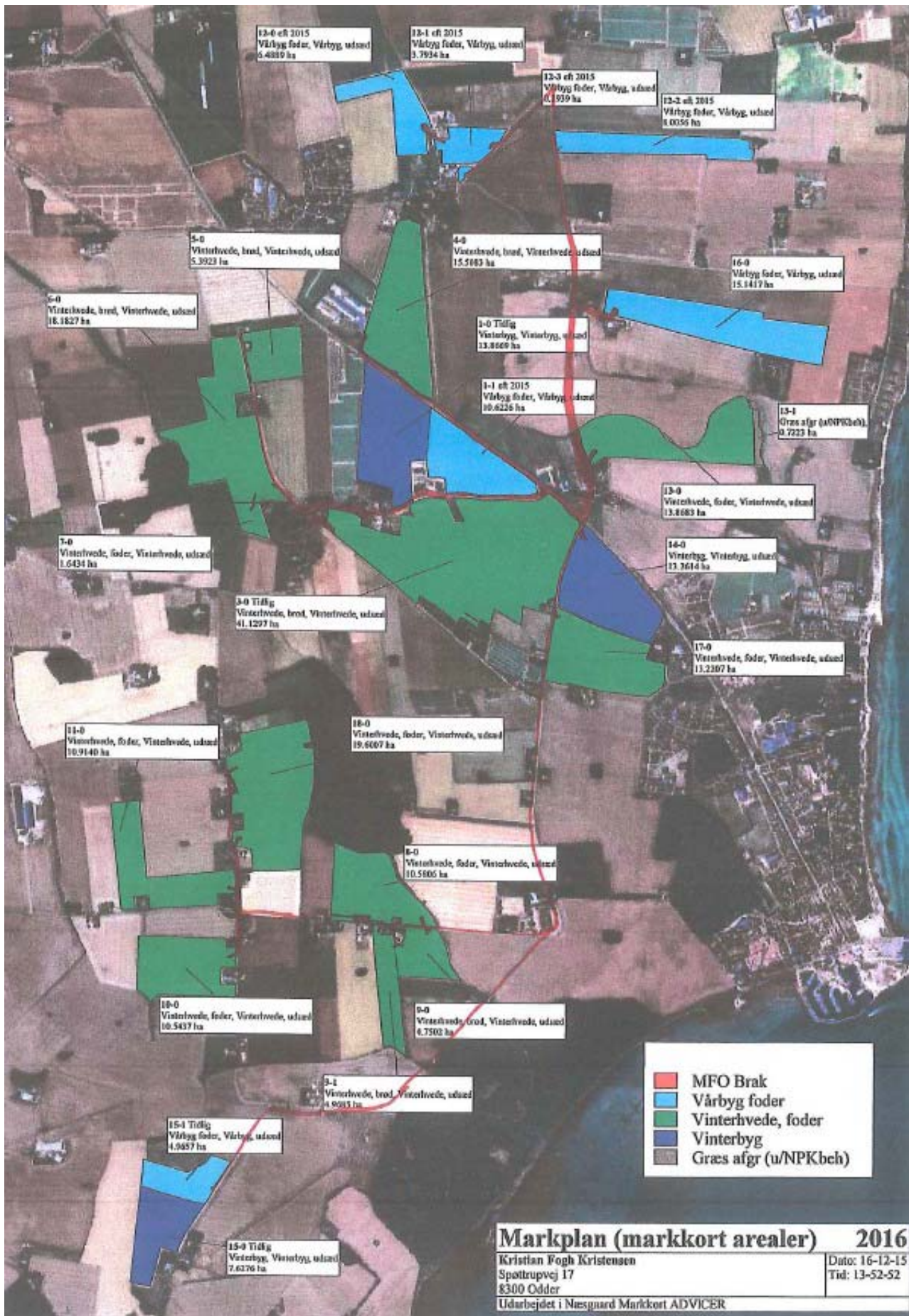
BILAG 1 – Situationsplan



BILAG 2 – Høringsradius for lugt



BILAG 3 – Transportveje for husdyrgødning



BILAG 4 – Afløbsplan



BILAG 6 – Afskæringskriterie beregning

Afskæringskriterie beregning. Beregningsen af, om afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i sig selv er opfyldt.

Endelave og kyststrækning til Norsminde Fjord (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 ²)	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
Udvaskning i alt fra opland kg N/år (2791 t N/år+148 t N/år)	2940 t N/år
Det ansøgte	
Reduktionspotentiale fra tabel	62,5 %
Udbringningsarealer i oplandet Endelave og kyststrækning fra Norsminde Fjord	27 ha
Udvaskning fra rodzonen, **	0,2 kg N/ha/år
Samlede påvirkning til vandoplandet (0,2 kg N/ha/år * 27 ha * 37,5 %)	2 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, promille. (2 kg N/år / 2940 t N/år x 1000 ⁰ / ₁₀₀)	0,00 ⁰ / ₁₀₀

* 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.

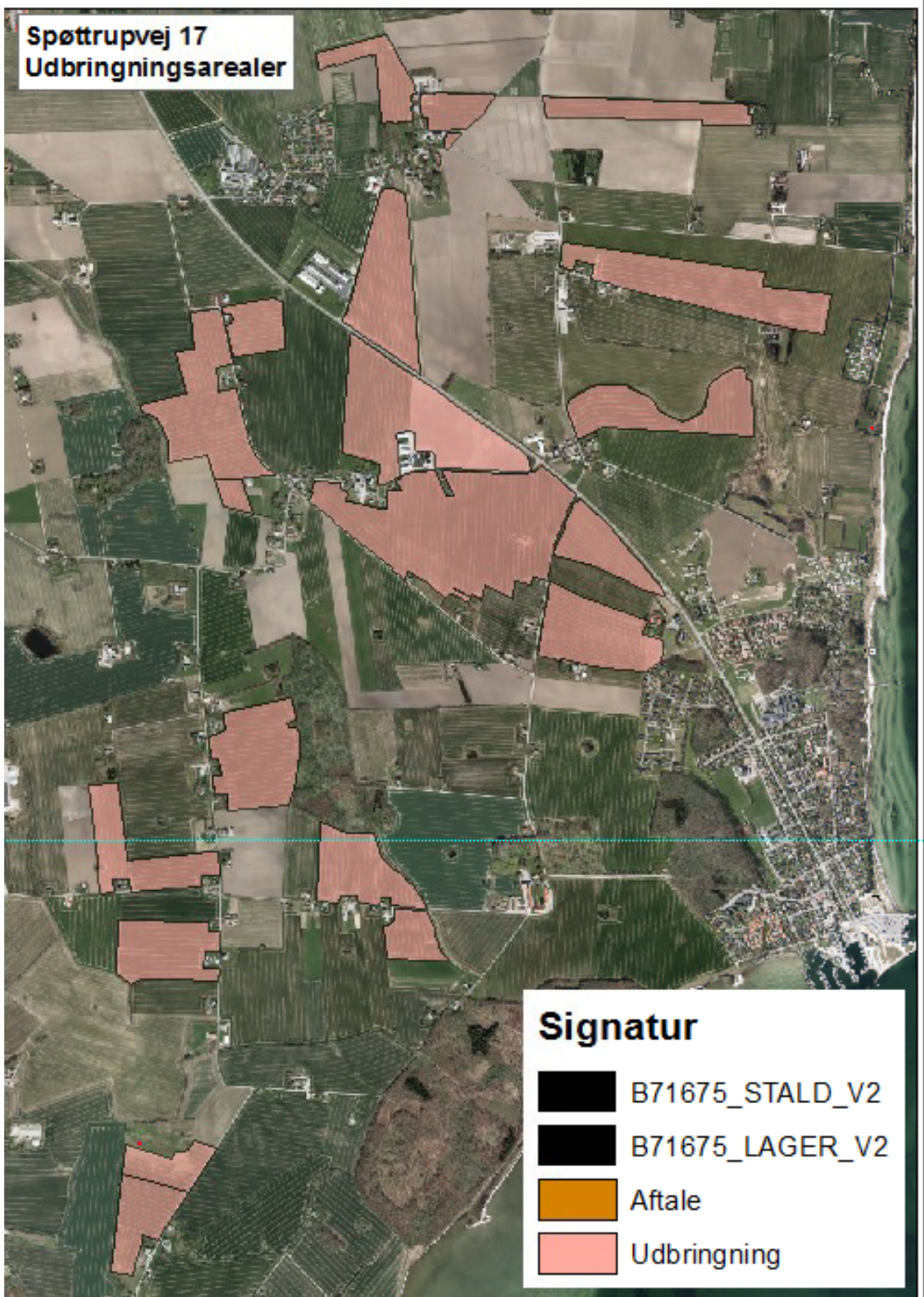
** Angivet i indsendt ansøgningsskema

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 fra tabel	25 %
Udbringningsarealer i oplandet Norsminde Fjord	145,7 ha
Udvaskning fra rodzonen**	2 kg N/ha/år
Samlede påvirkning til vandoplandet (2 kg N/ha/år * 145,7 ha * 45,3 %)	167,3 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, promille (167,3 kg N/år / 227,5 t N/år x 1000 ‰)	0,74 ‰

* 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.

** Angivet i indsendt ansøgningskema

BILAG 7 – Udbringningsarealer



BILAG 8 – BAT-niveau for ammoniak og fosfor

Dato. 21-04-2016 – skemaid. 71675, version 3.

Beregning er foretaget ud fra Miljøstyrelsens ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik” for hhv. søer, smågrise og polte (slagtesvin) maj 2011.

I forbindelse med tillægget foretages der ikke ændringer af staldene. Derfor betragtes staldanlægget som eksisterende (ikke-renoverede) ved beregning af BAT.

Ansøgningen er indsendt efter 10. april 2011 – dvs. at BAT-beregningen sker i forhold til ”IT-beregningssystemet 2011”.

Ammoniak

Forudsætninger:

<u>Dyrtype</u>	<u>Nyt/renoveret</u>	<u>Staldsystem</u>	<u>Antal /DE</u>
Slagtesvin, 30 – 107 kg (Slagtesvinestalde)	Nej	Drænet gulv + spalter (33/67)	9300 / 242,1

Ikke renoverede

0,4 kg NH₃-N pr. slagtesvin x 1,020 (korrektion for vægt)* x 9300 = 3784,3

Den samlede årlige ammoniakemission på anlægget, som er opnåelig ved anvendelse af BAT: **3.784 kg NH₃-N**

Samlet emission fra stald og lager, skemaid. 71675, version 4 er: **3.771 kg NH₃-N**

Med henvisning til ovenstående overholdes emissionsværdien for ammoniak, som er opnåelig ved anvendelse af BAT.

Fosfor

Fosforindholdet i den producerede husdyrgødning for det samlede anlæg på Spøttrupvej 17 må maksimalt være:

Type	Antal	DE	E-grænseværdi ³	Delsum
Slagtesvin:	9300	242,06	22,3 kg P/DE	5397,94
I ALT:		242,1 DE		<u>5.398 kg P</u>

Samlet emission fra stald og lager, skemaid. 71675, version 4 er: **5.348 kg P**

Med henvisning til ovenstående overholdes emissionsværdien for fosfor, som er opnåelig ved anvendelse af BAT.

*: *Korrektion⁴ for:*

- Slagtesvin - Ved afvigende vægtgrænser (ansøgt: 30 – 107 kg) korrigeres med en faktor 1,02. Formel og beregning kan ses under afsnittet ”Ammoniak pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT” i ansøgningskemaet.

³ Ny BAT-grænse jævner [Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår](#)

⁴ I Korrektionsligningen for N ab dyr er brugt de seneste opdaterede korrektionsfaktorer fra ”Vejledning om gødsknings- og harmoniregler – Planperiode 1. aug. 2015 til 31. juli 2016” – Tabel 6.