

Tillæg til miljøgodkendelse på ejendommen:
Skærtoft 10, 6440 Augustenborg
Meddelt d. 17.8.2015

Ansøger og ejerforhold

Ansøgerens navn: Tage Petersen
Adresse Skærtoft 10
Telefon: 61366022

Adresse: Skærtoft 10
Matrikel: 8, Notmark, Hundsløv
CVR-nr.: 75611617
CHR-nr.: 12421
Direkte telefon: 61366022
E-mail: Tage-p@post5.tele.dk

Ejer af ejendommen: Tage Petersen
Ejer af virksomheden: Tage Petersen

Ansøgningsskema nr.: 76551, version 2

Konsulent: Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd

Tillægsgodkendelsen er udarbejdet af:

Sønderborg Kommune
Land og Natur
Land, By og Kultur
Rådhusvej 10
6400 Sønderborg

Sagsbehandler: SBMO
Sag nr.:15/20066
KS: JRHS

Ansøgning om tillægsgodkendelse

Sønderborg Kommune modtog d. 7.5.2015 en ansøgning om tillægsgodkendelse med skema nr. 76551 fra Tage Petersen. Der er også indsendt to fiktive ansøgninger (ansøgningsskema 76597 samt 79359), som viser miljøpåvirkningen med det lovlige dyrehold ved miljøgodkendelsen af d. 22. juni 2011 med normtal fra 2015, samt den samlede påvirkning med samtlige ændringer de sidste 8 år, for at påvise om miljøpåvirkningen øges ved meddelelse af dette tillæg.

Ansøger ønsker at øge antallet af slagtesvin samt afgangsvægten på de producerede svin. Det er nu muligt at bruge virkemidlet hyppig udslusning til at reducere lugtemissionen fra stalde med fuldkummesystemer med

20 %. Ansøger ønsker at gøre brug af dette virkemiddel. Ansøger ønsker at udvide produktionen fra 6.040 slagtesvin 32-102 kg til 6.720 slagtesvin 32-112 kg.

Til dokumentation for overholdelse af lugtgenekriteriet for naboejendomme er der indsendt en ny OML-beregning baseret på 10 års vejrdata (Aalborg).

Beskrivelse af husdyrbruget

Sønderborg Kommune har d. 22. juni 2011 meddelt miljøgodkendelse til ændring og udvidelse af husdyrproduktionen til i alt 6.040 slagtesvin 32-102 kg (152,7 DE) svarende til 141,47 DE efter nuværende omregningsfaktor for DE. Der er i godkendelsen fra 2011, stillet vilkår til forhøjet afkast for at kunne overholde afskæringskriterierne for lugt til enkeltbolig. Til dokumentation er der indsendt en OML beregning.

De ansøgte ændringer

Tillægsgodkendelsen omfatter ændring i håndtering af gylle i forhold til at udsluse hyppigere end hidtil samt en forøgelse af antallet af slagtesvin og afgangsvægt, fra 6.040 slagtesvin 32-102 kg (141,47 DE) til 6.720 slagtesvin 32-112 kg (187,21 DE). Den ændrede håndtering af gylle til hyppig udslusning kan anvendes som virkemiddel, til begrænsning af lugtgener. Ved hyppig udslusning af gylle, kan antallet af slagtesvin øges, inden for de gældende afskæringskriterier. Der er i dette tillæg, vedlagt en ny OML beregning der viser at lugtgenekriterierne er overholdt.

Staldindretning og drift

Landbruget drives som et konventionelt landbrug med en fremtidig årlig husdyrproduktion på 6.720 slagtesvin fra 32 til 112 kg.

Ansøger har yderligere en ejendom på Storemarksvej 11 vor det tilladte dyrehold er på 4.390 slagtesvin 32-109 kg, svarende til 116,5 DE.

Husdyrholdets størrelse i nudrift og ansøgt drift fremgår af tabel 1.

Tabel 1: Dyreholdets størrelse

Art	Før udvidelse		Efter udvidelse	
	antal	DE	antal	DE
Slagtesvin	6.040 32-102 kg	141,47	6.720 32-112 kg	187,21

Tillægsgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, samt supplerende oplysninger modtaget løbende. Tillægsgodkendelsen indeholder en miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurdering af ændringen og dens miljømæssige virkninger på naturen, miljøet og naboer. I tabel 2 og 3 fremgår gødningstyper, -mængder og opbevaringskapacitet.

Tabel 2: Gødningstyper og -mængder pr. år

Gødningstype	Før udvidelse		Efter udvidelse	
	antal	DE	antal	DE
Flydende gødning [m ³]				
Svinegylle (inkl. vaskevand og overbrusning)	2.974		3.794	

Tabel 3: Opbevaringskapacitet og kapacitetsberegning (se bilag 4):

Anlæg	Kapacitet	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Perstrup gyllebeholder	750 m ³	1984	10/11-2008	Ingen	53 %	26 %
Fortank	(ca. 20 m ³)	1984	-	Betonlåg	-	-
Eksisterende kanaler	(ca. 350 m ³)	-	-	Ingen	-	-
Lejet gyllebeholderkapacitet	2.100 m ³	1995	28/2-2008	Ingen	47 %	74 %
I alt	ca. 2.850 m ³	-	-	-	100 %	100 %

Fodring

For at leve op til BAT for ammoniak og fosfor er det nødvendigt at foretage en foderkorrektion.

Foderkorrektionen er indtastet med 145,38 g råprotein og 4,65 g P pr. FE ved standard foderforbrug på 2,85 FE pr. kg tilvækst.

Miljømyndighedens vurdering

Ansøger har valgt at anvende foderkorrektion som virkemiddel, for at kunne leve op til gældende krav for udledning af ammoniak og fosfor. For at kunne dokumentere at ejendommen lever op til kravene stilles følgende vilkår:

N ab dyr pr. slagtesvin må maksimalt være:

$$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) =$$

$$((112 \text{ kg} - 32 \text{ kg}) \times 2,85 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 145,38 \text{ g råprotein pr. FEsv}/6250) - ((112 \text{ kg} - 32 \text{ kg}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = 2,9355 \text{ kg N pr. slagtesvin}$$

P ab dyr pr. slagtesvin må maksimalt være:

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

$$((112 \text{ kg} - 32 \text{ kg}) \times 2,85 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 4,65 \text{ g fosfor pr. FEsv}/1000) - ((112 \text{ kg} - 32 \text{ kg}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = 0,6202 \text{ kg P pr. slagtesvin}$$

Vurdering af gener og påvirkning som følge af ændringen

Ammoniak

Beregninger, der er foretaget ud fra Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem viser, at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 2373,28 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 2914,61 kg NH₃-N pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 541,33 kg NH₃-N pr. år.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at kravet om ammoniakreduktion er opfyldt ved foderkorrektion.

Foderkorrektionen er indtastet med 145,38 g råprotein og 4,65 g P pr. FE ved standard foderforbrug på 2,85 FE pr. kg tilvækst.

Vurderingen er foretaget på baggrund af de tal, som fremgår af ansøgningsskemaet. En mere detaljeret redegørelse for emissionsniveauet og ejendommens BAT-niveau kan ses i BAT-afsnittet.

Lugt

Den væsentligste lugtforureningskilde er dyrene i staldene og ventilationsluften herfra. Fra gyllebeholderen kan der forekomme lugtgener i forbindelse med omrøring og udbringning af gylle, ligesom der i de perioder vil være lugtgener fra gyllevogne og fra de marker, hvorpå der er udbragt gylle. Gyllen udbringes med slæbeslanger eller nedfældes. Det oplyses, at der ikke udbringes gylle i weekender.

Afdampning af ammoniak fra gyllebeholderen hæmmes ved brug af usnittet halm, så der bliver etableret tæt og tørt flydelag. Desuden omrøres gyllen kun lige før tømning af beholderen.

Ansøger har beregnet lugtemissionen fra husdyrbrugets anlæg på baggrund af det maksimale dyrehold på stald samtidig. Lugtgeneafstanden er beregnet efter både den nye 2006-lugtvejledning og FMK-vejledningen, 2. udgave maj 2002. Resultater af lugtberegningen fra www.husdyrgodkendelse.dk fremgår af tabel 4. Der er endvidere indsendt en OML-lugtberegning der er vedlagt i bilag 2.

Tabel 4: Lugtberegning fra www.husdyrgodkendelse.dk

Områdetyper	Beregningsmode	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter), nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	459,69 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny	336,70 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	151,21 m	151,21 m	147,97 m	84,61 m	Genekriterie ikke overholdt. Korrigeret geneafstand længere end vægtet gennemsnitsafstand og længere end geneafstand i nudrift for en eller flere stalde.

Staldens /Anlæggets afstand til:

1. Byzone/sommerhusområde eller landzone udlagt til boligformål m.v. er 448m.
2. Samlet bebyggelse i landzone er 328 m.
3. Enkeltboliger er 65 m.

Anlægget har en vægtet gennemsnitsafstand på 84,61 fra enkelt bolig, øst herfor.

Miljømyndighedens vurdering:

Den aktuelle afstand til samlet bebyggelse er større end den beregnede lugtgeneafstand. For afstanden til nabo gælder at korrigeret geneafstand er længere end vægtet gennemsnitsafstand og længere end geneafstand i nudrift for en eller flere stalde.

For at leve op til geneafstanden til enkeltbolig, har ansøger indsendt en OML beregning hvori de forhøjede afkast på ventilationen, etableret i 2011 er indtastede. Endvidere anvendes der hyppig udslusning af gylle, således at afskæringskriterierne for lugt overholdes, se bilag (OML beregning). Der er stillet vilkår til hyppig udslusning af gylle som reducerer lugtgener. Det vurderes at lugtgenerne på baggrund af anvendelse af de enkelte virkemidler, er indenfor afskæringskriterierne.

Transporter

Der sker stort set ingen ændringer i transport, idet der blot medtages flere grise og mere foder med de enkelte transport. Der skal dog udbringes/flyttes lidt mere gylle end hidtil.

Påvirkning af natur

I tabel 5 fremgår afsætning af ammoniak i udvalgte naturpunkter rundt om ejendommen.

Når det gælder beskyttelsesniveauet for ammoniak, fremgår det dog af bekendtgørelsen, at uanset niveauet for BAT, vil bekendtgørelsens totaldepositionskrav skulle være opfyldt efter en frist, som fastlægges konkret ved revurderingen i den enkelte sag. Hvis der er kategori 1- eller 2-naturområder, hvor grænsen for totaldeposition af ammoniak i tabel 3 i bekendtgørelsens bilag 3 overskrides, skal revurderingsafgørelsen derfor indeholde en frist for, hvornår totaldepositionskravet skal være overholdt.

Tabel 5. Krav til ammoniakdeposition i kategori 1 og 2 natur

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1 nr. 1 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug	Max. totaldeposition afhængig af 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/år 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/år

*Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):

Antal husdyrbrug over 15 DE indenfor 200 m +

Antal husdyrbrug over 45 DE indenfor 200-300 m +

Antal husdyrbrug over 75 DE indenfor 300-500 m +

Antal husdyrbrug over 150 DE indenfor 500-1.000 m +

Antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha udover 1000 m +

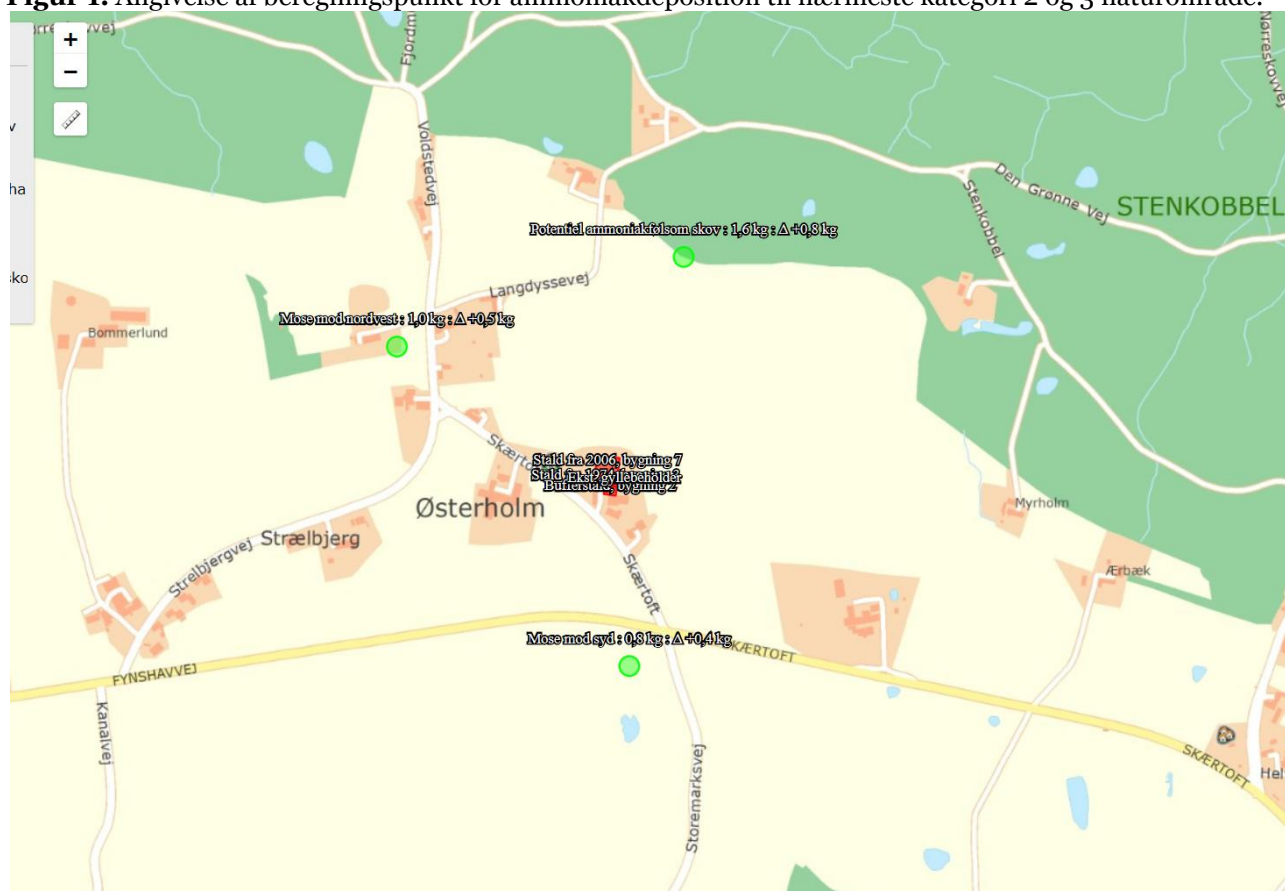
I tabel 6 ses total- og merbelastningen i de nærmeste naturpunkter som Sønderborg Kommune har vurderet til at være potentielle sårbare naturområder.

Tabel 6. Ammoniakdepositionsregninger til naturpunkter

Naturtype	Merdep. Kg N/år	Totaldep.	Beskrivelse
-----------	-----------------	-----------	-------------

		Kg N/år	
Kategori 1 natur	0,1	0,2	Lilleskov, Bøg på muld
Kategori 2 natur	0,0	0,0	Mose ved Egen
Kategori 3 natur	0,8	0,4	Mose mod syd
Kategori 3 natur	1,6	0,8	Mose mod nordvest
Kategori 3	1,0	0,5	Potentiel ammoniakfølsom skov

Figur 1. Angivelse af beregningspunkt for ammoniakdeposition til nærmeste kategori 2 og 3 naturområde.



Totaldepositionen fra anlægget til kategori 1 og 2 natur er således hhv. 0,0 og 0,1 kg N/ha/år, hvilket er indenfor der i tabel 5 fastsatte beskyttelsesniveau.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune konstaterer, at husdyrbruget ved den ansøgte produktionsstørrelse vil være i stand til at overholde ammoniakkravet til nærmeste kategori 1 og 2 natur jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Dette er begrundet i depositionsregninger foretaget i det digitale ansøgningsystem, www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund af vurderingen finder Sønderborg Kommune, at der ikke kan påvises en tilstandsændring alene som følge af driften af skærtoft 10. Med henvisning til Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse NMKN 132-00130 fra 23. november 2011, revurderer Sønderborg Kommune fortsat drift af ejendommen ud fra en vurdering af, at

- 1) der ikke på godkendelsestidspunktet er konstateret en egentlig tilstandsændring af de omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder,

- 2) påvirkningen af naturområderne ikke med sikkerhed kan henføres til adressen, da der er andre kilder til ammoniakdeposition i nærområdet, blandt andet husdyrbruget umiddelbart nær adressen.

Beskrivelse og vurdering af arealerne

I forbindelse med vurderingen af det ændrede projekts mulige indvirkning på miljøet, er der i miljøgodkendelsen af den 22. juni 2011 vurderet på arealanvendelsens påvirkning af grundvandsressourcerne, vandmiljøet og beskyttet natur i forhold til fosfor, nitrat og ammoniak. Beskyttet natur indebærer naturarealer beskyttet af § 7 i husdyrloven, § 3 i naturbeskyttelsesloven, Natura 2000 områder samt arter, som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV (benævnes herefter bilag IV arter) eller på anden måde fredede. Arealanvendelsens påvirkning af kulturelementer i landskabet som f. eks beskyttede sten- og jorddiger, fortidsminder og andre aktuelle fredninger er også vurderet. På de områder, hvor den ændrede påvirkning er den samme eller mindre end i miljøgodkendelsen af d. 22. juni 2011 henvises til beskrivelse og vurdering i den miljøgodkendelse.

Harmoniareal

Ansøger oplyser, at det reelle dyretryk i forbindelse med udbringning af husdyrgødning ligger på 1,36 DE/ha efter den ansøgte ændring i miljøgodkendelsen, hvilket svarer til en merudvaskning fra husdyrbruget på 2,9 kg N/ha i forhold til et plantebrug når der anvendes 0,55 % reduktion af kvælstofnormen som virkemiddel. Ifølge den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse må der højst udbringes en husdyrgødningsmængde svarende til 1,4 DE pr. ha pr. planperiode for svin.

Miljømyndighedens vurdering

For ikke at øge udvaskningen af kvælstof, anvendes 0,55 % reduktion af kvælstofnormen som virkemiddel.

Vilkår 64 af miljøgodkendelsen fra 2011 ændres til: Ved beregning af bedriftens kvælstofkvote, skal alle afgrøders kvælstofnorm nedsættes til 0,55 % af Plantedirektoratets til en hver tid gældende normer.

Nitrat til grundvand

Der er 5 arealer i nitratfølsomme indvindingsområder. Det drejer sig om JH19-0, CMH 24, 1-0, JH1-2 og KHJ 29-0. Der er indtastet G3 grundvandssædskifte på mark 1-0, JH1-2 og KHJ 29-0, for at begrænse udvaskningen af kvælstof. Påvirkningen på det omgivende miljø mht. nitrat ændres ikke i ansøgt drift sammenlignet med miljøgodkendelsen af d. 22. juni 2011. Indholdet af kvælstof i gyllen falder således fra 93 kg N/DE i nudriften i ansøgningen om miljøgodkendelse, som blev godkendt den 22. juni 2011 til 90 kg N/DE i ansøgt drift (tabel 19).

Miljømyndighedens vurdering

Beregninger i Farm-N af N-udvaskningen for arealerne i nitratfølsomme indvindingsområder kan ses i tabel 6.

Tabel 6: Udvasning af nitrat i nitratfølsomme indvindingsområder i tillægget

Areal	Nudrift Udvasning mg nitrat/l	Ansøgt drift Udvasning mg nitrat/l	Merbelastning Mg nitrat/l
1-0	62	59	-3
JH 1-2	62	59	-3
KHJ 29-0	62	59	-3
JH19-0	62	62	0
CMH 24	62	62	0

Der er således ingen stigning i udvaskningen på de sårbare arealer. Kommunen vurderer at G3 sædskifte med et udvasningsindeks på 95 på de pågældende arealer er tilstrækkeligt.

Der stilles ikke vilkår af hensyn til grundvand til de øvrige arealer i forbindelse med Skærtøft 10.

Nitrat i forhold til overfladevand

Følgende arealer ligger helt eller delvist i oplandet til habitatområdet Lilleskov og Troldsmose (H 189): 7-0, 9-0, 12-0, 22-1, HV 22-2, BL 23-0, BL-23-1, PB 3-1, PB 21-0, HS 14-0. Den del af arealerne der ligger indenfor oplandet til H 189 ligger også i nitratklasse 1. Fra H 189 afvandes videre til habitatområdet Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als (H173).

Følgende arealer afvander helt eller delvist direkte til habitatområdet Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als (H173): 7-0, 8-0, 9-0, 9-1, 12-0,13-3 og FG 10-0.

Resten af arealerne afvander via Mjang Dam til Augustenborg Fjord.

Det maksimalt tilladte husdyrtryk i henhold til den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse er 1,4 DE/ha. Ifølge ansøgningsmaterialet er det reelle husdyrtryk på arealerne 1,36 DE/ha.

Miljømyndighedens vurdering

Da husdyrgodkendelsessystemets krav til udvaskning af nitrat til overfladevand er overholdt med indtastning af de virkemidler, som der er stillet vilkår om i miljøgodkendelsen af 22. juni 2011 og som bibeholdes i dette tillæg, vurderer Sønderborg Kommune, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår for at beskytte overfladevandet mod væsentlig påvirkning af nitrat.

Beskyttet natur – herunder § 7 natur

Der er ikke foretaget ændringer i udpegninger på og i nærheden af udbringningsarealerne siden vurderinger i miljøgodkendelsen af 22. juni 2011.

Beskyttede søer

Der er ingen ændringer i arealernes beliggenhed i forhold til oplande til søer og der henvises derfor til beskrivelser og vurderinger i miljøgodkendelsen af 22. juni 2011.

Vandløb

Der er ingen ændringer i arealernes beliggenhed i forhold til vandløb og terrænet til disse. Der henvises derfor til beskrivelser og vurderinger i miljøgodkendelsen af 22. juni 2011.

Fosfor

Det ændrede dyrehold medfører en ændret næringsstofsammensætning af den producerede gylle. Med den ansøgte ændring vil indholdet af fosfor i den producerede gylle stige fra 19,7 kg P/DE til 22,21 kg P/DE og dermed øges påvirkningen af arealerne tilsvarende. Der tilføres således i ansøgt drift 30,21 kg P/ha/år imod 26,76 kg P/ha/år i nudrift. I miljøgodkendelsen af 22. juni 2011 godkendte Sønderborg Kommune et fosforoverskud på 2,5 kg P/ha/år (beregnet med normtal fra 2015). I denne ansøgning om tillæg stiger fosforoverskuddet til 6 kg P/ha/år – altså en stigning på 3,5 kg P/ha/år. Kravet er dog stadig overholdt. Den samlede stigning fra 2007 er på 4 kg/ha/år.

BAT-niveauet mht. fosfor er overholdt i ansøgt drift – se afsnittet ”BAT for fosfor”.

Arealerne 17-1, 16-0, 17-0, -1, 7-0,6-0,3-0, 2-0, 1-1, 1-0 JH 19-0, JH1-2, 13-0, PB 3-1, CMH 24, 4-0, 1-3 KHJ 29-0 ligger i oplandet til Ketting Nor som er fosforfølsom. Arealerne er derfor sat i fosforklasse 1. Alle øvrige arealer ligger uden for fosforklasse 1-3 og ingen af arealerne ligger i opland til Natura 2000 områder, som er overbelastede med fosfor.

Miljømyndighedens vurdering

BAT-niveau mht. fosfor er overholdt og fosforoverskuddet i ansøgningen er overholdt. 121,35 ha sat i fosforklasse 1 og den samlede påvirkning fra 2007 til nu, er på 4 kg P/ha/år, hvilket er kravet til fosforklasse 1, hvis fosfortallet er mellem 4-6. I forbindelse med sagsbehandlingen af denne ansøgning, har kommunen bedt om at få fosfortallene for ansøgers dyrkede arealer. Da ingen af fosfortallene er over 6 og ingen arealer ligger i opland til Natura 2000 områder, som er overbelastede med fosfor, vurderer Sønderborg Kommune, at den ansøgte stigning i udledning af fosfor ikke vil have væsentlig virkning på miljøet. Derfor stilles der ikke yderligere vilkår vedrørende fosfor.

Bedste tilgængelige teknologi – BAT

BAT for ammoniak

Beregning af ammoniakemissionsniveauet jf. de nye "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for slagtesvin viser, at ammoniakemissionsniveauet maksimalt må være 2918,13 NH₄/ha/år kg (se bilag 1). Ifølge skema 76597 er ammoniakemissionen fra stald og lager på 2914,61 kg NH₄/ha/år. Niveauet er opnået ved at anvende foderkorrektion jf. afsnit vedr. fodring.

Da alle stalde i ansøgt drift lever op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for eksisterende stalde, skal der ikke redegøres for fravalg af BAT.

BAT for fosfor:

I forhold til de "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for slagtesvin, er det Miljøstyrelsens udmelding, at emissionsgrænseværdien for fosfor fra slagtesvinegylle er på 22,3 kg P/DE ab lager.

For den aktuelle produktion på Skærtøft 10 er BAT-niveauet for fosfor således på 4174,78 kg P (22,3 kg P/DE * 187,21 DE). I ansøgningen om tillæg ligger niveauet på 4167,74 kg P. BAT-niveauet er hermed overholdt. For at leve op til dette krav, er det nødvendigt at korrigere på fosforindholdet i foderet, så der er mindre fosfor i foderet i forhold til normen. Med reduktion af fosfor i foderet fra 4,80 (norm) til 4,65 g P pr. FE kan fosforudledningen leve op til BAT-kravet.

Miljømyndighedens vurdering

Miljøstyrelsen har udsendt "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin (gyllebaserede systemer)".

Sønderborg Kommune har beregnet emissionsgrænseværdien for det ansøgte projekt ud fra vejledningerne. Emissionsgrænseværdien er baseret på, at ansøgningen omfatter en udvidelse af produktionen i de eksisterende stalde. Beregningen fremgår af bilag x. Beregningen viser, at det ansøgte projekt må have en samlet emissionsgrænseværdi på 2918,23 kg N/ år.

Da projektet har en ammoniakemission på 2914,61 kg N/år lever det op til BAT. Se nedenstående tabel 7:

For den aktuelle produktion på Skærtøft 10 er BAT-niveauet for fosfor på 4174,78 kg P (22,3 kg P/DE * 187,21 DE).

I tabel 7 er det angivet at beregning af fosfor udledningen for den angivne produktion, ligger under Miljøstyrelsens vejledende BAT niveau for fosfor.

Tabel 7. Ammoniakemission og fosforudledning

	Ammoniakemission	Fosforudledning
Emissionsgrænseværdier beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledning	2918,23 kg	4174,78 kg P
Beregnet emission i www.husdyrgodkendelse.dk	2914,61 kg	4167,74 kg P
Emissionsgrænseniveauet er overholdt med:	3,62 kg	7,04 kg

Der er i dette tillæg stillet vilkår til fodring - se afsnit vedr. fodring. Vilkårene sikrer at BAT-niveau for fosfor og ammoniak er overholdt jf. tabel 7.

Sønderborg Kommune vurderer på baggrund af ovenstående at projektet lever op til BAT, og at projektet kan realiseres i de ønskede staldbygninger.

Vilkår

Vilkår 11 ophæves.

11. Den godkendte husdyrproduktion skal foretages jævnt fordelt over året og må på intet tidspunkt overstige 93.800 kg gris på stald ad gangen, svarende til 1400 stk., med en gennemsnitsvægt på 67 kg. Dokumentationen skal forelægges som i vilkår 9.

Vilkår 6,7, 19, 20 og 64 ændres **fra:**

6. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

	Staldtype	Antal stipladser	Vægtgrænser	Antal årsdyr	DE
Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 1/3 drænet gulv/ 2/3 fuldspaltegulv	1400	32-102 kg	6.040	152,7
Dyreenheder i alt					152,7

7. Den samlede produktion må ikke overstige 152,7 DE på årsplan. Indenfor produktionen af slagtesvin, tillades afvigelser i vægtklasserne på +/- 10 % DE på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overstiges.

19. Ud fra følgende formel skal type 2 korrektion være højst 0,897 = $((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 1000$

20. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som Kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 3.023 kg P pr. år.

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

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

64. Et af følgende alternativer opfyldes:

- alle afgrøders kvælstofnorm, ved beregning af bedriftens kvælstofkvote, nedsættes til 99,65 % af Plan-tedirektoratets til enhver tid gældende normer, eller
- der skal etableres 2,1 % efterafgrøder ud over de lovmæssige krav, eller
- der skal etableres 4,2 % mellemafgrøder ud over de lovmæssige krav.”

Til:

6. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

	Staldtype	Antal stipladser	Vægtgrænser	Antal årsdyr	DE
Slagtesvin fra 2006	Delvist spaltegulv, 1/3 drænet gulv/ 2/3 fuldspaltegulv	1032	32-112 kg	4.128	115
Stald fra 1974	Delvist spaltegulv, 1/3 drænet gulv/ 2/3 fuldspaltegulv	448	32-112 kg	1.792	49,92
Bufferstald	Delvist spaltegulv, 1/3 drænet gulv/ 2/3 fuldspaltegulv	200	32-112 kg	800	22,29
Dyreenheder i alt					187,21

7. Den samlede produktion må ikke overstige 187,21 DE på årsplan. Indenfor produktionen af slagtesvin, tillades afvigelser i vægtklasserne på +/- 10 % DE på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overstiges.

19. N ab dyr pr. slagtesvin må maksimalt være:

$$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) =$$

$$((112 \text{ kg} - 32 \text{ kg}) \times 2,85 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 145,38 \text{ g råprotein pr. FEsv}/6250) - ((112 \text{ kg} - 32 \text{ kg}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) = 2,9355 \text{ kg N pr. slagtesvin}$$

20. P ab dyr pr. slagtesvin må maksimalt være:

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

$$((112 \text{ kg} - 32 \text{ kg}) \times 2,85 \text{ FEsv pr. kg tilvækst} \times 4,65 \text{ g fosfor pr. FEsv}/1000) - ((112 \text{ kg} - 32 \text{ kg}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}) = 0,6202 \text{ kg P pr. slagtesvin}$$

64. Et af følgende alternativer opfyldes:

- alle afgrøders kvælstofnorm, ved beregning af bedriftens kvælstofkvote, nedsættes til 99,45 % af Plantedirektoratets til enhver tid gældende normer, eller
- der skal etableres 3 % efterafgrøder ud over de lovmæssige krav, eller

- der skal etableres 6 % mellemafgrøder ud over de lovmæssige krav.

Der tilføjes følgende vilkår:

66. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.

67. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 66. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Meddelelse af tillægsgodkendelse

Sønderborg Kommune meddeler tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen i henhold til §11 stk. 3 i lovekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Tillægsgodkendelsen meddeles:

- På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger
- Efter § 11 stk. 3 i lovekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer
- I henhold til de fastsatte vilkår

Tillægsgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før udvidelsen eller ændringen er anmeldt og godkendt af Sønderborg Kommune.

Der er ikke med denne tillægsgodkendelse taget stilling til evt. tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som f.eks. Byggeloven eller Arbejdsmiljøloven.

Offentlighed

Nabohøring

Ifølge § 56 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kan godkendelse først meddeles, når der er forløbet tre uger efter, at kommunalbestyrelsen har givet skriftlig orientering om ansøgningen til naboerne til den aktuelle ejendom, medmindre det ansøgte efter kommunalbestyrelsens skøn er af underordnet betydning for naboerne, jf. § 56, stk. 2.

I forbindelse med ansøgningen har kommunen foretaget en nabohøring, hvor de nærmeste naboer i området er blevet gjort bekendt med ansøgningen. Høringen har ikke medført bemærkninger.

Dette tillæg til miljøgodkendelse bliver offentliggjort onsdag den xx. juli 2015 på www.sonderborgkommune.dk.

Klagevejledning m.v.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 84 – 87.

En eventuel klage skal være skriftlig og sendes via Klageportalen på www.borger.dk. På www.borger.dk klikker du på fanen [Miljø og energi] i venstre side. Her vælger du først [Forurening] og derefter [Landbrug


og forurening]. På siden 'Landbrug og forurening' klikker du på [Klag til Natur- og Miljøklagenævnet] under selvbetjening midt på siden. Her skal du logge ind med dit NemID og følge vejledningen. Du kan nu uploade dokumenter og billeder eller skrive direkte i et tekstfelt. Klagen sendes også automatisk gennem klageportalen til den myndighed, som har truffet afgørelsen.

Klagen skal være modtaget inden klagefristens udløb tirsdag d. 15. september 2015.

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

En kopi af denne godkendelse er sendt enten som brev eller med link til www.sonderborgkommune.dk til:

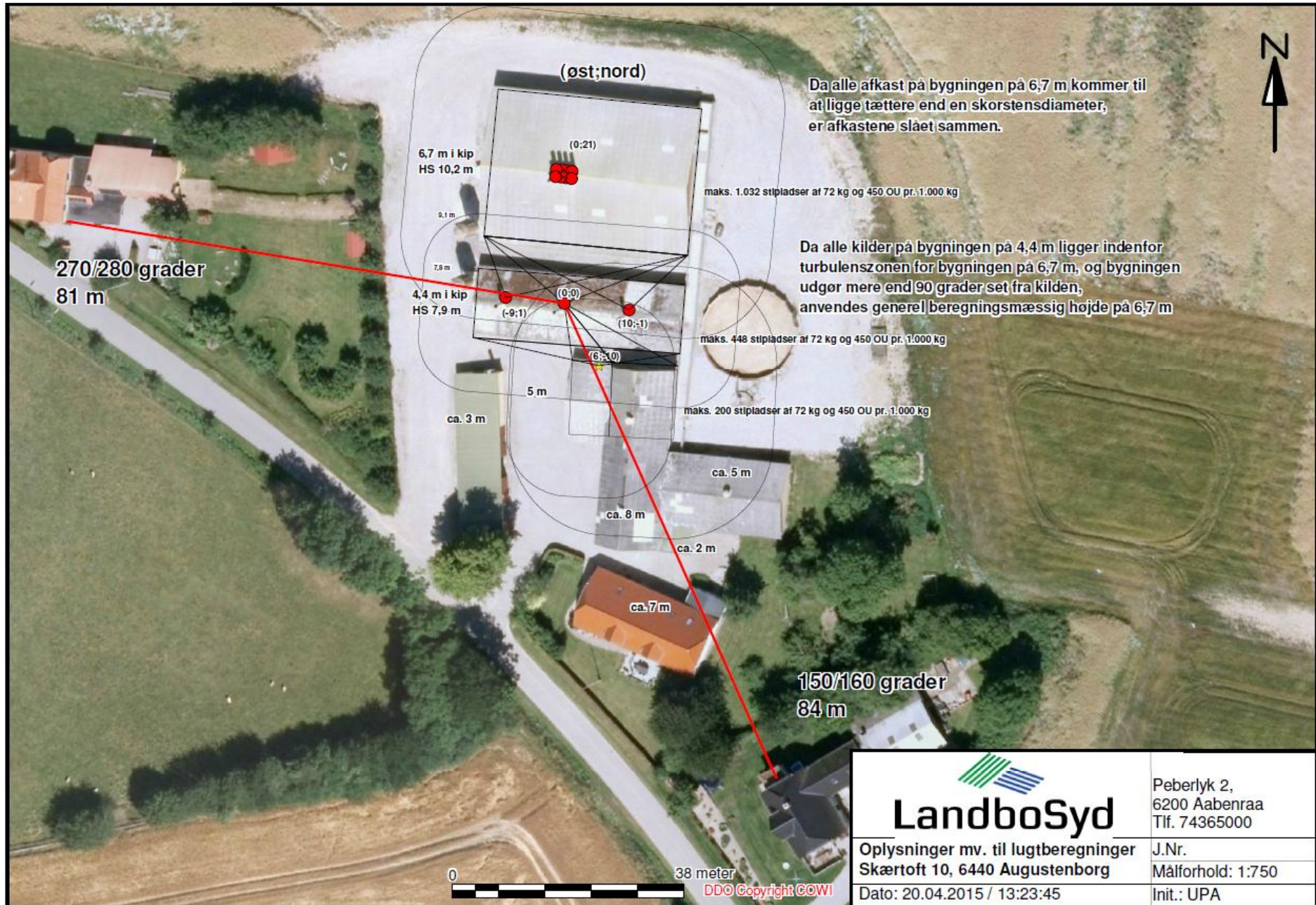
- Tage Petersen
- Ulla Refshammer Pallesen
- Naturstyrelsen, Ribe
- Sundhedsstyrelsen v. Embedslægeinstitutionen Syddanmark
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling Sønderborg
- Det økologiske Råd
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Dansk Ornitologisk Forening
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalkomite Sønderjylland



Sussanne Bigum Mortensen
Land og Natur

Bilag 1 BAT beregning

	Antal dyr		Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT	Indretning	Standardemissionsgræseværdi	Korrigeret	Indgangsvægt	Afgangsvægt
		DE							
Eksisterende slagtesvinestalde	0	0	0,3928	0,00	25-49 % fast gulv	0,36	0,39284 5	32	112
	0	0	0,3601	0,00	25-49 % fast gulv	0,36	0,36005 1	32	107
			0,3100	0,00	50-75 % fast gulv	0,31	0,31004 4	32	107
			0,3601	0,00	25-49 % fast gulv	0,36	0,36005 1	32	107
							0,43649		
	6720		0,4343	2918,13	Drænet gulv	0,4	0,45006 4	32	112
			0,4501	0,00	Fuldspaltegulv	0,45	4	32	107
Nye slagtesvinestalde	0	0	0,3000	0,00	Under 210 DE	0,3	0,30004 3	32	107
			0,3000	0,00	Under 210 DE	0,3	0,30004 3	32	107
		0			210-750 DE	0,335			
Får	0	0	3,04	0					
Årshøner	0	0	0,206	0					
		0,0			Over 750 DE	0,21			
Kontrol	DE Sum	0							
Samlet BAT-niveau, Kg N:				2918,13	Skema 76551:	2914,61			



Udskrevet: 2015/04/08 kl. 15:16

Dato: 2015/04/08 OML-Multi PC-version 20140224/6.01 Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Licens til LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Åbenrå

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

Start af beregningen = 740101 kl. 1

Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).

Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 12 koncentriske cirkler

med centrum x,y: 0., 0.

og radierne (m): 50. 70. 75. 81. 84.

100. 105. 135. 185. 200.

300. 500.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Udskrevet: 2015/04/08 kl. 15:16

Dato: 2015/04/08 OML-Multi PC-version 20140224/6.01 Side 2

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer

ID.....: Tekst til identificering af kilde

X.....: X-koordinat for kilde [m]

Y.....: Y-koordinat for kilde [m]

Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]

HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]

T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]

VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]

DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]

DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]

HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]

Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Stof 1 Stof 2 Stof 3

Nr ID X Y Z HS T(C) VOL DSI DSO HB Q1 Q2 Q3

1 Stald2 6. -10. 0.0 1.5 20. 2.07 0.65 0.66 5.0 5.18E-03 0.0000 0.0000

2 Stald7 0. 21. 0.0 10.2 20. 27.90 1.84 1.87 6.7 0.0267 0.0000 0.0000

3 Stald3 -9. 1. 0.0 7.9 20. 3.28 0.65 0.66 6.7 3.87E-03 0.0000 0.0000

4 Stald3 0. 0. 0.0 7.9 20. 3.28 0.65 0.66 6.7 3.87E-03 0.0000 0.0000

5 Stald3 10. -1. 0.0 7.9 20. 3.28 0.65 0.66 6.7 3.87E-03 0.0000 0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr. Vertikal røggashastighed Buoyancy flux (termisk løft)

m/s (omtrentlig) m4/s3

1 0.0 0.2

2 11.3 3.2

3 10.6 0.4

4 10.6 0.4

5 10.6 0.4

Retningsafhængige bygningsdata (kun retninger med bygningshøjde større end nul er medtaget).

Kilde nr. 1:

Retning Højde[m] Afstand[m]

10 4.4 3.0

20 4.4 4.0

30 4.4 5.0

40 4.4 6.0

50 4.4 7.0

60 4.4 9.0

70 4.4 11.0

80 4.4 13.0

280 4.4 19.0

Version: 3.0

Dato: 16.02.2015

initialer: LKAO

290 4.4 13.0
300 4.4 9.0
310 4.4 7.0
320 4.4 6.0
330 4.4 5.0
340 4.4 4.0
350 4.4 3.0
360 4.4 3.0

Kilde nr. 3:

Retning Højde[m] Afstand[m]

10 6.7 10.0
20 6.7 10.0
30 6.7 10.0
40 6.7 11.0
50 6.7 14.0
60 6.7 17.0
70 6.7 24.0
80 6.7 30.0

Udskrevet: 2015/04/08 kl. 15:16

Dato: 2015/04/08 OML-Multi PC-version 20140224/6.01 Side 3

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Kilde nr. 3:

Retning Højde[m] Afstand[m]

340 6.7 10.0
350 6.7 10.0
360 6.7 10.0

Kilde nr. 4:

Retning Højde[m] Afstand[m]

10 6.7 10.0
20 6.7 10.0
30 6.7 10.0
40 6.7 11.0
50 6.7 13.0
60 6.7 16.0
70 6.7 21.0
310 6.7 17.0
320 6.7 14.0
330 6.7 12.0
340 6.7 11.0
350 6.7 10.0
360 6.7 10.0

Kilde nr. 5:

Retning Højde[m] Afstand[m]

10 6.7 10.0
20 6.7 10.0
30 6.7 10.0
40 6.7 11.0
50 6.7 13.0
300 6.7 26.0
310 6.7 21.0
320 6.7 15.0
330 6.7 12.0
340 6.7 11.0
350 6.7 10.0
360 6.7 10.0

Udskrevet: 2015/04/08 kl. 15:16

Dato: 2015/04/08 OML-Multi PC-version 20140224/6.01 Side 4

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side til advarsler.

Udskrevet: 2015/04/08 kl. 15:16

Dato: 2015/04/08 OML-Multi PC-version 20140224/6.01 Side 5

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

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

De største månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning Afstand (m)

(grader) 50 70 75 81 84 100 105 135 185 200 300 500

0 22 17 16 15 14 13 13 10 7 6 4 2
10 19 17 16 16 15 13 12 10 7 7 4 2
20 19 16 15 15 14 13 12 10 8 7 4 2
30 20 15 14 13 13 11 11 10 7 7 4 2
40 22 15 14 13 12 11 11 9 7 6 4 2
50 23 15 14 13 12 11 10 9 7 6 4 2
60 22 15 14 13 12 10 10 9 7 6 4 2
70 23 16 15 13 13 11 10 9 7 6 4 2
80 25 17 16 14 14 11 11 8 7 6 4 2

```

90 28 18 17 15 15 12 11 9 7 6 4 2
100 30 19 18 16 15 12 11 8 6 6 4 2
110 30 18 17 15 14 12 11 9 7 6 4 2
120 31 19 17 16 15 12 11 9 6 6 4 2
130 30 18 17 15 14 12 11 9 6 6 3 2
140 32 20 18 16 15 12 11 9 6 5 3 2
150 30 18 17 15 15 12 11 8 6 5 3 2
160 29 18 16 15 14 11 11 8 6 5 3 2
170 32 20 18 16 16 12 12 8 6 5 3 2
180 29 19 17 15 15 12 11 8 6 5 3 2
190 28 18 16 15 14 11 11 8 6 5 3 2
200 27 16 15 13 13 11 10 8 6 5 3 2
210 27 17 15 14 13 11 10 9 6 5 3 2
220 25 16 15 13 13 10 10 8 6 5 3 2
230 23 15 14 13 12 10 10 8 6 5 3 2
240 23 15 14 13 12 10 10 8 6 5 3 2
250 22 15 14 13 12 10 10 8 6 6 3 2
260 20 14 13 12 12 10 9 8 6 5 3 2
270 20 14 13 12 11 9 9 8 6 5 3 2
280 19 14 13 12 11 9 9 8 6 6 3 2
290 19 13 12 12 11 9 9 8 7 6 4 2
300 19 13 12 12 11 10 10 9 7 6 4 2
310 18 13 12 12 11 11 10 9 7 6 3 2
320 17 14 13 13 12 11 11 9 7 6 4 2
330 18 14 14 13 13 12 11 9 7 6 4 2
340 19 16 16 15 14 13 12 10 7 6 4 2
350 19 17 16 16 15 14 13 10 7 6 4 2

```

Maksimum= 32.29 i afstand 50 m og retning 140 grader i 198109 (yyyymm)
 Udskrevet: 2015/04/08 kl. 15:16
 Dato: 2015/04/08 OML-Multi PC-version 20140224/6.01 Side 6
 DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
 Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

Middelværdier (µg/m3)

Retning Afstand (m)
 (grader) 50 70 75 81 84 100 105 135 185 200 300 500

```

0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0
10 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0
20 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0
30 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0
40 2 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0
50 2 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0
60 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0
70 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 0 0
80 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 0 0
90 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 0 0
100 2 2 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0
110 2 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0
120 2 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0
130 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0
140 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0
150 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
160 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
170 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
180 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
190 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
200 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
210 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0
220 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0
230 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0
240 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0
250 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0
260 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0
270 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0
280 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0
290 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0
300 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0
310 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0
320 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0
330 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0
340 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0
350 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0

```

Maksimum= 2.45 i afstand 50 m og retning 90 grader.
 Udskrevet: 2015/04/08 kl. 15:16

Dato: 2015/04/08 OML-Multi PC-version 20140224/6.01 Side 7
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: P:\amkort\landmænd\Petersen, Tage,
74474144\OML\2015.04.08Nyberegning.kld
og bygningsdata: P:\amkort\landmænd\Petersen, Tage,
74474144\OML\2015.04.08Nyberegning.kbg
Meteorologi.....: P:\OML6\OML_data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: P:\amkort\landmænd\Petersen, Tage,
74474144\OML\2015.04.08Nyberegning.rct
Beregningsopsætning.....: P:\amkort\landmænd\Petersen, Tage,
74474144\OML\2015.04.08Nyberegning.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: P:\amkort\landmænd\Petersen, Tage,
74474144\OML\2015.04.08Nyberegning.log

Beregning:

Start kl. 14:09:39 (08-04-2015)

Slut kl. 14:10:44 (08-04-2015)

Aftale om opbevaring af husdyrgødning

Udlejer

Navn:	Tage Petersen
Adresse:	Skærtoft 10, 6440 Augustenborg
Som udlejer forpligter jeg mig herved til at opbevare følgende mængde gødning i gyllebeholdere (anfør m ³):	2.100 m ³ fra Skærtoftvej 10
Gyllebeholderne er placeret på følgende adresse:	Storemarksvej 11, 6440 Augustenborg

Lejer

Navn:	Tage Petersen
Adresse:	Skærtoftvej 10, 6440 Augustenborg

Aftaleperiode

Aftalen gælder fra (dato):	1/8 - 2015
Aftalen gælder til (dato):	1/8 - 2020

Øvrige aftalebestemmelser

--

Den 10/4 - 2015 _____


 Udlejers underskrift

Den 10/4 - 2015 _____


 Lejers underskrift