

**Tillæg nr. 1
til miljøgodkendelse
Søkærvej 33, 8722 Hedensted
af 3. februar 2015**



Luftfoto og oversigt af Søværvej 33, 8722 Hedensted

**§ 12
12. april 2016**

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Søkærvej 33, 8722 Hedensted
Matrikel nr.	11 a m.fl., Hedensted By, Hedensted
CVR nummer	30644980
Ejer af ejendommen	Williamsborg v/Niels Jacobsen, Gl. Vejlevej 2, 8721 Daugård
Ejer af matrikel	Williamsborg v/Niels Jacobsen, Gl. Vejlevej 2, 8721 Daugård
Driftsansvarlig	Mogens Augustesen, Gl. Vejlevej 2, 8721 Daugård
Brugstype	Slagtekyllingeproduktion, 357,6 DE
Godkendelsesbetegnelse	§ 12 i Husdyrloven
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	82139 og fiktiv skema 81930 Indsendt 1. gang d. 11. 12. 2015 Anvender normsæt 2015/16
Godkendelsesdato	12. april 2016
Revurdering af godkendelsen:	År 2023, medmindre der foretages ændringer af produktionen
Myndighed	Hedensted Kommune
Godkendelsen er udarbejdet af	Lene Thorgaard
Lok. ID.	613-L02-000102
Sagsnr.	09.17.18-P19-2-16

Uldum den 12. april 2016

Lene Thorgaard

Alle luftfotos er Copyright Hedensted.

Indhold

1. AFGØRELSE	5
2. BAGGRUND	5
2.1 Sammen drag	5
2.2 Inddragelse af offentlighed	6
3. VILKÅR	8
3.1 Generelle forhold	8
3.2 Anlæg	8
3.2.1 Ammoniakreducerende tiltag	8
3.2.2 Driftsforstyrrelser og uheld	8
3.3 Bedste tilgængelige teknologi/optimering	8
3.5 Landskabsforhold	8
4. VURDERING	9
4.1 Generelle forhold	9
4.1.1 Ansøger og ejerforhold	9
4.1.2 Afstandskrav	9
4.1.3 Beskrivelse af dyrehold	10
4.1.4 8 års reglen	10
4.2 Anlæg	10
4.2.1 Beskrivelse af staldindretning mm.	10
4.2.2 Driftsforstyrrelser og uheld	11
4.2.3 Gødningsproduktion- og håndtering	12
4.2.4 Ammoniak	13
4.2.5 Lugt	17
4.2.6 Støj, støv, lys og skadedyr	19
4.2.7 Affald, olie og kemikalier	20
4.2.8 Spildevand og overfladevand	20
4.2.9 Transport	21
4.2.10 Energi- og vandforbrug	22
4.3 Egenkontrol	23
4.4 Renere teknologi/Bedste tilgængelige teknik (BAT)	23
4.4.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak (stald og lager)	24
4.4.2 Emissionsgrænseværdi for fosfor	26
4.4.3 Øvrige parametre ved vurdering af "bedst tilgængelig teknologi"	27
4.4.4 Samlet vurdering BAT	29
4.5 Landskabelige forhold	29
4.6 Ophør og alternativer	31
4.7 Samlet vurdering	31

5. FORMALIA	32
5.1 Lov m.m.	32
5.2 Klagevejledning	32
5.3 Udnyttelse af godkendelsen	33
5.4 Andet	33
BILAG 1. SITUATIONSPLAN	34
BILAG 2. AFSTANDE	35
BILAG 3. INDRETNING AF EJENDOMMEN	36
BILAG 4. OML-BEREGNING	37
BILAG 5. SPILDEVANDSFORHOLD	39
BILAG 6. TRANSPORTVEJE	40

1. AFGØRELSE

Hedensted Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse af slagtekyllingeproduktion på Søkærvej 33, 8722 Hedensted, matr. nr. 11 a, Hedensted By, Hedensted. Afgørelsen meddeles efter § 12 i Husdyrloven¹, som et tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 3. februar 2015.

Godkendelsen omfatter en udvidelse af årsproduktionen fra nuværende 540.000 slagtekyllinger (35 dage) til 1.080.000 slagtekyllinger, hvilket svarer til en udvidelse fra 178,8 dyreenheder (DE) til 357,6 DE². Dyreholdet på ejendommen udvides fra 540.000 slagtekyllinger til 1.080.000 slagtekyllinger.

Udvidelsen medfører byggeri af 1 nyt kyllingehus på 3.175 m², befæstet areal på 1.500 m², 3 fodersiloer og en tank på 60 m³ til opsamling af vaskevand.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske yderligere udvidelse eller ændringer i anlæg og dyrehold, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsarealer og lignende, før Hedensted Kommune har taget stilling til, om ændringerne kræver godkendelse.

Med godkendelse følger krav til udnyttelse af godkendelse indenfor 2 år, se afsnit 5.3.

2. BAGGRUND

2.1 Sammendrag

Konsulent Lene Egtved Andersen, KHL har den 11. december 2015 på vegne af Williamsborg v/ Niels Jacobsen, Gl. Vejlevej 2, 8721 Daugård indsendt ansøgning om miljøgodkendelse til at udvide den eksisterende slagtekyllingeproduktion på Søkærvej 33, 8722 Hedensted.

Staldanlægget ønskes placeret ca. 890 m nord for erhvervsområde ved Daugård Stationsby, som er nærmeste byzone. Der er 1,6 km til nærmeste samlet bebyggelse, som er Engum by, og der er 245 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt, Søkærvej 10.

De to eksisterende gyllebeholdere nedlægges/sløjfes.

Ansøgningen vedrører udvidelse af slagtekyllingeproduktion i det åbne land på eksisterende ejendom Søkærvej 33, 8722 Hedensted. Udvidelsen vil ske i et nyt kyllingehus på 3.175 m², som placeres nord for det eksisterende kyllingehus. Derforuden er der ansøgt om opførelse af 3 fodersiloer samt opsamlingstank til vaskevand.

De generelle afstandskrav samt afstandskrav i forhold til lugt er overholdt. Afstandskrav er overholdt ift. lugtgenekriteriet til samlet bebyggelse og byzone. For nabobeboelse uden landbrugspligt er lugtgenekriteriet ikke overholdt, jf. beregning i husdyrgodkendelse.dk, men overholdelse af Husdyrlovens lugtgenekriterier er dokumenteret med en OML³ beregning. For nabobeboelse uden landbrugspligt er der 304 m fra lugtcentrum af staldanlæg til nærmeste nabo og et lugtgenefastholdskrav på 343 m. Den med ansøgningen indsendte OML-beregning beregner en konkret lugtemission ved nærmeste enkel bolig i landzone uden landbrugspligt på 7 OU/m³ og kravet er 15 OU/m³.

Nærmeste beskyttede naturområder⁴ er en ammoniakfølsom skov, Hedensted Skov, 410 m nord for det nye kyllingehus. Derudover er der flere søer og enge indenfor 1 km fra staldanlægget. Alle naturområder er vurderet til at kunne tåle belastningen med ammoniak fra husdyrbruget med de vilkårsfastsatte tiltag.

¹ Lovbek. nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

² Husdyrgødningsbekendtgørelsen, bek. nr. 1318 af 26. november 2015.

³ OML står for Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller

⁴ Beskyttet efter § 3 i lovbek. nr. 1578 af 8. december 2015 om naturbeskyttelse.

Nærmeste kategori 1 natur, habitatområde, er beliggende 2,1 km syd for staldanlægget, hvor også nærmeste kategori 2 natur, et overdrev større end 2,5 ha, er beliggende. Alle naturområder og arter er vurderet til ikke at blive væsentlig påvirket af ammoniakfordampningen fra staldanlægget.

Husdyrbruget overholder kravet om reduktion af ammoniakemission på 15 % fra stald og lager for udvidelsen gældende for ansøgninger indsendt efter april 2011⁵. Ammoniakreduktionskravet er i den ordinære ansøgning i www.husdyrgodkendelse.dk⁶ opfyldt ved foderoptimering samt ved etablering af varmevekslere. Som alternativ kan gødningen udbringes på egne arealer eller leveres til biogas.

BAT⁷ niveauet opfylder Miljøstyrelsens vejledning maj 2011: "Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtekyllinger". BAT-niveauet for ammoniak, råproteinindhold og fosforindholdet i foder er overholdt.

Staldanlægget ligger udenfor særlig værdifuldt landskab, men delvist indenfor værdifulde geologiske områder og særlig værdifuldt landbrugsområde. Anlægget ligger udenfor diverse fredninger og beskyttelseslinjer. Der er fredede fortidsminder tæt på de eksisterende bygninger på ejendommen. Der videreføres eksisterende afskærmende beplantning mod vest og selve anlægget fremstår samlet i grålige nuancer.

Der indgår ikke udbringningsarealer i afgørelsen, da husdyrgødning bortskaffes til biogasanlæg i Horsens eller alternativt til egne arealer, der har særskilt godkendelse.

I forbindelse med afgørelsen har Hedensted Kommune vurderet, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab og miljø.

2.2 Inddragelse af offentlighed

Ansøgninger, der hører under Husdyrlovens § 12, skal offentligt annonceres på det tidspunkt, hvor det vurderes, at der foreligger fyldestgørende ansøgningsmateriale. Annoncering foretages for at inddrage offentligheden tidligt i processen med at udarbejde en miljøgodkendelse.

Der er ansøgt efter husdyrlovens § 12. Der forelå fyldestgørende ansøgningsmateriale, så ansøgningen kunne annonceres i Hedensted Avis den 3. februar 2016. Kommunen har ikke modtaget henvendelser i forbindelse med annonceringen.

Hedensted Kommune har foretaget nabohøring af udkast til miljøgodkendelsen i 6 uger.

Naboer på følgende adresser⁸:

Hanne og Bernd Heinrich, Søkærvej 3, 8722 Hedensted
Jens Peter Nielsen Palmelund, Søkærvej 8, 8722 Hedensted
Tanja Mie Wils og Kristian Madsen, Søkærvej 9, 8722 Hedensted
Arne Birch Svarrer, Søkærvej 10, 8722 Hedensted
Karin og Jørn Jørgensen, Søkærvej 11, 8722 Hedensted
Grethe Leni Lundsgaard, Søkærvej 13, 8722 Hedensted
Karsten Knudsen, Søkærvej 17, 8722 Hedensted
Berit og Kenneth Ahrensberg Sørensen, Søkærvej 19, 8722 Hedensted
Else Marie og Boje Skov Sørensen, Trehusevej 4, 8722 Hedensted

⁵ Ændringsbekendtgørelse nr. 291 af 6. april 2011 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug mv.

⁶ Husdyrgodkendelse.dk er det ansøgningssystem, som ansøger er forpligtet til at anvende ved ansøgning om miljøgodkendelse på husdyrbrug samt krav om anvendelse af de beregningsmoduler, som er tilknyttet.

⁷ BAT står for Best Available Techniques

⁸ Med naboer menes de ejendomme, som matrikulært grænser op til ejendommen, hvorpå staldanlægget ønskes placeret samt øvrige ejendomme indenfor konsekvenszone på 758 m fra staldanlægget.

Marie Kim Odgaard og Lars Bonde Christiansen, Trehusevej 6, 8722 Hedensted
Henrik Qvistgaard Steensen, Trehusevej 8, 8722 Hedensted
Mette Knøsgaard og Kim Wille Larsen, Trehusevej 10, 8722 Hedensted
Marianne og Bjørn Kvejborg, Trehusevej 18, 8722 Hedensted
Peder Johannes Andersen, Hedensted Skovvej 24, 8722 Hedensted
Lindy Thomsen, Udsigten 11, 6940 Lem St (ejer af Hedensted Skovvej 26)
Ane Dorthe Toft Mikkelsen og Bjarne Ellgaard Hansen, Hedensted Skovvej 26, 8722 Hedensted (beboere)
Karsten Frederiksen, Toftevænget 7, 8723 Løsning (ejer af Hedensted Skovvej 28)
Karina Andrea og Thomas Kallestrup Lange, Hedensted Skovvej 28, 8722 Hedensted (beboere)
Annette Aastrup og Peder Kristian Eriksen, Daugårdvej 9, 8721 Daugård
Lone Yding, Ndr Stationsvej 1 B, 8721 Daugård
Kim Hestbæk Nielsen, Ndr Stationsvej 35, 8721 Daugård
Frederikke og Bo Rømer-Odgaard, Assendrup Nørreremark 130, 7120 Vejle Øst
Janne og Jens Andersen, Assendrup Nørreremark 134, 7120 Vejle Øst
Peter Sadolin Holst, Assendrup Nørreremark 119, 7120 Vejle Øst
Peter Eskildsen, Assendrup Nørreremark 129, 7120 Vejle Øst (ejer af Assendrup Nørreremark 129 og 125A og B)
Jørn Thor Otkjær og Lila Nagi, Assendrup Nørreremark 125A, 7120 Vejle Øst (beboere)
Simone Heise og Casper Charlie Riskær Rasmussen, Assendrup Nørreremark 125B, 7120 Vejle Øst (beboere)
Aksel Bernt Udbye Nielsen, Assendrup Nørreremark 167, 7120 Vejle Øst
Ole Peter Andersen, Assendrup Nørreremark 80, 7120 Vejle Øst (ejer af matr. 2e Assendrup By, Engum)
Finn Gjødsbøl Jensen, Juelsmindevej 269, 7120 Vejle Øst (ejer af matr. 14i Assendrup By, Engum)
Engum Menighedsråd /co Preben Hansen, Horsensvej 553, 7120 Vejle Øst (ejer af matr. 8 Engum By, Engum)

I forbindelse med nabohøringen er der modtaget 3 høringsbreve, hvor det ene brev er på vegne af 4 husstande. Disse omhandlede lugtgener, placering af kyllingehus, trafik, fluer, rotter, ejerskifte m.fl.

Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændringer i miljøgodkendelsen, da Hedensted Kommune vurderer at de stillede vilkår i nærværende tillæg og i den eksisterende godkendelse er fyldestgørende til at kunne regulere slagtekyllingeproduktionen.

Hedensted Kommunes afgørelse offentliggøres på Kommunes hjemmeside den 12. april 2016.

3. VILKÅR

Nedenstående vilkår er nye vilkår eller ændrede vilkår i forhold til miljøgodkendelsen af den 2. februar 2015.

3.1 Generelle forhold

1. Vilkår 1 ændres til:
Godkendelsen omfatter en årsproduktion på maksimalt 1.080.000 slagtekyllinger, 35 dage, på 120.000 stipladser, svarende til 357,6 dyreenheder.
2. Vilkår i miljøgodkendelse af 3. februar 2015 udgår: Vilkår 8 og 9.

3.2 Anlæg

3.2.1 Ammoniakreducerende tiltag

3. Kyllingehuset skal etableres i henhold til Miljøstyrelsens Teknologiblad 'Driftssystem for slagtekyllinger'.
4. Andelen af dybstrøelse fra begge huse, som udbringes på marken direkte fra stalden eller leveres til biogas, skal minimum være 19 %.
5. Opsætning af varmevekslere i begge kyllingehuse med en effekt på minimum 5 % kan erstatte vilkår om minimum 19 % direkte udbringning.

3.2.2 Driftsforstyrrelser og uheld

6. Beredskabsplanen for ejendommen efter byggeri af kyllingehus 2 opdateres og foreligge, så spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer forebygges, og sådan at skadernes omfang, hvis der alligevel sker uheld, begrænses.
 - Planen skal til enhver tid være ajourført og være tilgængelig på husdyrbruget. Eventuelt driftspersonale skal være orienterede om beredskabsplanen.
 - Planen skal indsendes inden det første hold kyllinger indsættes i den nye stald.

3.3 Bedste tilgængelige teknologi/optimering

7. Husdyrbruget skal som minimum leve op til den redegørelse for anvendelse af BAT, som fremgår af afsnit 4.4.

3.5 Landskabsforhold

8. Beplantning om den eksisterende ejendom skal videreføres vest om kyllingehus 2 som det fremgår af bilag 3.

4. VURDERING

Nedenstående miljøvurderinger danner grundlag for de vilkår, der er stillet i nærværende godkendelse. Udgangspunktet for miljøvurderingen er det indsendte ansøgningsmateriale, skema 82139, der blev indsendt første gang den 11. december 2015 og senest den x.xx 2016 samt supplerende oplysninger.

Sammen med hovedskema nr. 82139 er indsendt fiktivt skema nr. 81930. Det fiktive skema er indsendt, hvor nudriften er for den gældende produktion for 8 år siden.

Vurderingerne skal belyse, om de virkemidler, der er planlagt til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningsmaterialet, opfylder kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknik. Ydermere skal vurderingerne belyse, hvilke konsekvenser den ansøgte udvidelse vil kunne forventes at have på omgivelserne.

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Ansøger og ejerforhold

Husdyrproduktionen etableres på matr. nr. 11 a, Hedensted By, Hedensted. Ejendommen er ejet af Williamsborg v/Niels Jacobsen, Gl. Vejlevej 2, 8721 Daugård og drives af samme. Forvalter Mogens Augustesen er driftsansvarlig for produktionen.

4.1.2 Afstandskrav

Ejendommen er beliggende i det åbne land uden samlet bebyggelse og byzone i umiddelbar nærhed. Mod vest, nord og øst er beliggende enkelte boliger eller mindre landejendomme, hvoraf enkelte har landbrugspligt. Naboejendommen Søkærvej 31 ejes af ansøger. Afstanden til denne ejendom er ca. 60 meter.

Det nye kyllingehus er beliggende ca. 890 m nord for erhvervsområde ved Daugård Stationsby, som er nærmeste byzone. Nærmeste samlet bebyggelse er Engum, som ligger ca. 1,6 km sydøst for husene.

Situationsplan ses af bilag 1 og afstande til omkringliggende beboelser ses af bilag 2.

Husdyrbruget overholder afstandskrav i Husdyrloven.

Tabel 1. Afstandskrav fra slagtekyllingeproduktionen på Søkærvej 33.

	Lovkrav, minimum	Faktisk afstand ¹
Enkelt (egen vandforsyning) /fælles vandindvinding (Daugård Vandværk)	25/50 m	120 m/ 1,6 km
Sø mod øst / Vandløb mod nord-vest	15 m	78 m / 290 m
Offentlig vej	15 m	230 m
Beboelse på ejendommen	15 m	100 m
Naboskel, Hedensted Skovvej 24 (mark)	30 m	150 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt mod nord (Søkærvej 10)	50 m	245 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt mod nordøst (Søkærvej 8)	50 m	360 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt mod sydvest (Assendrup Nørre-mark 134)	50 m	340 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt mod sydvest (Assendrup Nørre-mark 130)	50 m	400 m
Nabobeboelse med landbrugspligt mod øst (Søkærvej 19)	50 m	300 m

	Lovkrav, minimum	Faktisk afstand ¹
Nabobeboelse med landbrugspligt mod øst (Søkærvej 17)	50 m	350 m
Nabobeboelse med landbrugspligt mod vest (Trehusevej 18)	50 m	360 m
Samlet bebyggelse, Engum	200 m	1,6 km
Byzone, Daugård Stationsby	200 m	890 m

¹ Cirka afstand målt fra det nyprojekterede kyllingehus.

4.1.3 Beskrivelse af dyrehold

Miljøgodkendelsen tillader en udvidelse af årsproduktion på 540.000 slagtekyllinger, 35 dage, svarende til 178,8 DE til en samlet årsproduktion på 1.080.000 slagtekyllinger, 35 dage, svarende til 357,6 DE.

Slagtekyllingeproduktionen i det nye kyllingehus med 60.000 stipladser vil være identisk med produktionen i det eksisterende kyllingehus. Slagtekyllingeproduktionen foregår som alt ind alt ud. Efter hvert hold rengøres stalden grundig med vand og desinficeres, herefter følger en tomgangsperiode. I tomgangsperioden er der ingen dyr på ejendommen.

Rengøringen starter med at al gødningen fra stalden fjernes og køres til oplagring. Herefter vaskes stald og inventar. Specielt rengøres ventilation udvendig og indvendig, ligesom fodersiloer tømmer og rengøres. Stald, forrum, arealer ved udgange og fodersiloer desinficeres.

I denne produktion opfedes kyllingerne på dybstrøelse udlagt direkte på gulv.

Strøelsen og gødningen fjernes efter hver rotation.

4.1.4 8 års reglen

Da ejendommen Søkærvej 33 med nærværende miljøgodkendelse er godkendt to gange indenfor 8 siden fra 1.1.2007 skal Hedensted Kommune foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbrug, dog højst over en 8-årig periode⁹.

Under de enkelte afsnit fremgår forøgelsen af gener i forhold til ammoniak, lugt, transport, vand og energi og affald.

4.2 Anlæg

4.2.1 Beskrivelse af staldindretning mm.

Der skal opføres et kyllingehus på 122 m x 26 m, i alt 3.175 m². Identisk med det eksisterende vil højden på tagryg blive 8 m, og en taghældning på 15 grader. Derudover ansøges der om 3 mindre fodersiloer.

Se oversigtskort over anlæg på bilag 1.

De eksisterende gyllebeholdere fjernes, og en 60 m³ opsamlingstank etableres nord for kyllingehus 2 til opsamling af vaskevand. Vaskevandet forventes at have et næringsstofindhold på under 0,3 kg N /m³ og betragtes derfor som restvand. Se bilag 5 om spildevandsforhold for placering af tank.

Foran kyllingehuset etableres en støbt plads, sammenhængende med pladsen foran kyllingehus 1. Pladsen anvendes i forbindelse med kørsel ind og ud af husene med kyllinger og strøelse. Pladsen etableres med afløb til tank, så regnvand og vask af pladsen i forbindelse med håndtering af kyllinger og gødning fra husene kan opsamles. Pladsen etableres af hen-

⁹ Jf. § 26 stk. 2 i Husdyrloven

syn til at sikre tilstrækkelig renholdelse udenfor stalden, hvormed risikoen for smittespredning til kyllinger inde i stalden minimeres.

I tilknytning til kyllingehuset vil der opstilles 3 fodersiloer på hver 60 m³, hvorfra foder automatisk transporteres ind i kyllingehuset. Fodersiloerne er 12 m høje.

Foder

Kyllingerne fodres som i kyllingehus 1 med minimum 3 blandinger i løbet af de 35 dage, de er i anlægget. Færdigfoder opbevares i lukkede siloer tilknyttet hver kyllingehus.

Rengøring

Huset tømmes for dybstrøelse og fejes efter hvert hold kyllinger. Da kyllingemøg er meget tørt vil næsten 100 % af gødningen være fjernet ved den manuelle rydning. Efter fejning vaskes husene og desinficeres. Vask starter udefra og ned gennem udluftningen. Indvendigt vaskes alt dvs. installationer, lofter, vægge og gulv. Formålet med vask er at kunne fjerne og desinficere evt. smittekim.

Ventilation

Huset er forsynet med undertryksanlæg, med indsugningsventiler placeret i væg og udsugninger placeret ved kip. Som sikkerhedsventilation er monteret gavlventilatorer.

Ventilationsanlægget er fuldautomatisk reguleret. Ventilationen er trinvis styret med følere, som registrerer temperatur og luftfugtighed. Der er stigende belægning i stalden i hele produktionsperioden. Variationen i ventilationsbehov stammer fra belægningsstigningen og til dels fra årstidsvariation.

Der er etableret ventilationsanlæg med Multi-step styring, dvs. én udsugningsventilator er hastighedsreguleret, og de øvrige kobles ind (on/off) efter behov.

Højde på afkast er 1 meter over tagryg, svarende til ca. 9 m over terræn.

I forbindelse med holdskifte (ca. 8,5 hold om året) rengøres og kontrolleres ventilationen indvendig og udvendig.

4.2.2 Driftsforstyrrelser og uheld

Der vurderes ikke at være ændringer i forbindelse med udvidelsen.

I forbindelse med den ansøgte produktion er der ingen produktion eller opbevaring af gylle. Kyllingehuset strøs med spåner, halm eller spagnum inden indsættelse af dyr og al husdyrgødning fra produktionen er dybstrøelse, der skræbes ud af husene efter levering af dyr til slagtning. Dybstrøelsen placeres i containere, opsat på befæstet areal, der køres væk fra anlægget, og der rengøres, inden der igen indsættes nye dyr. Derved mindskes risikoen for sygdomssmitte fra et hold dyr til det næste. Samtidig minimeres muligheden for uheld i form af u hensigtsmæssige udslip af gødning fra anlægget.

Der etableres afløb fra det befæstede areal til fortanken, således at evt. spild af gødning opsamles forsvarligt.

Der er i forbindelse med tidligere godkendelse udarbejdet en beredskabsplan for anlægget. Der vil blive udarbejdet en opdateret beredskabsplan for anlægget, hvor der beskrives hvor der opsættes brandslukkere. Beredskabsplanen vil ligeledes indeholde handling og materiel til minimering af skadens omfang i forbindelse med spild af kemikalier og uheld med gødning.

Der vil være dagligt opsyn med hele driftsanlægget og dyrene, og der er flere ansatte på arbejde hver dag, hvorved eventuelle problemer og uheld formodentligt vil blive opdaget i tide.

Der opbevares ikke pesticider el. andre kemikalier på ejendommen.

Vurdering

Kommunen vurderer, at der med de stillede vilkår om opdatering af beredskabsplan og ansøgers egen oplysning om handling/indretning af anlæg i forbindelse med eks. uheld med gødning samt øvrig redegørelse omkring driftsforstyrrelser, bliver taget tilstrækkelige forholdsregler til, at risikoen for uheld er minimeret.

4.2.3 Gødningsproduktion- og håndtering

Produktion af husdyrgødning

Der er i ansøgt drift en produktion af dybstrøelse fra den samlede slagtekyllingeproduktionen på 1.480 tons ifølge normtal.

Opbevaringskapacitet

Fast husdyrgødning opbevares ikke på ejendommen.

Når husene tømmes for dyr, tømmes de derefter for gødning. Denne gødning opsamles i containere, og køres direkte til biogasanlæg. Alternativt vil det blive brugt på egne arealer, hvor det vil blive udspremt direkte eller opbevaret i gyllebeholdere på anden ejendom.

I ansøgningsskema 82139 er der anvendt normtal for udbringning, 15 % af gødningen udbringes direkte, mens der i skema 81930 er anvendt 19 % af gødningen direkte udbragt. Større andel af direkte udbragt gødningen er benyttet som alternativ for ammoniakreduktion.

Der er ikke krav om kapacitet for dybstrøelse, idet det oftest opbevares i markstakke. Williamsborg foretrækker opbevaring i gyllebeholder, hvis der er kapacitet, da de oplever at det giver den bedste udnyttelse af gødningen. Der vil kun blive tilført dybstrøelse til tanke, hvor der er tilstrækkelig kapacitet.

Gødningshåndtering

Dybstrøelsen opbevares i kort tid i containere på den støbte plads foran kyllingehuset, indtil dette bliver kørt til opbevaring på anden ejendom.

Restvand fra produktionen køres ud på bevoksede arealer.

Gødningen vil blive udbragt på Williamsborgs arealer, der er godkendt i særskilt § 16 godkendelse. Arealerne drives fra Williamsborg, Gl. Vejlevej 2, 8721 Daugård.

Vurdering

Da håndtering af gødning foregår på få dage efter at alle stalde er tømt. Derefter køres gødningen væk fra ejendommen, til opbevaring på anden ejendom, vurderes der ikke at være nogen væsentlig risiko for forurening eller gener ved de anvendte metoder.

Der er i den oprindelige godkendelse stillet vilkår om, at der ikke må oplagres dybstrøelse i markstak omkring ejendommen, om oplag og håndtering af dybstrøelse i container og kontrakt med aftagere. Dette vilkår fastholdes.

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at gødningshåndteringen opfylder gældende regler.

4.2.4 Ammoniak

Der er indsendt beregninger via Husdyrgodkendelse.dk. Skema 82139 er beregninger med den nuværende produktion som nudrift til beregning af det generelle ammoniakkrav og skema 81930 er beregninger hvor nudriften er den gældende produktion for 8 år siden, dvs. ingen dyr.

Ammoniakfordampningen fra anlægget (stald og lager), Søkærvej 33, 8722 Hedensted er i nudrift ifølge husdyrgodkendelse.dk på 3.325 kg N pr. år, mens den i ansøgt drift vil være på 6.489 kg N pr. år (skema 82139).

Generelt ammoniakreduktionskrav

Husdyrbruget er med ansøgningen om miljøgodkendelse omfattet af et generelt krav om reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem.

Referencestaldsystemet er for de fleste dyretyper fastsat som det tidssvarende staldsystem, der ifølge normtallene fra 2005/2006 (udarbejdet af Det Jordbrugsbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet) havde den mindste ammoniakemission fra stald og lager. Det generelle ammoniakkrav er beregnet ud fra ammoniakemissionen i referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer. Vedrørende fjerkræ fastsættes kravet med udgangspunkt i normtallene fra 2010/2011.

Husdyrbrugets ammoniakemission og øvrige miljøpåvirkninger med kvælstof skal beregnes ved at anvende de seneste normtal for kvælstof udarbejdet af Aarhus Universitet. Ved ansøgning, der indsendes i perioden 1. oktober – 30. september, skal anvendes normtallene for kvælstof fra det år, hvor perioden starter. Dette omfatter også anvendelsen af de heri benyttede stald- og lagertab af ammoniak.

Ansøgningen er indsendt første gang i december 2015 og anvender derfor normsættet 2015/16 til beregning af ammoniakemission fra stald og lager og kravet til reduktion af ammoniak for udvidelsen er 15 %.

Reduktionskravet opfyldes jf. IT-ansøgningssystemet ved:

- Alternativ 1: Etablering af varmevekslere i begge huse med en effekt på 5 %
- Alternativ 2: Direkte udbragt dybstrøelse på 19 %

Effekten af varmevekslere i begge huse kan aflæses i skema 82139, idet de reducerer fordampningen med 174 kg. Direkte udbragt gødning reducerer ammoniakfordampningen med 149 kg, hvilket kan aflæses i skema 81930.

Kvælstoffølsom natur

For en række sårbare naturtyper er en gunstig bevaringstilstand forbundet med lave kvælstofværdier. Kvælstof, der deponeres fra luften (ammoniak), kan få disse næringsfattige naturtyper i en ugunstig bevaringstilstand, fordi hurtigvoksende arter udkonkurrerer de karakteristiske arter, der kræver næringsfattigt miljø.

Ammoniaktab fra stalde, lagre, og tab i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er blandt de væsentlige trusler mod næringsfattige naturtyper. I forbindelse med vurdering af husdyrbrugsanlæg gennem Husdyrloven foretages en konkret vurdering ud fra luftfoto på naturlokaliteter i nærheden af staldanlægget. Såfremt der vurderes at være grundlag for det, foretages besigtigelse af lokaliteten.

Der vurderes på næringsfattige naturområders tålegrænse i henhold til kriterierne i bilag 3 til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Vurderingen sker i forhold til tilført kg kvælstof pr.

år og den pågældende baggrundsbelastning. Vurderingen sker på naturområder som overdrev, hede, mose og skove. Der foretages altid en vurdering i forhold til naturtyper indenfor habitatområder i en afstand af 3 km fra staldanlægget.

Baggrundsbelastningen

Hedensted Kommune har efter forespørgsel hos DCE fået de specifikke tal for baggrundsbelastningen for 2014, opmålt i grid af 1 gange 1 km¹⁰. Baggrundsbelastningen er gennemsnitlig set for den km², som Søkærvej 33 ligger indenfor, på 16,8 kg N/ha/år¹¹. I denne værdi er der bl.a. taget højde for eksisterende husdyrproduktioner, naturområdetyper, ruhed, vindforhold mv.

Kategori 1 natur - Habitatområde

Der er ca. 2,1 km til nærmeste Habitatområde nr. 67 og EF-fuglebeskyttelsesområde, nr. 45 'Skove langs nordsiden af Vejle Fjord', som er beliggende syd for ejendommen.

I habitatområdet er den fremherskende naturtype 'Bøgeskov på muldbund' og 'Bøgeskov på kalkholdig bund', som også er en del af udpegningsgrundlaget.

Området (900 ha) består overvejende af skov, og størstedelen af skoven består af 'Bøgeskov på muld' (over 80 %). Hovedparten af dette område er i gunstig bevaringsstatus og omkring 20 % er i ugunstig skovtilstand (klasse 3). For de øvrige skove gælder generelt, at disse er i god til høj bevaringstilstand (klasse 1 og 2), hvor 1 er bedste bevaringstilstand ud af 5¹². I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en totaldeposition på 0,0 N/ha/år for såvel for udvidelsen som for den samlede produktion.

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er nærmere bestemte¹³ ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende udenfor Internationale naturbeskyttelsesområder, fx større heder og overdrev. Nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev beliggende ca. 2,0 km mod syd. Der er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til naturområdet, og der er ingen belastning fra staldanlægget i denne afstand.

Kategori 3 natur

Kategori 3 natur er ammoniakfølsom natur, der ikke er omfattet af kategori 1 eller 2, det vil jf. bekendtgørelsen sige naturområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3¹⁴ heder, moser, overdrev, samt ammoniakfølsomme skove, men ikke enge, søer og vandløb.

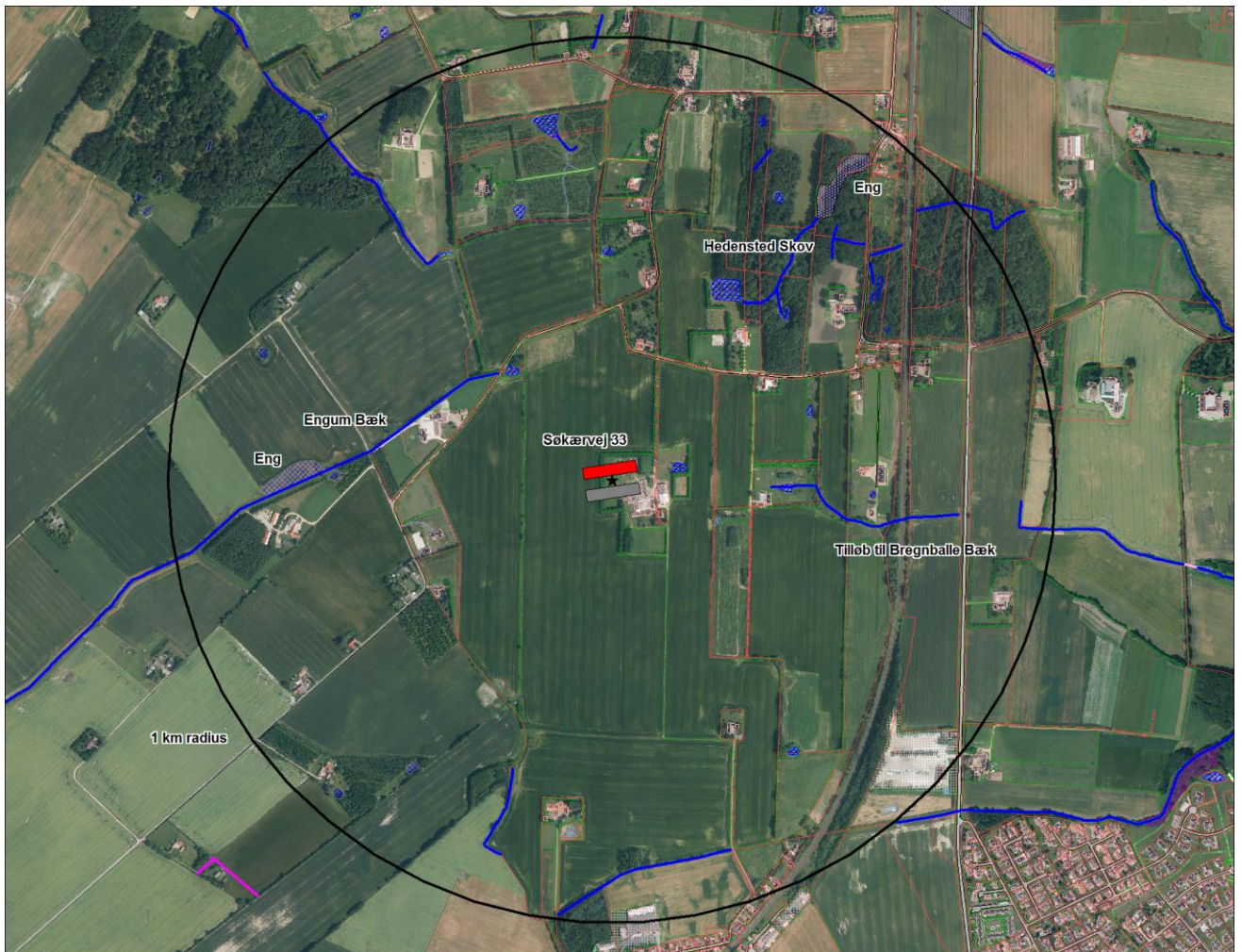
¹⁰ Model data har en opløsning på 5.6 km, dvs. der er ca 31 1kmx1km gridceller pr 5.6kmx5.6 km model gridcelle, og det er en gennemsnitsdeposition for den pågældende grid celle, baseret på de forskellige overfladetyper/ruheder der er i cellen.

¹¹ Ellermann, T., Andersen, H.V., Bossi, R., Christensen, J., Løfstrøm, P., Monies, C., Grundahl, L. & Geels, C. 2013: Atmosfærisk deposition 2012. NOVANA. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi. 85 s. – Videnskabelig rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 73. <http://dce2.au.dk/pub/SR73.pdf>

¹² Natura2000 planen 2009-2015 *Skovene nord for Vejle Fjord' Natura2000 område nr. 78, Habitatområde nr. 67 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 45. Se hjemmesiden www.blst.dk/NATUREN/natura2000planer.

¹³ Jf. bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

¹⁴ Natur beskyttet ifølge Naturbeskyttelsesloven: Lovbek. nr. 1578 af 8. december 2015 om naturbeskyttelse.



Figur 1. Naturområder omkring Søværvej 33 med angivelse af 1 km radius omkring staldanlægget.

Ammoniakfølsomme skove

Ca. 410 m nordøst for det nye kyllingehus ligger Hedensted Skov, se figur 1. Skoven fremgår af de oprindelige matrikelkort, hvilket betyder, at skovene har været der i ca. 200 år. Ifølge bilag 3 til godkendelsesbekendtgørelsen kategoriseres skovområde, som har været skov i lang tid, ca. 200 år, så der er tale om gammel "skovjordsbund", som er ammoniakfølsom. Skoven er i 2014 besigtiget for at afdække om plantearter i skoven understøtter, at der er tale om gammel skov, samt skovens kvalitet.

Skoven er primært gammel bøgeskov, hist og her står ask, eg og ind i mellem få birk og nåletræer. Sine steder var der en del opvækst af ahorn. Skoven bærer ikke plantningspræg, i hovedparten af skoven er træerne ikke ensaldrede og der ses ingen tydelige tegn på jordbearbejdning eller opkørte kørespor uden for skovveje. Dette tyder på, at skoven ikke er intensiv drevet.

Hedensted Kommune vurderer, på baggrund af skovens kvalitet, og planmæssige position, at totaldeposition for den fulde produktion maksimalt må være 1-2 kg N/ha/år.

Beregningen af kvælstofdepositionen til skoven, med de i Husdyrgodkendelse.dk gældende normtal og tiltag i form af varmeveksler med effekt på 5 % viser en merdeposition på 0,6 kg N (skema 82139) og en total kvælstofdeposition på 1,3 kg N/ha/år til skoven (81930). Med det alternative tiltag i form af direkte udbringning på 19 % viser beregninger ligeledes en totalposition på 1,3 kg N/ha/år til skoven.

På den baggrund vurderer Hedensted Kommune at kravet til kvælstofdepositionen til skoven er overholdt.

Søer, vandløb og enge mv. - ikke kategori-natur

Indenfor 1 km radius fra anlægget er 18 mindre søer og 2 vandløb – Engum Bæk mod vest og Tilløb til Bregnballe Bæk mod øst. 600 m mod vest er et engområde, som strækker sig langs med Engum Bæk, se figur 1. Derudover er der et engområde 700 m mod nordøst beliggende op ad Hedensted Skov. Disse naturtyper hører ikke ind under kategori 3-natur, og der er således ingen krav til mer- eller totalbelastning af disse. Naturbeskyttelseslovens § 3 er dog stadig gældende, dvs. der må ikke foretages ændringer i tilstande af de beskyttede naturtyper.

De nævnte søer/vandhuller er beliggende i tilknytning til dyrkede arealer, og disse vurderes at være næringsrige, da de er beliggende i leret jord og dermed naturligt næringsrige med en høj tålegrænse overfor kvælstof.

Den generelle tålegrænse for ferske enge er 15-25 kg N/ha/år, jf. de harmoniserede tålegrænser¹⁵.

Artsdata

En række dyre- og plantearter, er omfattet af EF-Habitatdirektivets bilag IV¹⁶ (kaldet bilag IV-arter) og er særlig beskyttede i deres naturlige udbredelsesområder ifølge direktivets artikel 12. Bilag IV-arter i Hedensted Kommune er bl.a. flere arter af flagermus, odder, stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse¹⁷. Hedensted Kommune har ikke konkret kendskab til arter af særligt beskyttelseskrævende karakter (bilag IV-arter, mv.) indenfor en afstand af 1 km fra anlægget.

Nærmeste registrering er isfugl, der er registreret ved Ulbæk 2 km syd for anlægget.

Det vil dog ikke kunne udelukkes, at der vil kunne være ikke-registrerede forekomster af bilag IV arter tættere på anlægget. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand. På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander vil kunne forekomme i og omkring vandhuller, der ligger indenfor 1000 meter fra anlægget. Trusler mod arten er tilgroning af levesteder gennem øget belastning med næringsstoffer, ødelæggelse af levestederne ved opfyldning eller dræning af vandhullerne. Såfremt artens tilstedeværelse registreres, vil dette indgå i miljøvurdering fremover.

Vurdering

Hedensted kommune vurderer, at kravet om reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager vil være overholdt med den i godkendelsen oplyste staldindretning og gødningshåndtering ved opførelse af kyllingehuset. Ligeledes at de lovfastsatte krav til kvælstofdeposition i skovområdet er overholdt.

¹⁵ Definition på tålegrænse: 'En kvantitativ vurdering af den belastning med et eller flere forurenende stoffer, hvorunder effekter på udvalgte følsomme elementer af natur og miljø ikke forekommer vurderet med den bedste nuværende viden' – Altså er en tålegrænse således et simpelt mål for et områdets følsomhed og bør primært ses som en erstatning for egentlig dosis-/effekt relationer. Manual vedr. Vejledning vedr. vurdering af de lokale miljøeffekter som følge af luftbåren kvælstof ved udvidelser og etablering af større husdyrbrug, Skov- og Naturstyrelsen, 2003.

¹⁶ Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter, med senere ændringer, artikel 12.

¹⁷ Søgaard, B., Wind, P., Elmeros, M., Bladt, J., Mikkelsen, P., Wiberg-Larsen, P., Johansson, L.S., Jørgensen, A.G., Sveegaard, S. & Teilmann, J. 2013. Overvågning af arter 2004- 2011. NOVANA. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 240 s. - Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 50. <http://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

På denne baggrund er det Kommunens vurdering, at hverken kategori 1, 2 eller 3 naturområder eller artsdata vil blive påvirket væsentligt af ammoniak ved etableringen af slagtekyl-lingeproduktionen.

Der er langt til Internationale Naturbeskyttelsesområder, hvormed det er vurderet, at der ikke er krav om at foretage miljøkonsekvensvurdering, jf. Habitatbekendtgørelsen nr. 408 af 1. maj 2007.

4.2.5 Lugt

Lugtemissionen er beregnet i det digitale ansøgningsystem, ud fra oplysninger om den ansøgte husdyrproduktion. Der beregnes antal lugtenheder ud fra det gennemsnitlige kg dyr på stald på en varm sommerdag (maksimal belastning). Dette omregnes til en geneafstand, indenfor hvilken der kan forventes væsentlige lugtgener.

Grænseværdierne er forskellige i forhold til, i hvilket område naboer er bosiddende. I byzone er grænseværdien 5 odour units (OU_E/m^3)¹⁸, i samlet bebyggelse (8 enkelt boliger indenfor 200 m radius) 7 OU_E/m^3 og enkelt bolig i landzone (uden landbrugspligt) 15 OU_E/m^3 . Landzone betegnes som landbrugets erhvervsområde, og ejendomme beliggende i landzone skal kunne tåle større lugtgener fra husdyrbrug end boliger beliggende i f.eks. byzone.

Af tabel 2 fremgår at geneafstande beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk ikke er overholdt til enkelt bolig i det åbne land. For enkelt bolig i landzone uden landbrugspligt regnes til Søkkærvej 10. Engum er nærmeste samlede bebyggelse, og byzone er Daugård, jf. tabel 1.

Det skal bemærkes, at de boliger som ligger i nærheden af Søkkærvej 33 er enkelt boliger med og uden landbrugspligt. Boliger med landbrugspligt er ikke beskyttet af de lugtgenekriterier, som er fastsat i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der er tale om følgende ejendomme med landbrugspligt i nærheden af Søkkærvej 33: Søkkærvej 17, Søkkærvej 19 og Trehusevej 18. Søkkærvej 31 er ejet af ansøger og dermed ikke omfattet af lugtgenekriteriet.

Af tabel 1 kan ses afstande regnet fra kanten af det nye kyllingehus 2. I husdyrgodkendelse.dk regnes fra centrum af kyllingehuset til de nævnte områder. Ifølge husdyrgodkendelse.dk er der 906 m til nærmeste byzone, Daugård; 1690 m til samlet bebyggelse og 280 m til nærmeste enkelt beboelse i landzone.

I tabel 2 er geneafstandene for en husdyrproduktion af denne størrelse angivet, som det fremgår af version 3 i skema 82139 i husdyrgodkendelse.dk.

¹⁸ OU (odour units) er en international betegnelse for en lugtenhed.

Tabel 2. Tabel over beregnede geneafstande og vægtede gennemsnitsafstande.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
- Søværvej 10	0	NY	342,67	164,51	342,67	164,51	303,71	Nej	Nej
Ny Hus 2		NY	164,51	0,00	164,51	0,00	279,98	Nej	Ja
		FMK	120,00	0,00	120,00	0,00	279,98	Ja	Ja
+ Hus 1		NY	342,67	164,51	342,67	164,51	303,71	Nej	Nej
		FMK	169,71	120,00	169,71	120,00	303,71	Ja	Ja
+ Engumvej 99	0	NY	674,17	366,65	674,17	366,65	1.687,97	Ja	Ja
+ Daugård By, Daugård	0	NY	871,77	497,33	828,18	472,47	880,75	Nej	Ja

Forklaring til lugtberegning:

Geneafstand, hvor der er korrigeret for vindretning og kumulation.

Geneafstanden ved nudrift er den korrigerede geneafstand, som kan beregnes på baggrund af den husdyrproduktion, som er angivet under nudrift

Den vægtede gennemsnitsafstand angiver den reelle, gennemsnitlige afstand mellem staldafsnittene og omboende (afstand fra ejendommens lugtcentrum)

Der er regler for godkendelse af staldanlæg, hvis lugtgenekriterierne ikke er overholdes. Hvis den vægtede gennemsnitsafstand til enkelt bolig i landzone uden landbrugspligt er mindre end 172 m (beregning afstand til enkelt bolig på 343 m delt med 2); hvis den vægtede gennemsnitsafstand til samlet bebyggelse er mindre end 337 m (beregning 674/2) eller hvis den vægtede gennemsnitsafstand til byzone er mindre end 436 m (beregning 872/2), skal Kommunen meddele et afslag. For udvidelsen på Søværvej 33 er den vægtede gennemsnitsafstand 304 m til enkelt bolig uden landbrugspligt, 1688 m til samlet bebyggelse og mere end 881 m til byzone. Dette betyder, at lugtgenekriterierne er overholdt med 50 % i forhold til den beregnede vægtede gennemsnitsafstand, hvormed Kommunen ikke skal meddele afslag.

For at dokumentere, at udvidelsen vil overholde krav til lugt, er der udarbejdet en OML-beregning. I OML-beregningen tages der udgangspunkt i de faktuelle forhold og på grundlag af 10 års vejrdata. Beregningerne i Husdyrgodkendelse kun tager udgangspunkt i vejrdata fra et enkelt år (Kastrup 1976).

OML beregningen skal dokumentere at lugtgenekriteriet for samlet bebyggelse på 7 OU_E/m³ og enkelt beboelse i landzone på 15 OU_E/m³ er overholdt. Af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 fremgår, at ved anvendelse 'Ny beregningsmodel' og afvigende ventilations- og vindforhold kan en specifik OML-beregning anvendes.

På den projekterede ejendom er ventilationsforholdene ikke sat symmetrisk på kyllingehusene. Der er anvendt 'Ny beregningsmodel'.

Af bilag 4 fremgår konklusionen af den OML beregning, som ansøger har vedhæftet ansøgningen. OML beregningen er udført efter forskrifterne¹⁹. Der er foretaget en beregning af lugtemissionen i 360 grader rundt om lugtcentrum, som er placeret mellem kyllingehus 1 og 2.

Ved aflæsning i OML beregning i bilag 4 kan det ses at lugtemissionen ved de enkelte nabo-beboelser er som angivet i tabel 3 (aflæst som afstand og retning fra staldanlæg).

¹⁹ Miljøstyrelsens WIKI vejledning 'Lugt – konkret beregning efter OML modellen'.

Tabel 3. Oversigt over overholdt lugtgenekriterium

Adresse	Beregnet lugtgene, OU_E/m^3
Søkærvej 10	7
Søkærvej 8	6
Assendrup Nørremark 134	8
Assendrup Nørremark 130	7
Engum, samlet bebyggelse	2
Daugård, byzone	3

Samlet set fremgår det af bilag 4, at i en afstand på 300 m fra beregningspunktet, hvilket angiver den nærmeste enkelt bolig i landzone uden landbrugspligt, er den maksimale lugtgene på $11 OU_E/m^3$, hvor kravet i Husdyrloven er $15 OU_E/m^3$. Samlet bebyggelse ligger i en afstand af ca. 1,6 km, og i 1,4 km's afstand er den maksimale lugtgene på $2 OU_E/m^3$, hvor kravet i Husdyrloven for samlet bebyggelse er $7 OU_E/m^3$. I en afstand på 900 m fra beregningspunktet, hvilket angiver nærmeste byzone, er den maksimale lugtgene på $3 OU_E/m^3$, hvor kravet i Husdyrloven er $5 OU_E/m^3$.

Vurdering

Kommunen vurderer, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener for de omkringboende. Begrundelsen vurderes på baggrund af den indsendte OML-beregning, som viser at der er væsentlig lavere lugtmission ved de nærmeste enkelt boliger uden landbrugspligt, end der fremgår af den ordinære beregning af lugtmissionen i skema 82139 i husdyrgodkendelse.dk. Dette skyldes, at der i OML beregningen er taget højde for de aktuelle forhold som er gældende for produktionen og nærområdet. Der er stor afstand til naboer set i forhold til beregnet geneafstand.

De fastsatte lugtgenekriterier i Husdyrloven er således overholdt med den ansøgte produktionsstørrelse og placering af staldanlæg i landskabet.

4.2.6 Støj, støv, lys og skadedyr

Støj

Der er flere støjkluder på ejendommen, fx støj fra ventilation, foderlevering og anden transport.

Ventilationen vil være mest aktiv i sidste halvdel af den 35 dages tilvækst periode. Ventilationen bruges naturligvis mere om sommeren end om vinteren. Der er følere på alle ventilationer, således at de kun vil køre efter behov.

Råvarer vil blive blæst ind i siloerne.

Der vil ikke være støj forbundet med selve fodringen.

Med hensyn til kørsel kan der ske ændringer i driftstiden, idet leverandører kan ændre ruter, og nogle firmaer kører med 2-holdsskift.

Der er ikke foretaget yderligere for at dæmpe støjkluderne. Dette er ikke skønnet nødvendigt grundet anlæggets placering i forhold til naboer og arten af støjkluder, da alle begge huse er isolerede. Alle ventilationsanlæg er nye – og derfor af en støjsvag type.

Lys

Kyllingehus 2 er i lighed med hus 1 er indrettet uden vinduer i facaderne, og der er derfor ikke lyspåvirkning fra anlægget. Der etableres lys på gavlen således, at medarbejdere kan orientere sig og finde vej rundt om anlægget i mørke perioder. Der tændes kun ved behov. Der benyttes LED-pærer.

Lysset kan kun ses af omkringboende i meget begrænset omfang

Skadedyr

Indgåelse af serviceaftale er et krav ved kyllingeproduktion. Der er opsat rottekasser, og husene sikres mod mus og rotter.

Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdte.

Der er ingen fluebestand ved kyllingeproduktion, da der ikke er oplag af kyllingemøg.

Støv

Foder til dyrene er en tilskudsblending, der leveres i fodersiloerne og al håndtering af foder på anlægget foregår i lukkede systemer, hvilket ikke støver.

Vurdering

Kommunen vurderer, at husdyrbruget med udvidelsen fortsat vil kunne overholde de generelle støjkrav til virksomheder i landzone ved normal aktivitet. På grund af afstanden til naboer er der i den oprindelige godkendelse stillet støjvilkår og egenkontrolvilkår omkring måling af støj, såfremt der vil være midlertidige støjende aktiviteter på ejendommen.

På baggrund af ansøgers beskrivelse af gener fra husdyrbruget og de stillede vilkår i den oprindelige godkendelse vurderes omkringboende således ikke at blive generet unødigt af støv, lys, rotter og fluer ved husdyrbrugets virke.

4.2.7 Affald, olie og kemikalier

Døde dyr

Selvdøde og aflivede kyllinger opbevares indendørs i kølerum i 150 liters containere indtil afhentning. Containerne afhentes efter behov af DAKA.

Brændbart affald

Brændbart affald fra produktionen opbevares i 500 liter container, og afhentes hver 14. dag af privat renovatør.

Kemikalier/pesticider/farligt affald

Der er fortsat ingen markdrift i forbindelse med produktionen, og der opbevares derfor ingen kemikalier/sprøjtemidler på ejendommen.

Der er ikke oplag af fyringsolie, dieselolie, gas eller spildolie på anlægget.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at husdyrbrugets affaldshåndtering ikke ændres i forbindelse med udvidelsen, blot større mængder ad gangen. Tidligere stillede vilkår fastholdes.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

I forbindelse med etablering af kyllingehus 2 fjernes de eksisterende gyllebeholdere. Der etableres en 60 m³ samletank til vaskevand fra huset, men også fra rengøring af befæstede arealer foran huset.

Vaskevand og overfladevand fra den støbte plads under kyllinge- og gødningshåndtering samt rengøring forventes at have et næringsstof indhold på under 0,3 kg N /m³ og betragtes derfor som restvand.

Udbringning af vaskevand/overfladevand fra befæstede pladser køres ud med gyllevogn eller sprinkles ud på nærliggende arealer.

I alt bliver der efter udvidelsen 1.500 m² befæstede arealer umiddelbart øst for anlægget.

Overfladevand og vaskevand vurderes at være ca. 900 m³ om året, hvoraf vaskevandet opsamles i beholder.

Det tillades at overfladevand fra pladsen foran kyllingehusene kan afledes til jordoverfladen mellem hvert hold kyllinger efter grundig rengøring af pladsen. Der er stillet vilkår herom i den oprindelige godkendelse, og dette fastholdes. Dette mindsker mængden af regnvand, der skal køres ud med traktor på marken.

For placering af samletanke og faskiner, se bilag 5.

Kyllingehuset etableres uden tagrender. Mængden af tagvand fra det nye kyllingehus vil være 2.150 m³. Der etableres stenkasser langs kyllingehuset, og derfra er der overløb til faskine i marken, således at det i overensstemmelse med Vandplanerne nedsives på egen grund.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlig risiko for forurening af overfladevand i forbindelse med spildevandshåndteringen på ejendommen. Det nye kyllingehus vil ikke påvirke vandløb, da tagvand nedsives på stedet. De er i forvejen stillede vilkår om spildevand, tagvand og overfladevand er fortsat gældende.

4.2.9 Transport

Transport til og fra ejendommen sker via Søkærvej. Der er én indkørsel til ejendommen. Hovedparten af transporter til og fra ejendommen med foderstoffer samt transporter af husdyrgødning sker fortrinsvis i dagtimerne, mens levering /afhentning af dyr kan forekomme på alle tider af døgnet.

Der etableres en adgangsvej på den nordlige og vestlige side af det nye kyllingehus, så det bliver muligt at køre rundt om huset. Se bilag 3.

Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. Ansøgers opgørelse over transporter ses af tabel 4.

Tabel 4. Opgørelse af forventede transporter

Art (afhentning / levering)	Nudrift Antal transporter/år samt tidsrum	Ansøgt drift Antal transporter/år samt tidsrum
Levende dyr til og fra ejendommen	Ca. 80 transporter/år	Ca. 190 transporter/år
Døde dyr	Ca. 40 transporter/år	Ca. 40 transporter/år
Indkøbt foder/råvarer	Ca. 40 transporter/år	Ca. 80 transporter/år
Egne afgrøder	Ca. 180 transporter/år	Ca. 180 transporter/år
Renovation	Hver 14. dag (26/år)	Hver 14. dag (26/år)
Strøelse	Ca. 2 gange/år	Ca. 3 gange/år
Diesel / Fyringsolie	Ca. 10 transporter/år	Ca. 5 transporter/år
Træpiller	-	Ca. 5 læs/år
Husdyrgødning	Ca. 25 læs/år	Ca. 50 læs/år
Handelsgødning	-	-
I alt	Ca. 403 transporter/år	Ca. 579 transporter/år

Antallet af transporter er forventede.

Al fast husdyrgødning opbevares på andre ejendomme. Når husene tømmes for kyllinger, renses huset for fast gødning, som opsamles i container, der umiddelbart herefter køres direkte i marken/anden opbevaring. Transporten foregår derfor med lastbil. Transportveje til motorvej ses af bilag 6.

Der vil normalt blive udbragt restvand fra produktionen i april og maj måned samt i efteråret.

Størsteparten af transporterne forventes indenfor tidsrummet kl. 6-19 på hverdage, mens der i forbindelse med høst vil kunne forekomme transporter med korn til kornsilo i aften- og nattetimerne. Kørsel med korn til siloer sker i høst (juli-september).

Transporterne fra ejendommen er koncentreret på få dage i forbindelse med tømning af huse for dyr, tømning af husdyrgødning til containere og bortkørsel af disse samt modtagelse af nye dyr.

Kørsel med korn til siloen sker i høst (juli-september).

Øvrige transporter ligger jævnt fordelt hen over året.

Transport af dybstrøelse, foder mv. sker ad Søkærvej, Trehusevej og herfra enten via Assendrup Nørreremark til Juelsmindevej. Der køres ikke gennem bynære områder. Se bilag 5.

Vurdering

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at transport til og fra husdyrbruget er indenfor rammerne af, hvad der kan forventes af et husdyrbrug af denne størrelse.

4.2.10 Energi- og vandforbrug

Energi

Ansøgers opgørelse over energiforbrug ses af tabel 5.

Tabel 5. Forventede energiforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
Elforbrug	300.000 kWh	Anslået forbrug: 575.000 kWh
Forbrug af olie	Til maskiner til rengøring. Ca. 300 l/år	Til maskiner til rengøring. Ca. 500 l/år
Egenproduktion af energi (vindmølle, biogas el. andet)	Nej	Nej
Andre varmekilder (halmfyr eller andet)	Varmekilde er endnu ikke afklaret.	Huset vil blive opvarmet med enten naturgas, olie el. pillefyr

Energibesparende foranstaltninger:

Se afsnit 4.4.3 om BAT på energiforbrug.

Vand

Kyllingeproduktionen er koblet på Hedensted Vandværk.

Der benyttes fortsat egen vandboring på ejendommen som drikkevandsforsyning for Søkærvej 31 og 33. Boringen er placeret 120 m syd for planlagt kyllingehus.

Ansøgers opgørelse af vandforbrug før og efter udvidelse ses i tabel 6.

Tabel 6. Forventede vandforbrug.

	Nudrift	Ansøgt drift
Forbrug af drikkevand	5,8 l/kylling svarende til 3.132 m ³ /år.	5,8 l/kylling svarende til 6.264 m ³ /år.
Forbrug af vaskevand, stald	Ca. 175 m ³ /år	Ca. 350 m ³ /år

Forbrug af vaskevand, maskiner	Ca. 15 m ³ /år	Ca. 15 m ³ /år
Samlet vandforbrug	ca. 3.322 m ³ /år	Anslået forbrug ca. 6.650 m ³ /år

Vandbesparende foranstaltninger

Se afsnit 4.4.3 om BAT på vandforbrug.

Vurdering

Det er kommunens vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår om at reducere energi- og vandforbrug yderligere. Der er i den oprindelige godkendelse vilkår om opgørelse af disse, hvilket er et krav i forhold til opfyldelse af BAT.

4.3 Egenkontrol

Udvidelsen i kyllingehus 2 er identisk med produktionen i det eksisterende kyllingehus, og driften er ens:

- Der føres driftsjournal med oplysninger og dokumentation for antal dyr flyttet til og fra ejendommen, antal dyr bortskaffet til destruktion samt antal og vægt af dyr sendt til slagteri.
- Produktionsstyringen og kassebogen med tilhørende bilag føres løbende.
- Der registreres dagligt i branchens KIK database data vedr. vandforbrug, foderforbrug, temperatur- og ventilationsoplysninger.
- Der udarbejdes medicinregnskab.
- I løbet af dagen holdes anlægget under opsyn, og hver dag tages en inspektionsrunde på ejendommen for at tjekke, om anlæggene kører, som de skal.

Herudover er faste procedurer, som det dog ikke ønskes, at der skal føres journaler over:

- Der vaskes stalde inklusiv ventilatorer efter hvert hold.
- Evt. spild ved fodersiloer samles op og bortskaffes.
- Der er alarmer i forbindelse med strømsvigt, hvor ventilationsanlæg og foderanlæg ikke længere fungerer. Der etableres nødstrømsanlæg.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at vilkår om egenkontrol følger den eksisterende miljøgodkendelse, da driften er identisk med den eksisterende produktion.

Da produktionsformen er styret i forhold til anden lovgivning, foretages der større grad af egenkontrol end Kommunen kan kræve efter miljølovgivningen.

4.4 Renere teknologi/Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet "bedst tilgængelig teknologi" 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.

Bedst tilgængelige teknik er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledninger, Miljøstyrelsens BAT-blade og teknologibeskrivelser, Landscentrets BAT-byggeblade samt BREFdokumentet for intensiv svine- og fjerkræavl.

Miljøstyrelsen har endvidere for forskellige typer af husdyrbrug udgivet en række vejledende emissionsgrænseværdier. Grænseværdierne angiver, hvilket niveau for emission, der er opnåelig ved anvendelse af bedst tilgængelig teknologi. Grundlaget for reduktionen i næringsstofforureningen er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler. Det er således op til det enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler der tages i anvendelse for at nå de vejledende emissionsgrænseværdier.

Natur- og Miljøklagenævnet har i flere afgørelser præciseret, at Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier skal indgå i vurderingen af om væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, og om der dermed er grundlag for at meddele påbud.

4.4.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak (stald og lager)

Vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak er beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledning maj 2011: "Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtekyllinger".

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning kan emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som er opnåelig ved anvendelse af BAT, beregnes. Beregningerne er foretaget på baggrund af varierende slagtealder og antal producerede kyllinger.

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniaktab fra nye stalde over 200 DE og ved en slagtealder på 35 dage er 9,9 kg ammoniak pr. 1.000 producerede kyllinger.

Miljøstyrelsens vejledende BAT-niveau:

Tabel 7. BAT-emissionsgrænse for slagtekyllingeproduktionen

Ny/ eks. stald	Ind- og afgangsvægt	Antal	* Emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N/ 1000dyr)	Samlet emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N/år)
Kyllingehus 1 og 2	35 dage	1.080.000	9,9	10.692

* aflæst i Miljøstyrelsens Vejledende standard BAT- vilkår

Med en ansøgt drift på 1.080.000 slagtekyllinger er Miljøstyrelsens vejledende BAT-niveau beregnet til 10.692 kg N for den ansøgte drift.

Med det valgte staldsystem og besætningens størrelse er det beregnede ammoniaktab fra stald og lager beregnet til:

For alternativ, hvori varmeveksler på 5 % effekt : 6.489 kg N

For alternativ, hvor der benyttes 19 % direkte udbragt dybstrøelse: 6.501 kg N

BAT-niveauet er ikke opdateret efter den seneste normopdatering, hvor der var en markant ændring i ammoniakemissionen fra slagtekyllinger. Dette forklarer den store forskel mellem BAT-niveau og den beregnede ammoniaktab.

Varmeveksler

Varmeveksleren virker ved et almindeligt modstrømsprincip, hvor den luft, der skal ind i stalden, varmes op af den luft, der forlader stalden. Der sker ikke en opblanding af de to luftstrømme, idet modstrømmen sker i separate rør. Effekten af varmevekslingen er, at den luft, som suges ind i stalden, er varmere og tørrere end den luft, der omgiver stalden. Den luft, der forlader stalden, er derimod kølet ned. Ved denne metode spares store mængder af energi, som ellers skulle bruges til opvarmning af indsugningsluften. Samtidig bliver luften i stalden tørrere, hvilket forskyder balancen for ammoniakfordampning, således at der fordamper mindre ammoniak fra gødningsmåtten og dermed øges indholdet af kvælstof i den faste gødning, men der tabes mindre ammoniak til omgivelserne med ventilationsafkastene.

De virkemidler, der kan anvendes til at reducere ammoniakemissionen, er primært knyttet til valg af staldsystem/-teknologi, fodringstiltag, samt opbevaring af husdyrgødning.

Nedenfor er der – i lighed med den oprindelige godkendelse - redegjort nærmere for staldindretning, fodringstiltag og opbevaring af husdyrgødning.

Staldsystem/-teknologi

Den traditionelle opstaldning (jf. BREF) for intensiv slagtekyllingeproduktion er en enkel lukket bygningskonstruktion af beton eller træ med naturligt lys eller uden vinduer med et lyssystem, med varmeisolering og mekanisk ventilation.

Slagtekyllingerne holdes på strøelse (normalt snittet halm, men spån eller makuleret papir anvendes også), der er spredt ud over hele staldens gulvareal. Gødningen fjernes ved slutningen af hver vækstperiode.

Med henblik på at reducere ammoniakemissionerne fra staldene, skal våd strøelse undgås.

BAT for staldsystemer for slagtekyllinger er:

- den velisolerede og ventilerede stald med strøelse over hele gulvet og som er udstyret med ikke-lækkende drikkesystemer (VEA-systemet).

Der er normalt et system til opvarmning af luften i stalde til slagtekyllinger.

For konventionel slagtekyllingeproduktion er gulvdrift med strøelse eneste staldsystem i Danmark. Husdyrbruget har derfor ikke mulighed for at vælge et alternativt staldsystem.

Redegørelse for fravalg af BAT i eksisterende stalde grundet manglende proportionalitet - Kemisk luftrensning

I henhold til teknologiblad for kemisk luftrensning i slagtekyllingestalde er der problemer med driften af luftrensere i slagtekyllingestalde. Blandt andet er der problemer med tilstopning af filtrene, hvilket medfører risiko for, at ammoniakreduktionen mindskes, at ventilationsydelsen for stalden reduceres og at energiforbruget stiger. Ved reduceret ventilation er der fare for dyrenes velfærd og øget dødelighed. Ifølge teknologibladet, som er fra maj 2011, er der kun kendskab til, at teknologien er indført i én slagtekyllingestald i Danmark.

Biologisk luftrensning

I stalde med slagtekyllingeproduktion vurderes det, at biologisk luftrensning ikke er egnet dels på grund af en lang opstartstid typisk over en måned, og dels fordi der først optræder ammoniak og lugtstoffer i større koncentrationer 14 dage efter indsættelse. Denne begrænsning i tilførslen af stoffer vurderes at påvirke opbygningen af tilstrækkelig biofilm og dermed effekten af biologiske luftrensere.

Der arbejdes pt. i branchen på afprøvning af andre teknikker.

Vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at ejendommen indrettes og drives som angivet i Miljøstyrelsens datablad 'Driftssystem – slagtekyllinger' af 15. marts 2011 samt overholder Miljøstyrelsens BAT-niveau. Hermed er Hedensted Kommunes BAT-niveau for staldindretning overholdt.

Samtidig vurderes det, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at begrænse ammoniakemissionen fra stald og lager ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

Fodringstiltag

Der er i lighed med den eksisterende miljøgodkendelse redegjort for følgende vedrørende BAT og foder:

- Der anvendes fasefodring for at opfylde kyllingernes krav af næringsstoffer til tilvækst og reproduktion.
- Der anvendes tidssvarende foderplanlægning og udfodringsteknikker, der er med til at begrænse spild og tab af næringsstoffer til miljøet.
- Der anvendes foder med et gennemsnitligt proteinindhold på 20,0 % (normtal).
- Der anvendes færdigfoder og tilskudsfoder/korn tilsat fytase.

Redegørelsen er i overensstemmelse med BREF dokumentet der angiver, at

det er BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af næringsstofindholdet i foderet, og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov, samt at reducere indholdet af råprotein i foderet.

Fodermængde (3,33 kg foder pr. produceret kylling) følger normalt for produktion af slagtekyllinger, det samme gør tilvækst pr. produceret slagtekylling (2,09 kg tilvækst pr. produceret slagtekylling) i henhold til Plantedirektoratets vejledning om gødsknings- og harmoniregler, planperioden 1. august 2015 til 31. juli 2016). Derfor stilles der ikke vilkår til råproteinindholdet.

I teknologiblad fra MST – Råprotein i slagtekyllingefoder²⁰ er det fastslået, at følgende niveauer for råprotein i foderet for 35 dages kyllinger lever op til BAT: 207, 205, 303 og 200 g råprotein pr kg foder for proteinniveau hhv. 1-4.

Da der anvendes 200 g råprotein pr. kg foder for 35 dages slagtekyllinger er råproteinniveau 4 overholdt. Dette niveau er normalt for denne produktionstype. Miljøstyrelsens råproteinniveau for slagtekyllingeproduktioner er således overholdt.

Mht. fodring henvises i øvrigt til afsnittet om emissionsgrænseværdi for fosfor.

Opbevaring af husdyrgødning

Der er ingen faciliteter til opbevaring af husdyrgødning på ejendommen, dog kan midlertidig opstilling af containere til dybstrøelse foregå på støbt plads inden bortkørsel til opbevaring på anden ejendom.

I ansøgningen er der redegjort for følgende vedrørende BAT og opbevaring af husdyrgødning:

- minimum 19 % af husdyrgødningen bringes direkte ud på marken eller direkte afhændet til biogasanlæg, uden forudgående oplag i gyllebeholder

Vurdering – opbevaring af husdyrgødning

Hedensted Kommune vurderer, at Kommunens niveau for BAT på opbevaring af husdyrgødning er overholdt, da NH₃-reduktion varetages af andre tiltag.

4.4.2 Emissionsgrænseværdi for fosfor

Miljøstyrelsen har baseret emissionsgrænseværdien for fosfor på en enkelt fosforreducerende teknik, som omfatter optimering af fosforudnyttelsen. Denne teknik vurderes samtidig at være omkostningsneutral. Emissionsgrænseværdien er fastlagt til 16,64 kg P/DE ab lager²¹.

Tabel 8. BAT-emissionsgrænse(fosfor) for slagtekyllingeproduktionen

Kategori af dyr	Antal enheder	*Emissionsgrænseværdi	** Emissionsgrænse (kg P/år)
Slagtekyllinger	357,6 DE	16,64 kg P/DE	5.950,5
Strøelse	1.080.000 dyr	0,06 kg P pr. 1000 stk. kyllinger	64,8
Sum for anlægget			6.015,3

* Emissionsgrænseværdi i henhold til Miljøstyrelsens vejledende BAT- standardvilkår vedr. fosfor.

** Emissionsgrænsen = Antal DE x Emissionsgrænseværdi.

Husdyrgodkendelse.dk beregner indholdet af fosfor ab lager til 12.396 kg P.

²⁰ Teknologitype: Fodring – Råprotein i slagtekyllingefoder, Miljøstyrelsen, 17. maj 2011.

²¹ Jf. Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtekyllinger - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, maj 2011.

Miljøstyrelsen har i et helpdesksvar fra den 11. juni 2013 bemærket omkring BAT-niveau for fosforindhold i foder til slagtekyllinger;

Ved normændringen 2011/2012 for slagtekyllinger blev normen for fosforudskillelsen ændret markant. Det skete på baggrund af ny viden vedrørende slagtekyllingernes aflejring i kroppen af fosfor, således at normtallet for udskillelse af fosfor blev ændret fra 5,6 kg P pr. 1000 prod. kyllinger (35 dage) til 12,5 kg P pr. 1000 prod. kyllinger.

Dette betyder, at der regnes med 37,5 kg P pr. DE mod tidligere antaget 16,8 kg P/DE. Det er således ikke muligt at leve op til BAT standardvilkåret på 16,64 kg P/DE.

Natur- og Miljøklagenævnet har i en afgørelse fra 20/6 2012 (j.nr. NMK-135-00006) fastlagt den praksis, at BAT standardvilkåret vedrørende slagtekyllinger fremover i stedet skal forstås på baggrund af det bagvedliggende teknologiblad vedrørende fosforindhold i slagtekyllingefoder²² fra 17/5 2011, således BAT standardvilkåret skal fastsættes i forhold til fosforindholdet i foderet dvs. 5,8 gram fosfor pr. kg foder ved 35 dages kyllinger.

Ifølge 2015/16-normtal, som der fodres med i denne ansøgning, er niveauet på 5,5 g fosfor/kg foder ved 35 dages kyllinger. Krav til BAT og fosfor er dermed overholdt, da niveauet ligger under 5,8 g fosfor/kg foder.

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter fodringsteknikker, der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor. Dette fritager dog ikke for at implementere de fosforbegrænsende teknologier, der er til rådighed for bedriften. I den konkrete sag vil det være foderoptimering ved fasefodring, hvilket der er stillet vilkår om i den oprindelige godkendelse.

Vurdering – foder

Ved anvendelse af fasefodring vurderer Hedensted Kommune, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at begrænse fosforudledningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

Hedensted Kommune vurderer at det i ansøgningen angivne indhold af råprotein og fosfor i foderet overholder Miljøstyrelsens BAT-niveau. På denne baggrund er Hedensted Kommunes BAT-niveau for foder ligeledes overholdt. Der er stillet i den eksisterende godkendelse vilkår om anvendelse af normtal 2014 og fasefodring på ejendommen, hvilket er et BAT krav ifølge BREF.

4.4.3 Øvrige parametre ved vurdering af "bedst tilgængelig teknologi"

For vurderingen af BAT, der foretages også i forhold til følgende parametre: management, forbrug af vand og energi og udbringning af husdyrgødning er der ingen ændringer i forhold til den eksisterende godkendelse:

Management

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

- Der anvendes fasefodring således, at foderets indhold af næringsstoffer er tilpasset dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser.
- Foder, vand og klima i stald kontrolleres mindst en gang daglig.
- Kyllingerne vejes med jævne mellemrum for at sikre at tilvæksten hos dyrene udvikler sig tilfredsstillende.
- Anlæggets drifts kontrolleres ugentlig, der opgøres produktionsdata.
- I forbindelse med holdskifte kontrolleres anlæg og inventar samt bygninger indvendig og udvendig.
- Ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.

²² Teknologitype: Fodring - Fosforindhold i slagtekyllingefoder, Miljøstyrelsen, 17. maj 2011.

- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der er opsat vandur.
- Månedlig opgørelse fra energiselskabet.
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder.
- Foderplaner revideres 1 gang hver måned for at sikre optimal foderudnyttelse.
- Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- 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.

Vandforbrug

Der vil være alarm på vandforsyning således at en større lækage vil blive opdaget øjeblikkeligt. Kyllingeproduktionen er sårbar overfor fugt, hvorfor ansøger vil være meget opmærksom på at udbedre alle lækager hurtigst muligt.

Staldene vil blive udformet med glatte overflader på alle lofter og gulve. Det giver en stor besparelse på vandforbrug ved vask.

Drikkevandsforsyning vil blive vasket sammen med det øvrige inventar.

Ved vask med koldt vand skummes staldene op først og vaskes derefter ned, svarende til iblødsætning. Der vaskes med højtryksrensere. Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere og koldt vand).

Energiforbrug

Den største del af elforbruget i produktionen vil typisk gå til ventilationen. Ventilationen er computerstyret, således sikres det, at der ikke overventileres, med ekstra tab af varme og strøm til følge. Regelmæssig kontrol og vedligeholdelse af ventilationsanlægget er derfor af stor betydning.

Efter hvert hold kyllinger vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.

I stalden er der undertryksventilation, som er mere strømbesparende end fx ligetryksventilation.

Der ingen dagslys i husene og lysstyrken følger lovkravet ift. dyrevelfærdsreglerne.

Der er opsættes lavenergi lysstofrør i stalden.

Installering af varmeveksler vil reducere energiforbruget.

Markbruget drives ikke fra denne ejendom.

Vurdering – management, vand- og energiforbrug

Hedensted Kommune vurderer, at der i forbindelse med udvidelsen skal stilles vilkår om beredskabsplan skal være ajourført. Vilkår i den eksisterende godkendelse om, at der som minimum sker en kvartalsmæssig registrering af vand – og energiforbrug fastholdes.

Hedensted Kommune vurderer på baggrund af ansøgers oplysninger omkring BAT på management, vandforbrug, energiforbrug, den gældende lovgivning på området, de stillede vilkår i den eksisterende godkendelse samt vilkår op ajourføring af beredskabsplan, at Kommunens niveau for BAT på management, vand og energi er overholdt.

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning varetages af fra anden ejendom.

4.4.4 Samlet vurdering BAT

På baggrund af ansøgers oplysninger om anvendelse af BAT for den samlede produktion samt de stillede vilkår for omkring varmeveksler eller direkte bortkørsel af dybstrøelse, vurderer Hedensted Kommune, at slagtekyllingeproduktionen opfylder kravet om BAT for alle stalde og driftsstyring i øvrigt.

I forbindelse med udarbejdelse af eventuelt yderligere tillæg og senest ved revurdering af miljøgodkendelsen, vil overvejelserne omkring BAT blive taget op til fornyet vurdering.

4.5 Landskabelige forhold

Ejendommen er beliggende i landzone og er omgivet af dyrket agerjord på 4 sider. Mod nord er nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Der er 245 m fra nærmeste projekterede kyllingehus til boligen Søkærvej 10.

Gavle og sider på den nye kyllingehus vil være mørke grå stålplader med udvendige spær, og taget vil fremstå i lys grå stål- el. eternitplader i lighed med det eksisterende kyllingehus.

Ejendommen er beliggende i et let skrånende terræn, der skråner mod øst.

Ejendommen er beliggende delvist i område, som i Kommuneplan 2013 er udpeget som særligt geologisk værdifuldt område 'Løsning Hedeslette' ved den Østjyske Israndslinje. Udpegningen har til formål at sikre, at de geologiske landskabsformer, deres indbyrdes overgange og sammenhænge ikke ødelægges eller sløres²³. Landskabet er fladt med flere spredte beplantningsvolumener og landbrugsbygninger samt flere lange kig mellem dem.

Det eksisterende læhegn videreføres, så det omkranser begge kyllingehuse i den vestlige ende. Herved vil kyllingehusene falde godt ind i landskabet og beplantninger vil afskærme for indkig til ejendommen.

Ejendommen vil være beliggende udenfor væsentlige naturområder. Nærmeste område, som er udpeget som særligt værdifuld natur, er vandløbet Bregnballe Bæk, beliggende ca. 1,5 km øst for staldanlægget.

Nærmeste Natura 2000-område 'Habitatområde nr. 67 og EF-fuglebeskyttelses-område, nr. 45 'Skove langs nordsiden af Vejle Fjord' ligger ca. 2,1 km mod syd.

²³ Jf. Naturstyrelsen, se. Hjemmesiden:

http://www.naturstyrelsen.dk/Planlaegning/Planlaegning_i_det_aabne_land/GeologiskeInteresser/RegionMidtjylland/d/89.htm

Ejendommen vil ikke være omfattet af diverse beskyttelses- og fredningslinjer, såsom åbenskyttelseslinier, søbeskyttelseslinier, kirkebyggelinjer mv. Der er ca. 2,4 km til nærmeste vandløbsstrækning med åbenskyttelseslinje. Samme område er også udpeget som udflugts- og friluftsområde. Den nærmeste kirke med udpeget kirkeomgivelse er beliggende i Engum.

Der er ca. 50 m til afgrænsning af nærmeste skovbyggelinje, som er omkring Hedensted Skov nordøst for ejendommen. Skovbyggelinjen har ikke betydning for erhvervmæssige nødvendige driftsbygninger.

Anlægget er placeret udenfor områder med kulturhistorisk interesse.

Umiddelbart øst for de eksisterende bygninger er der fortidsminder i form af et fortidsmindeareal, hvor der ifølge Kulturstyrelsen er oplyst følgende om: *"Der er på arealet opsamlet en større mængde redskaber, fortrinsvis flintøkser, mejsler og en enkelt flintdolk fra ældre tragtbægerkultur, mellemste tragtbægerkultur, enkeltgravskultur og senneolitikum"*. Arealet er beliggende ca. 25 meter fra ansøgt staldbygning, se figur 2.

Der er i forbindelse med etablering af kyllingehus 1 foretaget undersøgelser på stedet, og Horsens Museum udtaler følgende: *"Der er påvist fortidsminder i området, hvor den nye stald skal ligge. Der er truffet aftale mellem Horsens Museum og Williamsborg omkring udgravning af disse inde byggeriet påbegyndes. Museumsloven er gældende for området i øvrigt: Gøres der under anlægsarbejderne fund af fortidsminder skal arbejdet, som berører disse standses og museet tilkaldes jf. museumslovens § 27 stk. 2."*



Figur 2. Placering af nyt kyllingehus i forhold til fortidsminder, markeret med punktmærkninger og lilla skravering. Der er ligeledes markeret, at der er foretaget udgravning i forbindelse med etablering af kyllingehus 1.

Diger

Der er ikke registreret beskyttede diger i umiddelbar nærhed af staldanlægget. Nærmeste dige er beliggende ca. 350 m nordøst for anlægget.

Ejendommen er placeret i et område med drikkevandsinteresser.

Vurdering

Da kyllingehuset placeres i tilknytning til eksisterende kyllingehus, vurderes anlægget ikke at påvirke det geologiske værdifulde område.

Der er stillet vilkår om, at læbeplantning omkring ejendommen videreføres, så det omkranser begge kyllingehuse.

Hedensted Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget vil kunne indrettes og drives under varetagelse af de landskabelige hensyn.

4.6 Ophør og alternativer

Der er i forbindelse med tidligere godkendelse redegjort for planer ved ophør og alternativer.

Der vurderes ikke at være ændringer i forbindelse med udvidelsen.

4.7 Samlet vurdering

Produktionen indrettes efter de generelle forskrifter for sådanne produktioner og drives i henhold til de BAT standarder, som er gældende.

Hedensted Kommune vurderer dermed samlet set, at udvidelse af slagtekyllingeproduktionen med de stillede vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

5. FORMALIA

5.1 Lov m.m.

Husdyrbruget er omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Følgende bekendtgørelser, regulativer og forskrifter er relevante for husdyrbruget.

- Lovbekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 868 af 3. juli 2015
- Miljøbeskyttelsesloven, lovbek. nr. 1317 af 19. november 2015 om miljøbeskyttelse
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 44 af 18. januar 2016 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug med senere ændringer
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen, bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2016
- Affaldsbekendtgørelse, bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald
- Hedensted Kommunes regulativ for erhvervsaffald
- Kommuneplan 2013-2025 for Hedensted Kommune

5.2 Klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort på Hedensted Kommunes hjemmeside den 12. april 2016.

Klagefristen udløber fire uger efter afgørelsen er offentligt bekendtgjort. Klagen skal således være indsendt til Natur- & Miljøklagenævnets klageportal, og klager skal have godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen, senest den 10. maj 2016.

Godkendelsen kan påklages til Natur – og Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. Husdyrlovens § 84 - 87.

Borgere, virksomheder og organisationer, som ønsker at klage over en afgørelse, skal anvende **Klageportalen**. Klageportalen tilgås via www.borger.dk eller www.virk.dk. Der er direkte link til disse steder via forsiden af nævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Du skal logge på www.borger.dk eller www.virk.dk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden på klageportalen.

Natur- & 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- & Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

På www.nmkn.dk kan klager finde information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og email-adresse til supportfunktionen i Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Gebyret betales med betalingskort via klageportalen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 90 i Husdyrloven. Fristen er 6 måneder fra godkendelsen er meddelt.

5.3 Udnyttelse af godkendelsen

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelse er meddelt.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Fravigelser, som skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Hvorvidt en eventuel klage har opsættende virkning, vil skulle afgøres af Natur- og Miljøklagenævnet. Det skal bemærkes, at udnyttelse af godkendelsen sker på eget ansvar, og ikke indskrænker klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

5.4 Andet

Dyreenheder er beregnet efter omregningsfaktorer i Bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 om bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. Denne miljøgodkendelse er meddelt i forhold til det ansøgte antal dyr, uagtet at der senere måtte ske ændringer i beregning af antal dyreenheder. Kommunen skal gøres opmærksom på, at det er antallet af producerede dyr, som danner grundlaget for produktionstilladelsen.

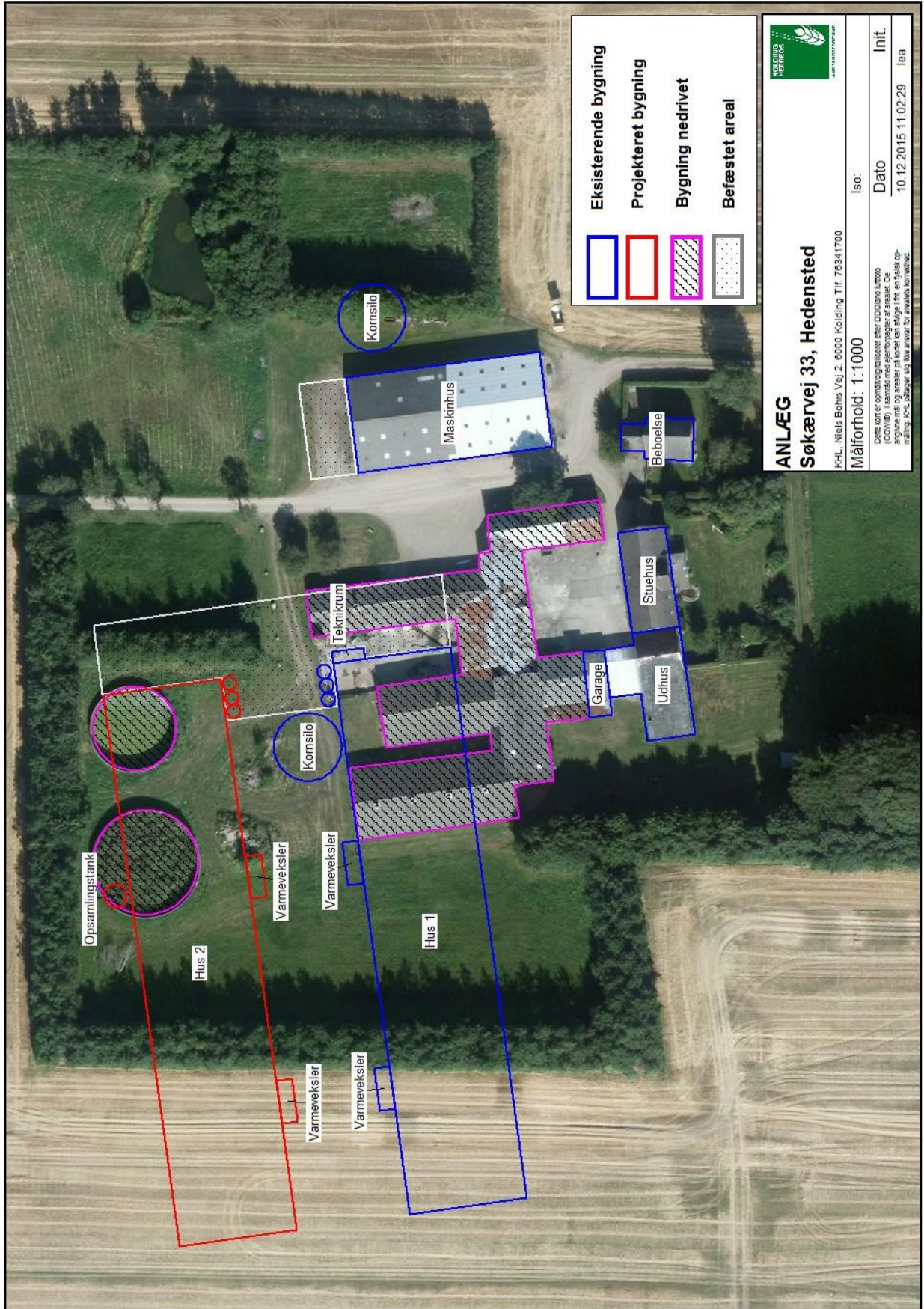
Der gøres opmærksom på, at ansøger selv har ansvar for at indhente nødvendige tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning.

Kopimodtagere:

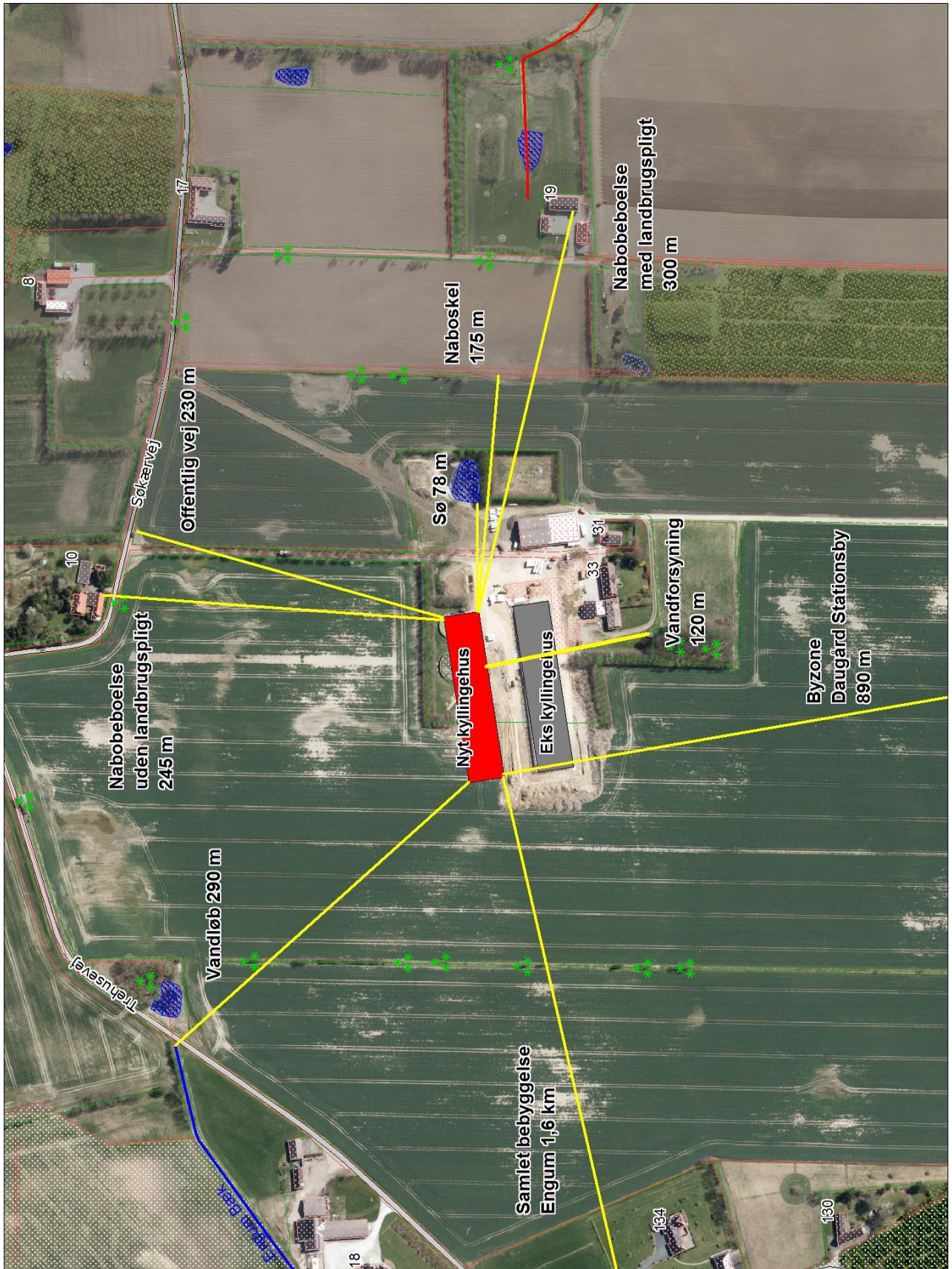
Konsulent Lene Egtved Andersen, KHL: lea@khl.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen NORD
Danmarks Fiskeriforening
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Danmarks Naturfredningsforening
Det Økologiske Råd
Dansk Ornitologisk Forening
Danmarks Sportsfiskerforbund
Horsens Museum

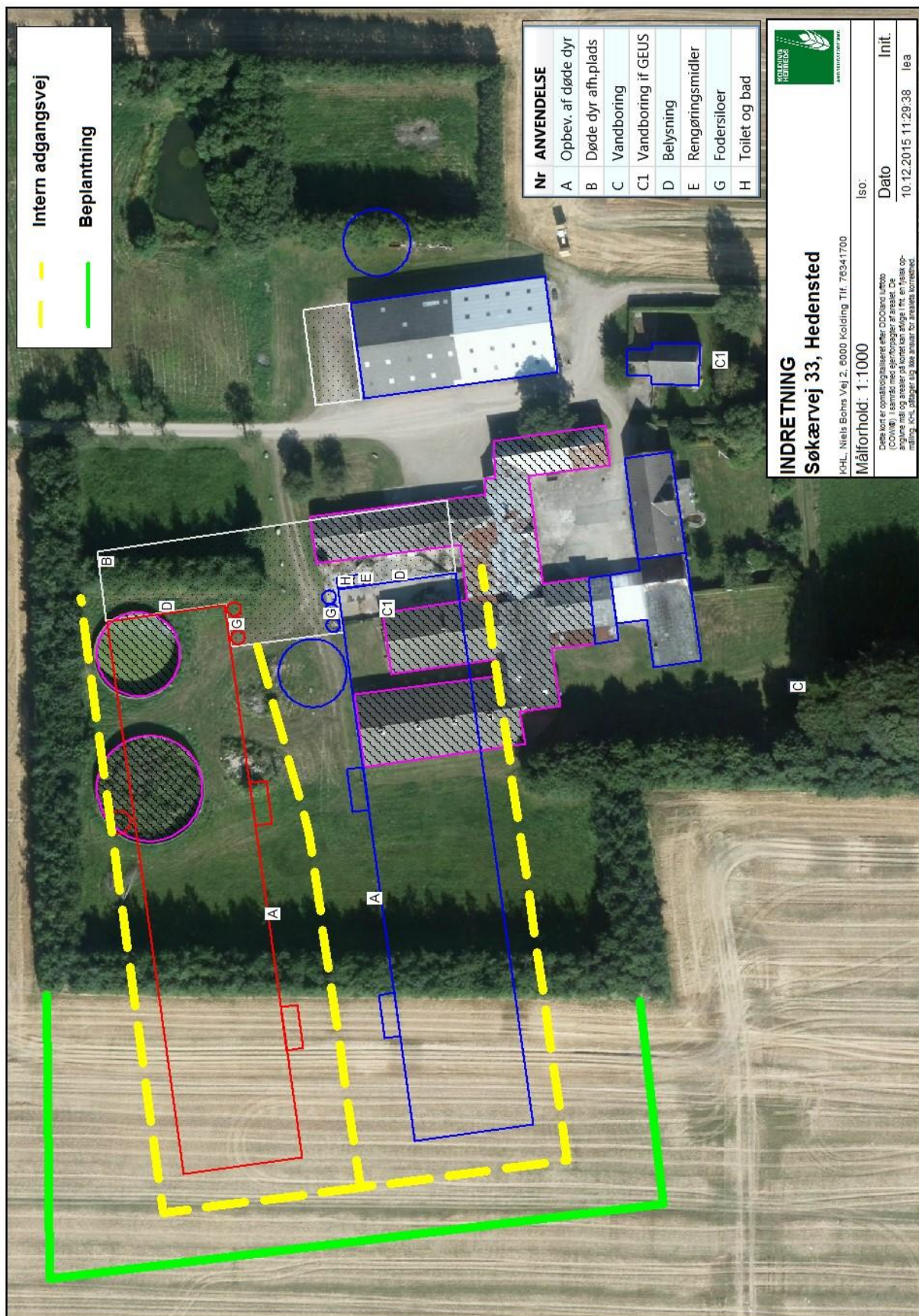
BILAG 1. Situationsplan



BILAG 2. Afstande



BILAG 3. Indretning af ejendommen



BILAG 4. OML-beregning

Udskrevet: 2015/11/23 kl. 09:09
 Dato: 2015/11/18

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

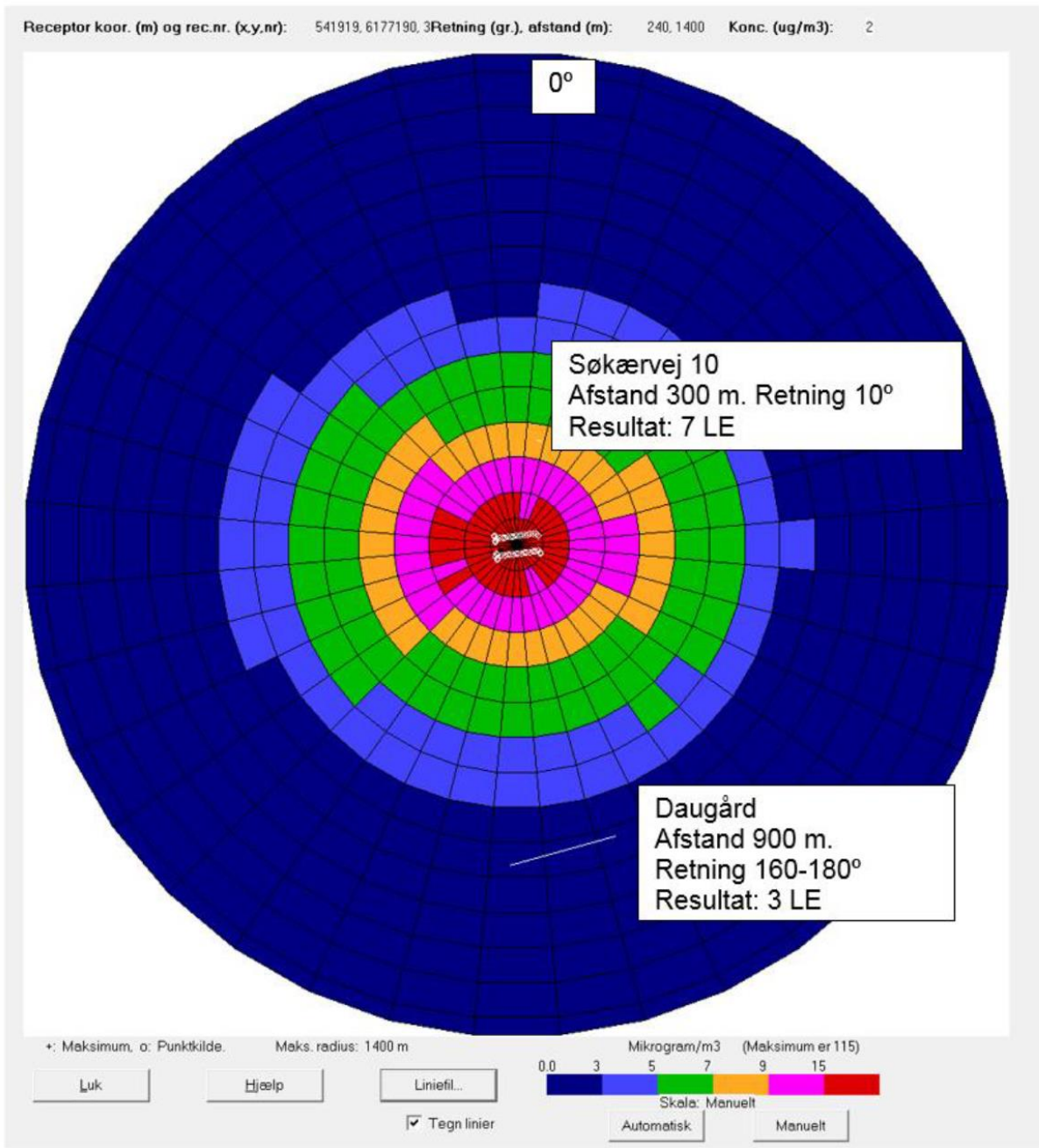
Side 5

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

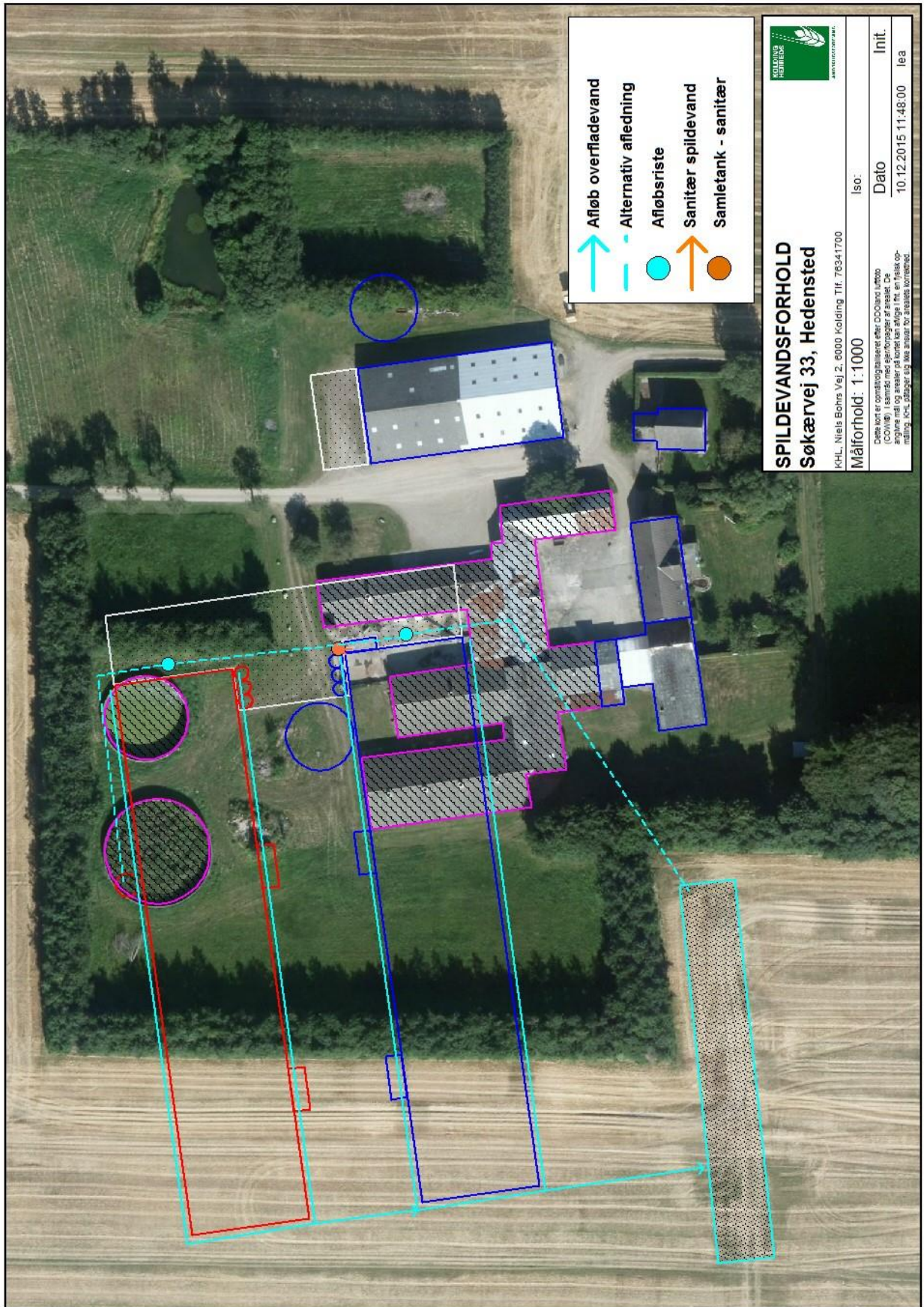
De største månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
0	20	16	9	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2
10	18	14	9	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2
20	17	13	9	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2
30	23	15	10	8	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2
40	33	19	10	8	6	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2
50	52	22	10	8	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2
60	77	29	11	8	7	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2
70	78	33	12	8	7	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2
80	44	24	13	9	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2
90	34	21	12	9	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2
100	48	35	12	9	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2
110	56	35	12	9	7	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2
120	47	25	11	8	7	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2
130	33	17	10	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2
140	23	15	9	8	6	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2
150	17	13	10	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2
160	19	14	10	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2
170	22	16	10	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2
180	26	18	9	8	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2
190	30	22	10	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2
200	35	26	11	8	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2
210	43	38	12	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2
220	58	57	13	8	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2
230	76	49	13	9	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2
240	102	47	15	9	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2
250	115	40	14	10	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2
260	92	37	15	11	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2
270	103	39	16	11	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2
280	114	43	15	10	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2
290	88	53	15	10	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2
300	62	60	14	10	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2
310	50	58	13	9	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2
320	38	41	12	8	7	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2
330	32	31	11	8	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2
340	28	23	10	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2
350	23	19	9	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2

Maksimum= 115.20 i afstand 50 m og retning 250 grader i 198302 (yyyymm)



BILAG 5. Spildevandsforhold



BILAG 6. Transportveje

