

Tillæg nr. 1
til miljøgodkendelsen
Bråskovvej 90, 7140 Stouby
af 3. september 2008



Luftfoto og oversigt over svineproduktionen Bråskovvej 90, 7140 Stouby

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Nordgaard, Bråskovvej 90, 7140 Stouby
Matrikel nr.	36c og 36e Stouby By, Stouby
CVR nummer	25901444
Ejer af ejendommen	Peter Bech, Hyrupvej 5, 7140 Stouby
Driftsansvarlig	Peter Bech, Hyrupvej 5, 7140 Stouby
Brugstype	Slagtesvineproduktion
Godkendelsesbetegnelse	Tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 3. september 2008
Godkendelsesdato	4. september 2014
Revurdering af godkendelsen:	År 2016, medmindre der foretages ændringer af produktionen
Myndighed	Hedensted Kommune
Godkendelsen er udarbejdet af	Lene Thorgaard
Lok. Nr. ID.	613-L03-000029
Sagsnr.	09.17.18-P19-000041

Uldum, 4. september 2014



Lene Thorgaard

Alle luftfotos er Copyright Hedensted.

Indhold

1. AFGØRELSE	5
2. SAMMENDRAG	5
2.1. INDDRAGELSE AF OFFENTLIGHED	5
3. VILKÅR	6
3.1 GENERELLE FORHOLD	6
3.2 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI/OPTIMERING	6
3.3 AREALER	7
3.3.1 Drift af arealer	7
3.3.2 Hensyn til grundvand	8
3.4 TILSYN OG KONTROL	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	9
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	10
4.2.3 Gødningsproduktion- og håndtering	10
4.2.4 Ammoniak	11
4.2.5 Lugt	13
4.2.6 Støj, støv, lys og skadedyr	14
4.2.7 Affald, olie og kemikalier	14
4.2.8 Spildevand og overfladevand	14
4.2.9 Transport	14
4.2.10 Energi- og vandforbrug	15
4.3 AREALER	15
4.3.1 Drift af arealer	15
4.3.2 Hensyn til grundvand	16
4.3.3 Hensyn til overfladevand	19
4.3.4 Hensyn til natur	21
4.3.5 Aftalearealer	22
4.4 EGENKONTROL	27
4.5 BEDSTE TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT)	27
4.5.1 Gyllekøling	28
4.5.2 Foderforbrug	28
4.6. SAMLET VURDERING	29
5. FORMALIA	30
5.1 LOV M.M.	30
5.2 KLAGEVEJLEDNING	30
5.3 UDNYTTELSE AF GODKENDELSEN	31
5.4 ANDET	31
BILAG 1. AREALER VED STOUBY	32

BILAG 2. AREALER VED HYRUP	33
BILAG 3. AREALER VED ULBÆKGÅRD	34
BILAG 4. GYLLEKØLING	35

1. AFGØRELSE

Hedensted Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse af slagtesvineproduktion på ejendommen Bråskovvej 90, 7140 Stouby med CVR-nummer 25901444. Afgørelsen meddeles efter § 12 i Husdyrloven¹, som et tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 3. september 2008.

Nærværende tillæg til godkendelse omfatter udelukkende udvidelse af dyrehold på 60,8 DE i eksisterende bygninger samt godkendelse af ekstra arealer.

Udbringningsarealer omfatter i alt 405,4 ha ejede og forpagtede arealer, som enten godkendes i nærværende tillæg eller er godkendt i miljøgodkendelsen af 3. september 2008. Der er godkendt 115,4 ha nye arealer, mens 290 ha tidligere er godkendt.

Derudover anvendes 139,6 ha gylleaftaleareal, hvoraf ca. 118,0 ha er nye aftalearealer. Af disse aftalearealer er 51,5 ha vurderet til at kræve § 16 miljøgodkendelse.

Med godkendelsen følger krav om udnyttelse af godkendelsen indenfor 2 år, se afsnit 5.3.

2. SAMMENDRAG

LMO har på vegne af Peter Bech, Hyrupvej 5, 7140 Stouby den 30. september 2013 ansøgt om tillæg til § 12 miljøgodkendelse af Bråskovvej 90, 7140 Stouby.

Miljøgodkendelsen af 3. september 2008, som nærværende afgørelse er tillæg til, omhandlede en omlægning af og udvidelse fra smågrise, slagtesvin og slagtekyllinger på 248,5 DE til ren slagtesvineproduktion på 249 DE på ejendommen.

Nærværende tillæg omfatter udvidelse af dyrehold på 60,8 DE fra 223,1 til 283,9 DE i de eksisterende bygninger, idet der er sket ændringer i dyreenhedsberegningen siden miljøgodkendelsen i 2008. Der er angivet ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse af 3. september 2008 samt foretaget vurdering af ændringer i gener.

I forbindelse med afgørelsen har Hedensted Kommune vurderet, at slagtesvineproduktionen med de stillede vilkår kan drives uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab og miljø.

2.1. Inddragelse af offentlighed

Der er foretaget forudgående offentlig høring i Hedensted Avis. Der er ikke modtaget kommentarer eller anmodninger,

Der er foretaget nabo- og partshøring af udkast til afgørelsen. I forbindelse med nabo- og partshøringen er der ikke modtaget indsigelser.

Ejere af forpagtede arealer: (ifølge DFFE i 2014)
Boet efter Aage Bent Christensen, Hornsyldvej 9, 7140 Stouby
Karen Emilie Bech, Vejlevej 55, 7140 Stouby
Niels Henning Broch-Mikkelsen, Bellevej 19, 7140 Stouby
Mette Sønderskov Nielsen, Stouby Kirkevej 24, 7140 Stouby
Kaj Siggaard Nielsen, Stouby Kirkevej 29, 7140 Stouby

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ole Sørensen, Vejlevej 86, 7140 Stouby
Marie Johanne Rahbek Sørensen, Bobækvej 10, 7140 Stouby
Stouby Menighedsråd, Lysegårdsvej 24, 7140 Stouby (ejer af Kalmarvej 15)
Arne Benfeldt, Bråskovvej 83, 7140 Stouby
Jens Jørgen Hansen, Bråskovvej 81, 7140 Stouby
Leo Hjort, Vejlevej 126, 7140 Stouby
Lis Schrøder, Belle Møllebanke 1, 7140 Stouby
Birthe Vilstrup, Bråskovvej 88, 7140 Stouby
Anders Petersen, Vestre Ringvej 8, 7140 Stouby
Henrik Ahrenfeldt, Vejlevej 131, 7140 Stouby

Ejere af aftalearealer:

Ole Sørensen, Vejlevej 86, 7140 Stouby
Otto Rosenmaj, Bellevej 7, 7140 Stouby
Finn Ulbæk, Ulbækvej 22A, 8721 Daugård
Thorkild Sørensen, Bobækvej 11, 7140 Stouby

Naboer på følgende adresser:

Birte Ploug og Ib Christiansen, Bråskovvej 86, 7140 Stouby
Lars Christian Hylle, Hyrupvej 7, 7140 Stouby
Dina og Anders Kjerkegaard, Hyrupvej 8, 7140 Stouby
Sonja og Benny Friis, Kalmarvej 19, 7140 Stouby
Rikke Kristensen og Anders Udbye Pedersen, Kalmarvej 21, 7140 Stouby
Susanne Elisa Ravn Krainert og Henrik Lundskov Vigen, Bellevej 4, 7140 Stouby
Michael Houlind Mortensen, Bellevej 6, 7140 Stouby
Jens Ove Knudsen, Nørkærvej 3, 7140 Stouby (ejer af matrikel 34g Stouby By, Stouby)

Hedensted Kommunes afgørelse offentliggøres på Hedensted Kommunes hjemmeside d. 4. september 2014.

3. VILKÅR

Nedenstående vilkår er nye vilkår eller ændrede vilkår i forhold til miljøgodkendelsen af den 3. september 2008.

3.1 Generelle forhold

1. Vilkår 1 ændres til:
Godkendelsen omfatter en årsproduktion på 10.000 slagtesvin (29-107 kg), svarende til i alt 283,85 DE².
2. Vilkår i miljøgodkendelse af 3. september 2008 udgår: vilkår 11 (vedr. foderkorrektion), vilkår 23-28 (vedr. arealer, grundvand og overfladevand)

3.2 Bedste tilgængelige teknologi/optimering

Der skal iværksættes 1 af 2 tiltag, idet der vælges mellem gyllekøling (vilkår 3-8) eller fodertiltag (vilkår 9-10)

Gyllekøling

3. Slagtesvinestalden, der er forberedt for gyllekøling, skal etableres med gyllekølingsanlæg; i alt 650 m² gyllekanaler, og det skal fjerne minimum 124.700 kW pr. år.

² Jf. bilag 1 i bekendtgørelse 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv. (Husdyrgødningsbekendtgørelsen)

Anlægget skal køle med en effekt på min. $21,9 \text{ W/m}^2$ for at opnå en ammoniakreduktion på 20 %.

Samlet skal køleeffekten være mindst 14,2 kW på staldanlæggene.

Varmepumpernes kapacitet skal dimensioneres herudfra, se beregning i bilag 4.

4. Inden ibrugtagning skal der indsendes en beregning for antal varmpumper og kapacitet samt deres nødvendige driftstid (timer pr. år) for at opnå en ammoniakreduktionsprocent på 20 %.
Varmepumperne skal være forsynet med timetæller. Den månedlige driftstid skal indføres i en driftsjournal og forevises til myndigheden på forlangende.
5. Der skal monteres en typegodkendt elmåler, der måler varmpumpens elforbrug. Elmåleren skal være forsynet med automatisk datalogning, der som minimum registrerer måneds- og årsforbruget af strøm målt i kWh. Disse data skal opbevares i 5 år.
6. Køleanlægget skal være forsynet med trykovervågningsystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage på varmeoptageren stopper anlægget.
Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
7. Der skal udføres en årlig service på anlægget. Denne service skal udføres af en installatør med køleautorisation.
Anlægget skal i øvrigt vedligeholdes ifølge fabrikantens vejledning herom.
8. Gyllekølingsanlægget skal følge anvisningerne i Teknologiblad om gyllekøling af svinestalde af 19/05/2009.

Foder

9. Den totale mængde N af dyr pr. år beregnet som Kg N af dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 27.100 kg N pr. år.

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes. Se afsnit 4.5.2 for uddybende beregning.

10. Den totale mængde P af dyr pr. år beregnet som Kg P af dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 5.800 kg P pr. år.

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes. Se afsnit 4.5.2 for uddybende beregning.

3.3 Arealer

3.3.1 Drift af arealer

11. Udbringning af husdyrgødning må alene ske på de 405,4 ha ejede og forpagtede arealer, samt de 139,6 ha aftalearealer som er angivet på kortet i bilag 1-3.
 - Til de ejede/forpagtede arealer kan der afsættes 1,4 DE/ha.

- Til aftalearealerne tilhørende Otto Rosenmaj, Bellevej 7, 7140 Stouby kan der tilføres 1,4 DE/ha
12. Aftalearealer tilhørende Finn Ulbæk, Ulbækvej 22A, 8721 Daugård (Aft FU) må ikke benyttes til udbringning af husdyrgødning, før der foreligger § 16 godkendelse til arealerne. Se vurdering i afsnit 4.3.5.
 13. Aftaleareal Aft OS 1-0 tilhørende Ole Sørensen, Vejlevej 86, 7140 Stouby må ikke benyttes til udbringning af husdyrgødning, før der foreligger § 16 godkendelse til arealerne. Se vurdering i afsnit 4.3.5.
 14. Aftalearealerne Thorkild Sørensen, Bobækvej 11, 7140 Stouby (Aft TS) må ikke benyttes til udbringning af husdyrgødning, før der foreligger § 16 godkendelse til arealerne. Se vurdering i afsnit 4.3.5.

3.3.2 Hensyn til grundvand

15. Der skal etableres enten:
 - a. minimum 16 % ekstra efterafgrøder udover de generelle regler på ejendommens udbringningsarealer beliggende indenfor indsatsområde mht. nitrat. Efterafgrøderne skal etableres på markerne 1, 5, 15 og 17, i alt 56 ha. Dvs. der skal hvert år etableres 9 ha ekstra efterafgrøder. Det er ansøgers forpligtigelse at sikre at afgrøderne er vel etableret.
 - b. minimum 45 ha på markerne 1,5, 15, 17, 18, 19, 30, i alt 109,5 ha, skal hvert år dyrkes med vinterhvede og sås tidligt (1. – 7. september). til enhver tid gældende konverteringsforhold, jf. NaturErhvervsstyrelsens regler. Se yderligere vurdering i afsnit 4.3.2.

Tiltaget skal iværksættes senest fra planår 2014/2015. Vilkåret skal overholdes som gennemsnit over 3 planår.

3.4 Tilsyn og kontrol

16. Overholdelse af vilkår om fodertilpasninger af råprotein skal kunne dokumenteres, hvis tilsynsmyndigheden kræver det. Dokumentation kan være i form af opgjort foderforbrug og foderplaner/-deklarationer.
17. Opgørelse over arealer med tidlig såning af vinterhvede. Oversigten skal gemmes i 5 år og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden på forlangende. Oversigten kan evt. fremgå i markplan.

4. VURDERING

Nedenstående miljøvurderinger danner grundlag for de vilkår, der er stillet i nærværende tillæg til miljøgodkendelse. Udgangspunktet for miljøvurderingen er det indsendte ansøgningsmateriale, der blev indsendt den 30. september 2013 samt senest 7. marts 2014 og supplerende oplysninger indsendt den 12. maj 2014.

4.1 Generelle forhold

4.1.1 Ansøger og ejerforhold

Ejendommen på Bråskovvej 90, 7140 Stouby ejes af Peter Bech, som bor på Hyrupvej 5, 7140 Stouby.

Hovedmatriklen er matr. nr. 36 c Stouby By, Stouby. Derudover ejes ejendommene Hyrupvej 5 (matr. 17 a Hyrup By, Stouby m.fl.), Stouby Kirkevej 24B (matr. 16 c Hostrup By, Stouby m.fl.), Løgballevej 3B (matr. nr. 30 i Vrigsted By, Vrigsted m.fl.), Stouby Kirkevej 3B (matr. 29 a Stouby By, Stouby m.fl.) og Hejreagervej 4 (matr. 22 a Vrigsted By, Vrigsted m.fl.), hvor arealerne anvendes til udspreddning af husdyrgødning.

4.1.2 Afstandskrav.

Der skal ikke i forbindelse med omlægning af husdyrproduktionen opføres stalde eller andre landbrugsmæssige anlæg. Dermed er afstande som i eksisterende miljøgodkendelse af 3. september 2008.

4.1.3 Beskrivelse af dyrehold

Godkendelsen omfatter en udvidelse på 60,8 DE til en samlet årsproduktion på 10.000 slagtesvin (29-107 kg), svarende til 283,9 DE, se tabel 1.

Produktionseffektiviteten i den ombyggede stald fra 2008 har vist sig at være væsentligt bedre end forventet, samtidig med at effektiviteten generelt i slagtesvineproduktionen er steget. Derved kan der produceres flere dyr pr stiplads i forhold til ansøgningstidspunktet for den oprindelige miljøgodkendelse.

Tabel 1. Beskrivelse af dyrehold, placering og staldanlæg

Stald	Dyrekategori	Antal Nudrift	Stipladser Nudrift	Antal DE Nudrift	Antal Ansøgt	Stipladser Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Eksisterende slagtesvine-stald	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	3.040 (30-104 kg)	800	81,12	3.200 (29-107 kg)	800	90,83
Tidligere smågrise-stald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	760 (30-104 kg)	200	20,28	800 (29-107 kg)	200	22,71
Tidligere kyllingestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	4.560 (30-104 kg)	1.500	121,67	6.000 (29-107 kg)	1.500	170,31
Sum		8.360 (30-104 kg)		223,07	10.000 (29-107 kg)		283,85

Ansøgningen er indsendt som skema 56698, hvor nudriften er den oprindelige nudrift fra miljøgodkendelsen af 3. september 2008, idet ændringer i stalde influerer på ammoniakdepositionen og BAT for den samlede udvidelse.

Ansøger ønsker nyt vilkår til ammoniakreduktion for den samlede bedrift.

4.1.4 8 års reglen

Da ejendommen Bråskovvej 90 med nærværende miljøgodkendelse er godkendt to gange indenfor 8 år fra 1.1.2007 skal Hedensted Kommune foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode³.

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.

Bedriften består af 3 stalde, se oversigt i bilag 1. En oprindelig slagtesvinestald med fuldspaltegulv på 1000 m² samt en tidligere smågrisestald på ca. 400 m² og tidligere slagtekyllingestald på 1750 m², som er begge renoveret til slagtesvinestalde med delvis spaltegulv 25-49 % i 2008.

Der foretages ikke ændringer i eksisterende staldanlæg. Der udføres ikke godkendelsespligtige ændringer ved gulvtypen i staldene. Inden 1.7.2015⁴ vil der indsættes miljøspalter i den oprindelige slagtesvinestald.

4.2.2 Driftsforstyrrelser og uheld

Der er i forbindelse med tidligere godkendelse udarbejdet en beredskabsplan for anlægget.

Der vurderes ikke at være ændringer i forbindelse med udvidelsen.

4.2.3 Gødningsproduktion- og håndtering

I tabel 2 er angivet produktionen af gylle i m³ årligt. Der er 2 gyllebeholdere på hhv. 800 og 2500 m³ på ejendommen samt 250 m³ gyllekanaler, dvs. en samlet kapacitet på 3550 m³ på ejendommen, hvortil der er 600 m³ kapacitet på ejers anden ejendom. Der er krav om 9 måneders opbevaringskapacitet.

Tabel 2. Gødningsmængder og spildevand til gyllebeholder pr. år.

	Nudrift	Ansøgt
Gyllemængde (m ³)*	3085	5200
Regnvand fra vaskeplads	195	195
Vaskeplads, rengøring af maskiner	10**	10
Mængde ledt til gyllebeholder (m ³)	3290	5405
Kapacitet på ejendommen (m ³)	3550	3550
Kapacitet på Hyrupvej 5 (m ³)	0	600
Samlet opbevaringskapacitet(m ³)	3550	4150

* Vaskevand fra stald er inkluderet i gyllemængde

** Det er vurderet at ca. 10 m³ vand anvendes til vask af sprøjteudstyr og markredskaber på vaskeplads

Med en samlet produktion på 5405 m³ gylle og en lagerkapacitet på 4150 m³, svarer det til en opbevaringskapacitet på $(4150 / 5405) \times 12 = 9,2$ mdr.

Der ændres ikke i håndtering og udbringningsmetoder i forhold til oprindelig godkendelse.

³ Jf. § 26 stk. 2 i Husdyrloven

⁴ Lov nr. 104 af 14. februar 2000 om indendørs hold af smågrise, avls- og slagtesvin

4.2.4 Ammoniak

Ammoniakfordampningen fra anlægget (stald og lager) på Bråskovvej 90 er i nudrift ifølge husdyrgodkendelse.dk 6.377 kg N pr. år, mens ammoniakfordampningen fra anlægget i ansøgt drift er 3.671 kg N pr. år ved brug af gyllekøling og 3.689 ved foderkorrektion. Der sker en reduktion i emissionen fra anlægget på 2.706/2.688 kg N pr. år som følge af ændringerne.

Generelt ammoniakreduktionskrav

Husdyrbruget er med ansøgningen om miljøgodkendelse omfattet af et generelt krav om ammoniakreduktion fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem, med normtal 2013 som udgangspunkt. For ansøgninger, der er indsendt i 2013 er reduktionskravet for ændringen, 30 %. Ifølge husdyrgodkendelse.dk er kravet overopfyldt med en reduktion af ammoniak på yderligere 12 kg N/år.

Der er anvendt følgende tiltag til ammoniakreduktion:

- Der etableres gyllekøling i slagtesvinestalden, som er en tidligere kyllingestald eller
- Der anvendes foderreduktion i form at reduceret råproteinindhold

Der henvises i øvrigt til BAT i afsnit 4.5.

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 en af 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.

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, eng og mose. 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 2012, vist grid af 1 gange 1 km⁵. Baggrundsbelastningen

⁵ 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.

er gennemsnitlig set for den km², som Bråskovvej 90 ligger indenfor, på 17,7 kg N/ha/år⁶. I denne værdi er der bl.a. taget højde for eksisterende husdyrproduktioner, naturområdetyper, ruhed, vindforhold mv.

Kategori 1 natur

Kategori 1 natur er, jf. bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ammoniakfølsomme naturområder beliggende indenfor Natura2000 områder.

Der er ca. 2,3 km til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde: Natura 2000 område nr. 78 'Skove langs nordsiden af Vejle Fjord', som rummer Habitatområde nr. 67 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 45.

Områdets udpegningsgrundlag kan findes på Naturstyrelsens hjemmeside: www.nst.dk.

På grund af den store afstand imellem staldanlæg og naturområdet vurderes habitatområdet ikke at kunne blive påvirket fra staldanlægget.

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er nærmere bestemte⁷ ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende udenfor Internationale naturbeskyttelsesområder, fx større heder og overdrev. Nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev beliggende ca. 1,8 km mod syd-vest.

Der er i husdyrgodkendelse.dk beregnet, at der ingen belastning af ammoniak er fra slagtesvineproduktionen i naturområdet.

Kategori 3 natur

Kategori 3 natur er ammoniakfølsom natur, der ikke er omfattet af kategori 1 eller 2, det vil jf. bekendtgørelsen sige § 3-beskyttede⁸ heder, moser, overdrev, samt ammoniakfølsomme skove, men ikke enge, søer og vandløb.

Indenfor 1000 m fra anlægget ligger ét kategori 3-naturområde, et moseområde i tilknytning til Lammebæk, placeret 920 m fra nærmeste staldbygning.

Tålegrænsen⁹ for moseområder er ifølge de harmoniserede tålegrænser¹⁰ 15-25 kg N/ha/år og 10-25 kg N/ha/år for overdrev.

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

Indenfor 1 km fra staldanlægget findes flere mindre søer, alle beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Artsdata

Hedensted Kommune har ikke kendskab til arter af særligt beskyttelseskrævende karakter (bilag IV-arter, mv.) i området.

⁶ Atmosfærisk deposition, 2012. Faglig rapport fra DMU nr. 73, 2013

⁷ Jf. bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

⁸ Lov nr. 9 af 3. januar 1992 om naturbeskyttelse, med senere ændringer.

⁹ 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 områdes 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.

¹⁰ Jf. "Harmoniserede tålegrænser. Opdatering af 15. december 2005". Findes på www.naturstyrelsen.dk, søg efter ammoniakmanual.

Tætteste lokalitet, hvor der er registreret artsdata, er ca. 1,7 km vest for anlægget i en mose ved Hyrup, fredet maj-gøgurt. Alene afstanden gør, at der ikke vil ske nogen påvirkning. Der er ikke kendskab til artsdata opført på Habitatdirektivets bilag IV¹¹ over beskyttede arter.

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

Ingen af de nævnte naturområder er vurderet at være væsentlig negativt påvirket af mer- og totaldepositionen fra slagtesvineproduktionen. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier er overholdt på Bråskovvej 90. Endvidere vurderes områderne med den oplyste baggrundsbelastning og nærværende ejendoms påvirkning på naturområderne ikke at overskride naturområdernes generelle tålegrense. På denne baggrund er det Kommunens vurdering, at hverken habitatområder, kategori 2 natur, de øvrige nærmest beliggende naturarealer (kategori 3 natur) eller registreret artsdata ikke vil blive påvirket af udvidelsen af slagtesvineproduktionen på Bråskovvej 90 med hensyn til kvælstofdeposition.

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

Alle geneafstande er overholdt, se tabel 3. Der sker ikke ændringer i lugtgeneafstandene, da der er de samme antal stipladser i staldene. Der måles fra staldens midtpunkt til tætteste punkt på beboelsen på målte ejendom. Nærmeste bolig uden landbrugspligt er Bråskovvej 92. Der er ikke planlagt fremtidig byzone- eller sommerhusområde inden for den beregnede geneafstand for husdyrbruget.

Tabel 3. Geneafstanden fra kostalden i forhold til de 3 forskellige områdetyper.

	Beregnet Geneafstand	Faktisk afstand fra stald
Til eksisterende/fremtidige Byzone/sommerhusområder	590 m	1210 m
Til samlet bebyggelse i landzone	441 m	570 m
Til enkeltbolig	203 m	550 m

Vurdering

Kommunen vurderer, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener for de omkringboende. Der er stor afstand til naboer set i forhold til beregnet geneafstand. Ændringen i produktionen vurderes ikke at være mærkbar for naboer, dog vil der udbringes mere gylle end tidligere, hvormed perioden med gyllekørsel teoretisk set vil vare længere.

¹¹ Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter, med senere ændringer.

4.2.6 Støj, støv, lys og skadedyr

Der sker en udvidelse af transporterne i forhold til ejendommens nuværende godkendte drift, idet der vil være flere transporter, såvel intern kørsel som ekstern kørsel ved levering af foder og afhentning/levering af dyr, se afsnit 4.2.9 om transport. Kørsel vil fortrinsvis foregå i dagtimerne, dog kan kørsel med gylle ske udenfor dette tidsrum.

Øvrige støjkloder fra fx ventilation og kompressor vurderes at være uændret.

Eventuelle støvgener og lysforhold vurderes ligeledes at være uændret.

Der sker ingen ændringer i skadedyrsbekæmpelsen. Der er fortsat etableret gnaversikring, hvor ordningen omfatter bl.a. opsætning af rottekasser, som tilses mindst fire gange årligt.

Der benyttes rovfluer i gyllekummer, ligeledes pr. abonnement.

4.2.7 Affald, olie og kemikalier

Affaldsmængderne forventes at stige op til 20% ved udvidelsen af dyreholdet, men opbevaring, sortering og aftagere er uændret.

Udvidelsen resulterer ikke i ændringer i olieopbevaring på ejendommen.

Døde dyr opbevares uændret på hævet plads med fast overdækning ved indkørsel til gyllebeholder fra Bråskovvej. Afhentning sker 1 gang om ugen.

4.2.8 Spildevand og overfladevand

Idet udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger, sker der ingen ændringer i spildevandsafledningen fra ejendommen.

4.2.9 Transport

Der vil ske en mindre stigning i antallet af transporter til og fra ejendommen. Det er flere gyllekørsler samt foder- og dyretransporter, se tabel 4.

Tabel 4. Antal årlige transporter

	Nudrift	Ansøgt*
Levende dyr til ejendommen	35	35
Levende dyr fra ejendommen	52	52
Døde dyr	52	52
Foder	80	80
Brændstof	4	4
Husdyrgødning – gylle	215	260
Øvrig tung transport	20	20
I alt	458	503

* Anslåede antal transporter

Vurdering

Kommunen vurderer, at transport til og fra husdyrbruget ikke vil være til væsentlig gene for trafikken og naboer. Trafikken er meget sæsonbetonet og der er ikke i forbindelse med omlægningen af dyreholdet nye udspretningsarealer i forhold til nudrift.

4.2.10 Energi- og vandforbrug

Energi- og vandforbruget vil stige op til 20 % efter udvidelsen, idet der bliver behov for øget ventilation samt øget vandforbrug til drikkevand og vaskevand.

Tabel 5. Energi- og vandforbrug pr. år

	Nudrift	Ansøgt*
El (kWh)	100.320	120.000
Opvarmning, stald liter olie	2000	0
Dieselolie, l	27450	27450
Vandforbrug, i alt (m3)	6260	9010
Heraf drikkevand	5500	8250
Heraf rengøring	250	250
Heraf husholdning	400	400
Heraf vand til markbrug	110	110

*Anslået forbrug udregnet efter normal.

Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at der ved udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde, ikke er tale om en væsentlig ændring, hvorfra der vil ske påvirkning af omgivelserne på alle nævnte forhold.

4.3 Arealer

4.3.1 Drift af arealer

I nærværende tillæg godkendes nye arealer, i alt 115,41 ha ejede og forpagtede arealer og 118 ha gylleaftalearealer.

Vurdering omkring natur og vandløb gælder kun nye arealer.

Vurdering i forhold til Miljømålsloven omfatter alle arealer, da forholdet er et nyt krav siden 3. september 2008.

Vurdering i forhold til grundvand omfatter alle arealer, da tiltag ønskes ændret.

Vilkår 23 og 24 fra miljøgodkendelsen af 3. september 2008 om generelle forhold om arealer udgår og erstattes med nye vilkår i nærværende godkendelse.

Vilkår 25-28 fra miljøgodkendelsen af 3. september 2008 udgår, da der ønskes et nyt vilkår gældende for samtlige arealer beliggende indenfor områder med grundvandsinteresser, jf. Naturstyrelsens udpegning. For overfladevand er påvirkning vurderet i forhold til Miljømålsloven.

De nye ejede og forpagtede arealer er: dele af 32-0, dele af 44-1, 46-1, 48-0, 51-0, 52-0, 61-0, 61-1, 63-0, 64-0, 65-0, 67-0, 69-1, 71-0, dele af 43-0, dele af 30-0(1) samt 30-0(2).

Efter udvidelse indgår der i alt 405,43 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer samt 139,56 aftalearealer. Samlet udbringningsareal er 545,00 ha.

Udbringningsarealerne fremgår af bilag 3. Det er i ansøgningen oplyst, at der anvendes referencesædskifte S2, hvormed der ikke vil blive stillet vilkår til sædskiftet.

Arealerne modtager også gødning fra Hyrupvej 5 og Bråskovvej 88, svarende til 284,3 DE. Dette betyder, at 568,2 DE fra samme ejer kan udsprede på arealerne.

Dyretrykket ved fuld produktion (568,2 DE) vil være 1,4 DE/ha på ejede og forpagtede arealer. Harmonikkravet på 1,4 DE/ha er således opfyldt.

Med den ansøgte udvidelse vil der på de samlede arealer tilføres i alt 48.080 kg N og 11.781 kg P til arealerne.

4.3.2 Hensyn til grundvand

En stor andel af de ejede og forpagtede arealer ligger indenfor Naturstyrelsens udpegningsaf områder for grundvandsbeskyttelse - Indsatsområde mht. nitrat (ION) og nitratfølsomme indvindingsområder (NFI). I alt 207,7 ha ejede/forpagtede arealer indenfor Naturstyrelsens udpegningsaf indsatsområde mht. grundvandsbeskyttelse (fremgår af version 3 i skema 56698). Herunder ligger 94,5 ha indenfor Hedensted Kommunes indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 'Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse i Juelsminde, Barrit og Stouby området'. De 94,5 ha svarer til areal indenfor indsatsplanens afgrænsning, mens der er ca. 125 ha regnet i antal berørte marker, som ligger helt eller delvist indenfor indsatsplanens område, hvilket fremgår af version 2 i skema 56698.

Indsatsplanen for Stouby, Barrit og Juelsminde er godkendt af Hedensted Kommunes Byråd i januar måned 2014. Planen angiver, at der indenfor hele området, som Naturstyrelsen har udpeget som nitratfølsomme indvindingsområde (NFI) og indsatsområde mht. nitrat (ION), skal omfattes af kravet om ingen merbelastning, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens¹² bilag 3 og 4. I indsatsplanen er der angivet de langsigtede drikkevandsområder, hvilket er de områder, hvor områdets drikkevand dannes, og dermed er det også her, at der skal gøres en særlig indsats over for nitrat, for effektivt at sikre den fremtidige grundvandskvalitet.

Indenfor de langsigtede drikkevandsområder er de særlig sårbare grundvandsområder udpeget, hvilket er områder med stor sårbarhed overfor nitrat¹³. Der er i alt 3 afgrænsede områder med tilhørende 4 områdeafgrænsning og retningslinjer. I Stouby, Barrit vest og Klejs fastsætter indsatsplanen krav om neutralisering af husdyrgødning, dvs. der skal iværksættes tiltag, som reducerer udvaskningen fra husdyrgødningen i forhold til udvaskningen fra en planteavlsbedrift, mens det generelle krav er gældende i Barrit øst området. Indsatsplanen kan ses på Hedensted Kommunes hjemmeside, www.hedensted.dk.

Markerne tilhørende Bråskovvej 90 ligger indenfor Stouby området. I dette område er retningslinjen 'I miljøgodkendelser, som udarbejdes for husdyrbrug med udbringningsarealer inden for det særlige indsatsområde, skal den merudvaskning af nitrat, som husdyrholdet medfører i forhold til planteavlsbrug, kræves neutraliseret'.

På figur 1 er der angivet, hvilke arealer, der ligger indenfor indsatsplanens område, hvor der kræves en særlig beskyttelse. Som tidligere angivet, er der tale om i alt 92,5 ha. De øvrige arealer er beliggende indenfor Naturstyrelsens udpegningsaf, hvor de generelle regler i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen angiver, at der ikke må ske en merudvaskning i forhold til nudriften.

Ansøger har i version 2 beregnet, at krav om neutralisering af udvaskningen fra de arealer, som er beliggende indenfor indsatsplanens område kræver 6 % ekstra ef-

¹² Bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug mv.

¹³ Jf. kriterier i 'Zonering'- Detalkortlægning af arealer til beskyttelse af grundvandsressourcen. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 3, 2000.

terafgrøder samt en reduktion af N-normen på 2 %. I tilhørende bilag fremgår omregning til anvendelse af tiltag 'tidlig såning'. Der er angivet at tilføres 150 kg N pr. ha, hvilket svarer til, at der skal anvendes 9 ha ekstra efterafgrøder eller 16 % ekstra efterafgrøde på arealerne 1, 5, 15 og 17, i alt 56 ha. Endvidere er der angivet, at de øvrige ejede/forpagtede arealer beliggende indenfor område for grundvandsbeskyttelse har modtaget fuld dyretryk de seneste år, hvorfor der ikke skal iværksættes tiltag for at opfylde kravet om ingen merbelastning på arealerne beliggende udenfor indsatsplanens områdeafgrænsning.

Der er foretaget udvaskningsberegning for markerne i version 2 af skema 56698. Ifølge husdyrgodkendelse.dk er der på de 94,5 ha arealer, som er beliggende indenfor indsatsplanens område med de angivne tiltag, en reduktion af udvaskningen fra arealerne på 3 mg N/l. Dette medfører, at der på markerne er en udvaskning i ansøgt drift på hhv. 51 mg N/l og 58 mg N/l afhængig af jordbundstype, hvilket er tilsvarende udvaskning som for et plantebrug, jf. beregning i husdyrgodkendelse.dk. Af kommunens jordartskort, som er fra GEUS (De nationale geologiske undersøgelser for Danmark) er jorden i begge områder angivet til at være moræneler, hhv. JB 6 og 7.

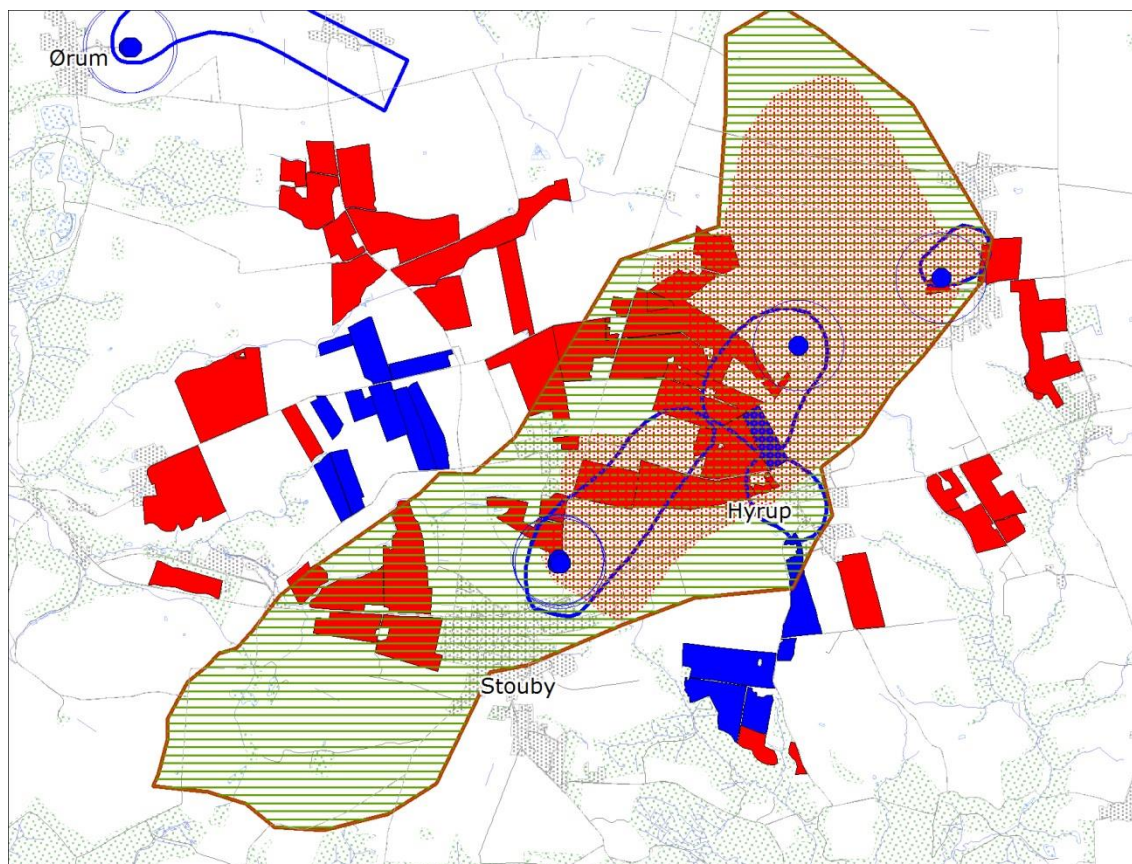
Videncenter for Landbrug, Planteproduktion har i 2012 udarbejdet et notat, hvor forsøgsresultater mht. effekt af tidlig såning fremgår. Med henvisning dertil er der stillet vilkår om, at der skal ske en omregning fra antal ekstra efterafgrøder til antal ha tidlig såning med en omregningsfaktor på 2,5 ha.

Der er stillet vilkår om tidlig såning på 9 x 5 ha hvert år i perioden 1.-7. september indenfor indsatsplanens område. Ansøger har selv foreslået at tidlig såning skal ske på mark 1, 5, 15, 17, 18, 19 og/eller 30, i alt 109,5 ha. Ansøger har oplyst, at der i planår 2014/2015 vil ske tidlig såning på flere arealer end påkrævet, således at der er noget i 'banken', hvis der det følgende år af vejrmæssige årsager ikke er muligt at foretage tidlig såning som planlagt.

Derudover er der stillet andre vilkår, som skal sikre, at tidlig såning har den rette effekt. Der er stillet vilkår om, at tiltaget kun kan ske i vinterhvede, da vinterhvede har det smalleste såtidspunkt af vintersædsafgrøderne, jf. Dansk Landbrugsrådgivnings dyrkningsvejledning 2009.

Vilkår er stillet med krav om opfyldelse fra planår 2014/2015 samt at tiltaget kan ske som et gennemsnit over 3 år.

Kontrol af vilkår vil ske ved, at ansøger fører optegnelser over, hvor der er anvendt og evt. planlagt tidlig såning. Kommunen vil føre kontrol med arealer i perioden 1-7. september. Ansøger kontaktes ejer inden tilsynet for at få at vide, hvilke arealer tiltaget skal anvendes på. Det er dermed væsentligt, at der er på forhånd er taget stilling til, hvor tiltaget forventes iværksat og efterfølgende angive, om det skete på de forventede marker. Se mark nr. i bilag 1 og 2.



Figur 1. Arealer tilhørende Bråskovvej 90. Røde områder er ejede/forpagtede arealer, mens blå områder er gylleaftalearealer. Den grønne skravering angiver Naturstyrelsens udpegning af indsatsområde mht. nitrat, mens det røde område indenfor Naturstyrelsens udpegning angiver området i Hedensted Kommunes indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, hvor der skal ske en neutralisering af udvaskningen fra husdyrbrug i forhold til planteavlbrug. Blå prikker og tilknyttede afgrænsninger er borer for almene vandværker og tilhørende 150 m beskyttelseszone samt indvindingsopland.

Mark 48-0 ligger op til Vrigsted Vandværks boring. Mark 19-0 ligger op til Stouby Vandværk. Flere arealer ligger indenfor indvindingsoplande til almene vandværker. Enkelte marker ligger i nærheden af enkelt indvinding til beboelse. Det vurderes, at disse placeringer medfører overholdelse af 25 meters afstandskrav til borer¹⁴, hvormed det vurderes, at risiko for forurening af boreren er tilstrækkeligt minimeret.

Vurdering

Flere arealer er beliggende indenfor udpegede grundvandssårbare områder. Hedensted Kommune har accepteret anvendelse af tidlig såning som tiltag til reduktion af udvaskning til grundvandet. Der er på baggrund af materiale fra Videncenter for Landbrug vurderet, at der skal anvendes en omregningsfaktor på 2,5 i forhold til antal ha ekstra efterafgrøder.

Der er stillet vilkår til placering af tiltaget, således at dette har den størst mulige effekt for grundvandsbeskyttelsen. Derudover er der stillet vilkår til anvendelsen af tidlig såning, således at det sikres, at effekten også modsvarer effekten af efterafgrøder.

¹⁴ Lov nr. 553 af 1. juni 2011 om ændring af lov om naturbeskyttelse, lov om planlægning, lov om vandløb og forskellige andre love

Kommunen vurderer, at grundvandet i Stouby område med de vilkårsfastsatte virkemidler til minimering af udvaskning til grundvandet på de nævnte marker sikres tilstrækkeligt såvel indenfor Naturstyrelsens udpegning som indenfor indsatsplanens område. Det er således Hedensted Kommunes vurdering, at grundvandet i Stouby/Hyrup området ikke vil blive påvirket væsentligt som følge af det konkrete projekt.

4.3.3 Hensyn til overfladevand

Alle arealerne afvander enten via Rohden Å eller via Rosenvold, til Vejle Yderfjord.

Overfladevand – vandløb ved nye arealer

Mark 43-0 og 67-0 grænser op til Ørum Bæk, men der er ikke registreret lavbund eller skrånende terræn ned til vandløbet. Ørum Bæk er målsat som god økologisk tilstand.

Mark 67-0 grænser op til Fiskebæk, men er på denne strækning rørlagt.

Overfladevand - fosfor

For at beskytte Natura 2000 områder¹⁵ mod at bliver yderligere belastet af fosfor, har Miljøstyrelsen udpeget oplandsområder, som er særlig følsomme for fosfor. Indenfor disse områder, er der skærpede krav til arealer med drænet lerjord og lavbundsarealer, på hvilke der er stor risiko for transport af fosfor til vandmiljøet. Her skal der ifølge lovgivningen stilles krav til fosforoverskuddet på marken.

Udbringningsarealerne til Bråskovvej 90 afvander til Vejle Yderfjord og ligger således ikke i et område, der af Miljøstyrelsen er udpeget som "opland til fosforfølsom Natura 2000".

Med det angivne dyretryk på markerne vil der tilføres 29,1 kg P/ha. Med afgrøderne vil fjernes ca. 24,4 kg P/år, hvilket betyder, at mertilførslen vil være 4,6 kg P/ha.

Overfladevand - kvælstof

Den lovbestemte beskyttelse af vandområder mod nitrat er fastlagt i bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹⁶ og er rettet mod oplande, der afvander til de mest kvælstofsårbare Natura 2000-områder. Arealer, som hører under kategorierne "Nitratklasse 1, 2 eller 3" er omfattet af krav om lavere husdyrtryk pr. hektar eller tilsvarende tiltag end de generelle regler giver mulighed for. Det er Miljøstyrelsen, der har udpeget de nitratfølsomme Natura2000 områder.

Udbringningsarealerne tilhørende Bråskovvej 90 ligger ikke i et område, der af Miljøstyrelsen er udpeget som opland til kvælstofsårbare Natura 2000-områder. Dog er Miljømålsloven fortsat gældende, hvorfor kommunen foretager en konkret vurdering af, om Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer er tilstrækkelige til at undgå en væsentlig virkning på miljøet, dvs. dermed vurderer om der er baggrund for at stille vilkår, der rækker ud over de lovfastsatte beskyttelsesniveauer. Vurderingen foretages jf. Miljøstyrelsens Wiki-vejlednings afskæringskriterier¹⁷.

¹⁵ Natura2000 er en generel betegnelse for international beskyttet natur. Alle internationale beskyttelsesområder, fuglebeskyttelsesområder og ramsarområder (hav) er samtidig også Natura2000 område.

¹⁶ Bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug

¹⁷ Jf. WIKI-vejledningens afsnit: "Nitrat (overfladevand)" Vurdering

Arealerne afvander til kystvandområdet Vejle Yderfjord er indeholdt i Forslag til Vandplan, Hovedvandområde 1.11 Lillebælt/Jylland, juni 2013.

Kommunen skal foretage en konkret vurdering af, om Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer er tilstrækkelige til at undgå en væsentlig virkning på miljøet, dvs. dermed vurderer om der er baggrund for at stille vilkår, der rækker ud over de lovfastsatte beskyttelsesniveauer.

Miljøstyrelsens afskæringskriterier

Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug (WIKI-vejledningen) rummer afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven. Ifølge vejledningen vil et projekt ikke som følge af nitratudvaskning medføre en skadevirkning på overfladevande, herunder Natura 2000-områder og levesteder og yngle- og rasteplasser for beskyttede arter, når vejledningens afskæringskriterier er overholdt. Afskæringskriterierne er:

Afskæringskriteriet for så vidt angår påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter:

Pkt. 1: Antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, har ikke været stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, fx ny bebyggelse end den samlede husdyrproduktion, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen således, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland. Gennemførte initiativer, fx etablering af vådområder, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, kan ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland.

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

Pkt. 2A: Nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, dog således, at

Pkt. 2B: nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er et meget lidt eutrofieret vandområde.

Ad. Pkt 1.

Miljøstyrelsen har via Statsforvaltningen Nordjylland i 2013 offentliggjort et kortmateriale, der viser udviklingen i antallet af dyreenheder i de forskellige kystvandsområder fra 2007 til og med 2012. Ifølge den medfølgende vejledning er der foretaget en omregning af antal dyreenheder, for at tage højde for de ændringer i beregningen af dyreenheder, der er forekommet. I oplandet til Vejle Yderfjord, er der sket et fald i antallet af dyreenheder med ca. 8,7 % fra 2007 til 2012.

Hedensted kommune vurderer på denne baggrund, at der ikke er en stigende udvikling i antallet af dyreenheder i det nævnte opland.

Hedensted Kommune har ikke kendskab til andre kilder, der kan have medført en øget nitratudvaskning til Vejle Yderfjord indenfor nævnte årrække. Dermed vurderes pkt. 1 i nævnte vejledning fra Miljøstyrelsen for overholdt, og projektet vurderes ikke i kumulation med andre projekter at påvirke vandområdet negativt.

Ad. Pkt. 2A.

Ejendommen Bråskovvej 90 ligger i kystvandoplandet Vejle Yderfjord, som vurderes ikke at være et lukket bassin eller et meget lidt eutrofieret vandområde. Hedensted Kommune skal således vurdere, hvorvidt nitratudvaskningen fra den eksisterende og den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland.

I forslag til vandplanen for Lillebælt/Jylland er den samlede årlige vandbårne stofafstrømning, også angivet som "Nuværende kvælstofpåvirkning 2005-2009" fra oplandet til selve Vejle Yderfjord, oplyst at være i alt 606 ton kg N/år.

Arealerne tilhørende Bråskovvej 90 ligger i område med reduktionspotentiale¹⁸ for nitrat på mellem 51 og 75 %.

Der foretages en beregning i forhold til udvaskningen til Vejle Yderfjord. I husdyrgodkendelse.dk angives, at der er en merudvaskning på 3,1 kg N/ha/år i forhold til udvaskningen på planteavlensniveau.

Der foretages en samlet beregning for ejede/forpagtede/gylleaftalearealer.

Beregning af udvaskningen vurderes at være $545,0 \text{ ha} * 3,1 \text{ kg N/ha} = 1.689 \text{ kg N}$. Heraf er der et reduktionspotentiale på gennemsnitligt 62,5 %, hvormed udvaskningen er 1.056 kg N. Sammenholdes dette med den total udvaskning til vandområdet på 606 tons N/år bidrager ejendommen med 0,17 % af den samlede udvaskning til vandområdet pr. år.

Dermed vurderes den samlede udvaskning væsentlig under kravet om maksimalt 5 %, hvormed pkt. 2 i nævnte vejledning fra Miljøstyrelsen vurderes for overholdt, og projektet vil derved ikke i sig selv påvirke habitatområdet negativt.

4.3.4 Hensyn til natur

I forbindelse med ansøgningen, er der vurderet på nye ejede og forpagtede arealer, der ligger i tilknytning til naturområder, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Der er kun mark 64 og mark 30-0(1), der grænser direkte op ad beskyttet natur, idet der syd for mark 64 og i den sydøstlige del af mark 30-0(1) beliggende søer op til udbringningsarealerne. Søerne udløser 10 m randzoner.

Diger

Diger er beskyttede ifølge Museumsloven¹⁹. Der er registreret beskyttede diger i tilknytning til flere af de nye arealer. Som det fremgår af figur 2, er der langs markskel ved mark 67-0 og 71-0 registreret diger. Alle diger er udskiftningsdiger. Sådanne vurderes at være i omegnen af 230-250 år gamle.

Hvor der dyrkes tæt på diger, skal bruger være opmærksom på, at diget ved markdriften ikke må blive tilført gødning eller bliver påvirket af sprøjtemidler (direkte eller ved vinddrift), jf. museumsloven.

¹⁸ Et reduktionspotentiale fortæller hvor meget kvælstof der forventes at blive omdannet eller fjernet fra vandet, inden det når ud i Randers. Jo større procentvis reduktionspotentiale, jo bedre for vandmiljøet. Reduktionspotentialekortet lavet af Danmarks Miljø Undersøgelser kan ses på www.mst.dk under landbrug.

¹⁹ Lovbek. nr. 1505 af 14. december 2006 af museumsloven



Figur 2a og 2b. Arealer, hvor der er registreret beskyttede diger i tilknytning til.
 Røde arealer: Ansøgte ejede/forpagtede arealer, blå arealer er gylleaftalearealer. Gul stiplet
 markering: Diger.

4.3.5 Aftalearealer

Der er ansøgningen angivet nye 118 ha som gylleaftalearealer, se bilag 1-3.

Der er tale om følgende aftaler:

Otto Rosenmaj, Bellevej 7, 7140 Stouby ejer OR 9-0, OR 4-1, OR 3-1, OR 3-0, OR 4-0, OR 6-0 OR 8-0, OR 2-0, OR 7-0 og OR 5-0. I alt 45,9 ha.

Finn Ulbæk, Ulbækvej 22A, 8721 Daugård ejer FU 45-0, FU 49-0, FU50-0, FU 46-0, FU 47-0, FU 45-0, på i alt 51,5 ha.

Ole Sørensen, Vejlevej 86, 7140 Stouby ejer OS 1-0 på 5,64 ha.

Thorkild Sørensen, Bobækvej 11, 7140 Stouby ejer TS 25, TS 20, TS 21, og TS 26 på i alt 15,0 ha.
Aftalearealer TS 1, TS 2 og TS 3 tilhørende samme ejer er indeholdt i den oprindelige godkendelse.

Jordbundstypen på udspretningsarealerne er ifølge DJF Geodata klassificeret som moræneler, JB6 for arealerne ved Stouby og Hyrup, mens typen er smeltevands-sand og grus for de sydligste arealer ved Ulbæk.

Hensyn til grundvand

Aftaleareal OS 1-0 ligger i indenfor område, som af Naturstyrelsen er udpeget som drikkevandsområder, nitratfølsomme indvindingsområder og indsatsområder ift. nitrat. Dermed ligger arealet indenfor Hedensted Kommunes indsatsplan for beskyttelse af drikkevandsområder.

Aftaleareal TS 20-0 og TS 21-0 ligger som OS 1-0 indenfor område, som af Naturstyrelsen er udpeget som drikkevandsområder, nitratfølsomme indvindingsområder og indsatsområder ift. nitrat.

Aftalearealerne tilhørende Ole Sørensen, Vejlevej 86, 7140 Stouby og Thorkild Sørensen, Bobækvej 11, 7140 Stouby er i ansøgningen ikke angivet som udspretningsareal for husdyrgødning fra bedriften på Bråskovvej 90. Såfremt arealerne fremadrettet ønskes anvendt til udspretning af husdyrgødning fra miljøgodkendt husdyrbrug, skal alle arealerne drevet under CVR nummer for de nævnte bedrifter være godkendt efter Husdyrlovens § 16.

Arealerne kan anvendes som udspretningsareal fra ansøgers andre ejendomme, som ikke er miljøgodkendt efter Husdyrloven.

Ingen af ansøgers øvrige aftalearealer, dvs. aftalearealer benævnt OR og FU ligger indenfor områder, som af Naturstyrelsen er udpeget som drikkevandsområder, nitratfølsomme indvindingsområder eller indsatsområder ift. nitrat. Herved ligger arealerne ikke indenfor Hedensted Kommunes indsatsplan for beskyttelse af drikkevandsområder. Af figur 1 i afsnit 4.3.2 ses, at arealerne OS beliggende indenfor grundvandsområder, ligeledes ligger delvist indenfor indvindingsoplande for vandværker. Arealerne TS 20-0 og 21-0 er på figuren angivet at ligge indenfor et indvindingsopland, men denne vandværksboring er sløjfet, hvormed der ikke er et indvindingsopland i dag.

Der ligger ikke vandboringer til vandværker tæt på arealerne. Mark FU 50-0 og FU 49-0 ligger i nærheden af enkelt indvinding til beboelse. Det vurderes, at disse placeringer medfører overholdelse af 25 meters afstandskrav til boringer²⁰, hvormed det vurderes, at risiko for forurening af boringen er tilstrækkeligt minimeret.

Vurdering

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at kravet om godkendelse af arealerne beliggende indenfor de grundvandsfølsomme områder vil medføre, at der sker en tilstrækkelig beskyttelse af grundvandet i området. Da arealerne ikke er anmeldt eller ønskes anvendt som udspretningsareal til det miljøgodkendte husdyrbrug, kan Hedensted Kommune ikke stille vilkår til driften af disse arealer.

²⁰ Lov nr. 553 af 1. juni 2011 om ændring af lov om naturbeskyttelse, lov om planlægning, lov om vandløb og forskellige andre love

Hedensted Kommune vurderer, at de med loven fastsatte begrænsninger for fastsættelse af vilkår til aftalearealer medfører, at de generelle regler om harmonikrav og gødningsnormer må anses for at være tilstrækkelige til at beskytte grundvandet, og at grundvandet i Stouby/Hyrup områderne ikke vil blive påvirket væsentligt som følge af det konkrete projekt.

Hensyn til overfladevand

Arealerne ved Stouby og Hyrup afvander enten via Rohden Å eller via Rosenvold, til Vejle Yderfjord.

Arealerne ved Ulbæk afvander til Vejle Inderfjord.

Overfladevand - vandløb

Mark FU 45-0 grænser mod vest op mod vandløb.

Mark OR 3-1 grænser mod syd til et mindre, ikke målsat eller § 3-beskyttet vandløb, der løber til Sparrebæk., og derfra via Lammebæk og Rohden Å til Vejle Yderfjord. Lammebæk er et værdifuldt fiskevandløb. Der er ikke registreret lavbund eller skrånende terræn ned til vandløbet.

Mark TS 26 grænser mod vest op mod spidserne af to vandløb. Mod syd er der på mark TS 26 en slugt ned gennem marken og ved besigtigelse konstateret tydelig overfladeafstrømning til vandløbet i skovområdet. Ligeledes er der i markens sydøstlige hjørne også i mindre grad overfladeafstrømning til vandløb i skoven. Der er således fundet en overtrædelse af § 30 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvormed der skal sikres, at der ikke sker overfladeafstrømning til vandløbet. Dette kan ske vha. bræmme, dyrkningsretning og andre tiltag. Forholdet håndhæves i særskilt afgørelse.

Overfladevand - fosfor

Arealerne er alle beliggende i oplandet til Vejle Fjord, som ikke er karakteriseret som fosforfølsomt Natura2000 område. Dvs. der er samme vurdering for aftalearealerne som for ejede/forpagtede arealerne.

Det forventes, at der er tilsvarende eller lavere overskud af fosfor på markerne end for de ejede/forpagtede arealer.

Overfladevand - kvælstof

Arealerne tilhørende Finn Ulbæk (FU) ligger indenfor nitratklasse 1 område. Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 skal der stilles vilkår om 15 % reduceret kvælstofudvaskning til overfladevand. Der er således stillet vilkår om § 16 miljøgodkendelsen for disse arealer, såfremt de anvendes til udbringning af husdyrgødning fra Bråskovvej 90.

Vurdering af aftalearealernes påvirkning på overfladevand i forhold til vurdering efter Miljømålsloven fremgår af afsnit 4.3.3.

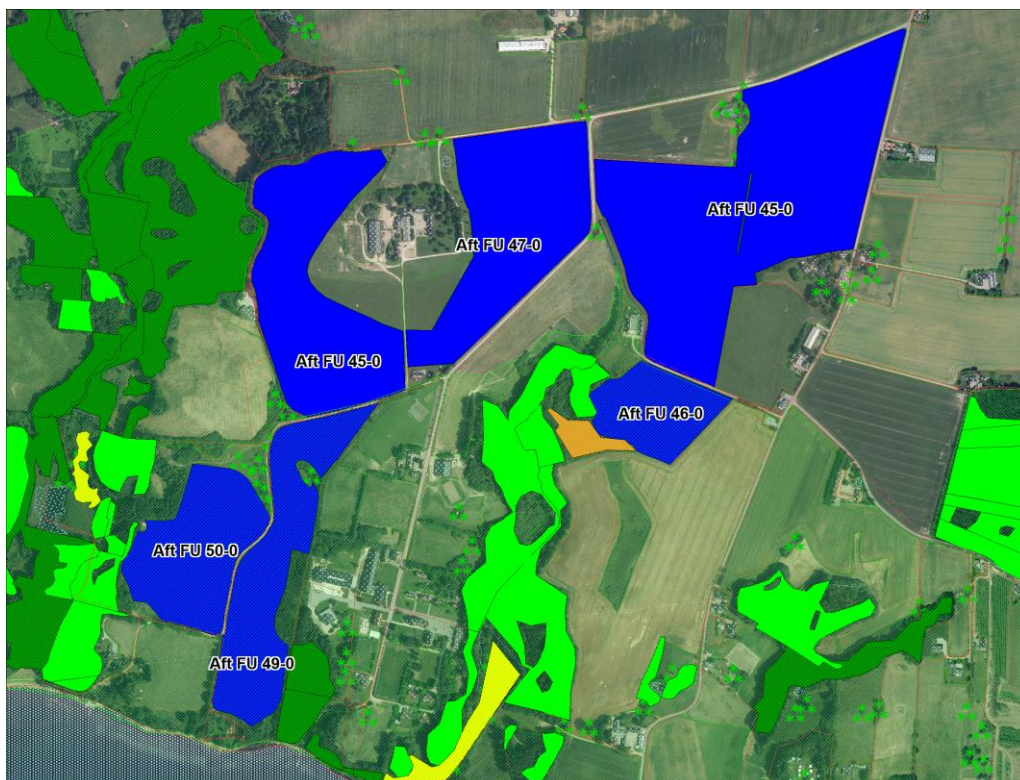
Hensyn til natur

I forbindelse med ansøgningen, er der vurderet på aftalearealer, der ligger i tilknytning til naturområder, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Markerne OR 3-1 og OR 2-0 ligger mod nord mod et engområde ved Sparrebæk. Markerne OR 8-0 og OR 9-0 grænser op ad et overdrev til tilknytning til tilløb til Lammebæk. Se bilag 1.

Mark TS 26 grænser mod syd op af internationalt naturbeskyttelsesområde: Natura 2000 område nr. 78 'Skove langs nordsiden af Vejle Fjord', som rummer Habitatområde nr. 67 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 45. På enkelte strækninger er det også udpeget som særligt værdifuldt naturområde samt et § 3 beskyttet overdrev, se bilag 2. Markerne grænser ikke op ad naturtyper indenfor habitatområdet, som er med på udpegningsgrundlaget for selve habitatområdet.

Flere af arealerne i Ulbæk grænser op ad natur, som er indeholdt i udpegningsgrundlaget for habitatområdet, se figur 3. Ansøger har oplyst, at arealerne ved Ulbæk tidligere har modtaget ca. 1,4 DE/ha.

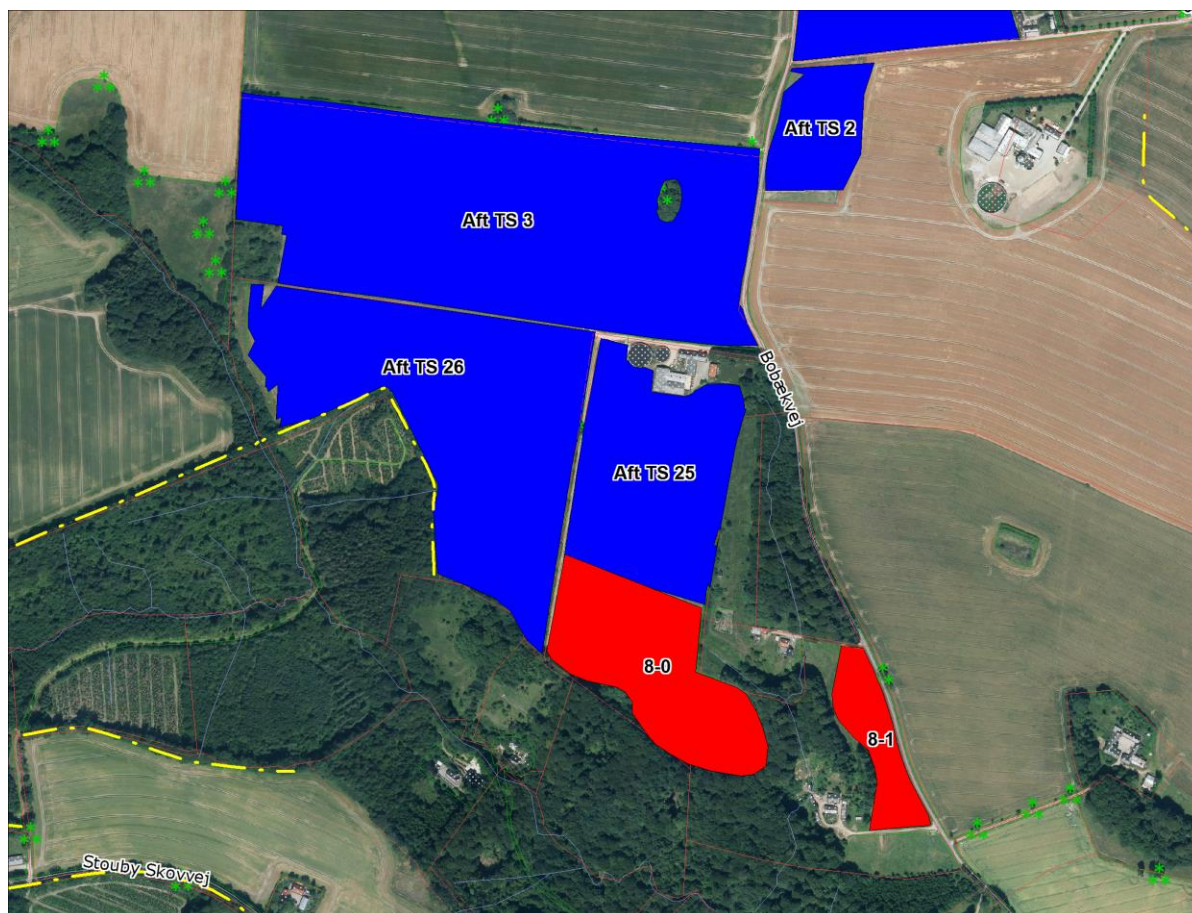


Figur 3. Aftalearealer beliggende op ad og i habitatområde.
Blå arealer: Ansøgte aftalearealer. Udpegningsgrundlag for habitatområde: Mørkegrøn markering: høj naturtilstand, lysegrøn markering: god naturtilstand, gul markering: moderat naturtilstand, orange markering: lav lysåben naturtilstand

Diger

Diger er beskyttede ifølge Museumsloven²¹. Der er registreret beskyttede diger i tilknytning til mark TS 26, se figur 4. Diget ved mark 7-0 er et udskiftningsdige, som vurderes at være i omegnen af 230-250 år gamle.

²¹ Lovbek. nr. 1505 af 14. december 2006 af museumsloven



Figur 4. Arealer, hvor der er registreret beskyttede diger i tilknytning til.
Blå arealer: Ansøgte aftalearealer. Gul stiplede markering: Diger.

Hvor der dyrkes tæt på diger, skal bruger være opmærksom på, at diget ved markdriften ikke må blive tilført gødning eller bliver påvirket af sprøjtemidler (direkte eller ved vinddrift), jf. museumsloven.

Vurdering

Aftalearealer ved Daugård/Ulbæk tilhørende Finn Ulbæk, Ulbækvej 22A, 8721 Daugård ligger i nitratklasse I, og kræver derfor en særskilt § 16 godkendelse til arealerne. Arealerne ligger ligeledes i tilknytning til habitatnatur. Forholdet vurderes i evt. § 16 miljøgodkendelse.

I forhold til grundvand er der stillet vilkår om at arealet Aft OS 1-0 og arealer benævnt TS ikke må benyttes til udbringning af husdyrgødning, eller der skal søges om § 16 miljøgodkendelse.

De øvrige arealer er ikke beliggende indenfor områder, som er udpeget som nitratfølsomme i forhold til grundvand.

På baggrund af hhv. terræn og afstand vurderes der ikke at være risiko for en direkte påvirkning fra marker til vandløb. Det vurderes, at de generelle krav om bræmmer/randzoner er tilstrækkelige til at beskytte vandløb og søer.

Hedensted Kommune vurderer, at de lovbestemte krav til fosfor og kvælstof til overfladevand er overholdt samt at projektet hverken i sig selv eller i kumulation

med andre ikke vil medføre en påvirkning af de vandområder, som arealerne ligger i opland til.

Der er ikke beliggende natur i tilknytning til udbringningsarealer, som er vurderet at blive væsentlig negativ påvirket af udbringning af gylle på arealerne.

Alt i alt vurderer Hedensted Kommune, at der ikke er krav om udarbejdelse af § 16 miljøgodkendelse for de øvrige arealer, da disse kan drives efter de generelle regler.

4.4 Egenkontrol

Vurderinger i nærværende tillæg til miljøgodkendelse har resulteret i nye egenkontrolvilkår om dokumentation for fodertilpasning samt for dokumentation for vilkår om tidlig såning.

Øvrige vilkår om egenkontrol på bedriften følger den eksisterende miljøgodkendelse af 3. september 2008.

4.5 Bedste tilgængelig teknik (BAT)

Redegørelse for anvendt BAT og renere teknologi som angivet i ansøgningsmateriale ses nedenfor. Ansøger har valgt at opfylde kravet til reduktion i ammoniakfordampning ved at etablere gyllekøling i eksisterende stald, som i forbindelse med omlægning ved tidligere godkendelse er forberedt til gyllekøling.

Alternativt er der ansøgt om fodertilpasning til opfyldelse af BAT niveauet.

Hedensted Kommunes fastsatte BAT-emissionsniveau svarer til de vejledende emissionsgrænseværdier, som er fastsat i 'Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) – Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaseret staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12' (maj 2011).

Tabel 6. Beregning af vejledende ammoniakemissionskrav

Dyr og gulvtype	Antal dyr	Emissionsgrænseværdi, kg NH ₃ /slagtesvin	Korrektionsfaktor	Samlet emission, kg NH ₃
Slagtesvin Fuldspalte	3.200	0,45	1,1009	1585
Slagtesvin Delvis spaltegulv 25-49%	6.800	0,36	1,1009	2695
BAT-emissionskrav				4280
Emissionsniveau i ansøgning 56798 – gyllekøling				3671
Emissionsniveau i ansøgning 57798 – foderkorrektio				3687
BAT-emissionskrav overopfyldt				- 609/-593

BAT-emissionsniveauet for selve udvidelsen er opfyldt, se ovenstående tabel. Da ansøger har frit valgt i anvendelsen af teknologier, er der ikke beskrevet fravalg af teknologier samt omkostninger for de forskellige tiltag i forhold til proportionalitetsvurderingen.

Skema 56698 og 57798 er indsendt, hvor nudriften er den oprindelige nudrift fra miljøgodkendelsen af 3. september 2008, idet ændringer i stalde influerer på ammoniakdepositionen og BAT for den samlede udvidelse i perioden.

4.5.1 Gyllekøling

Der etableres gyllekøling i den tidligere kyllingestald, som er ændret til slagtesvin, for at reducere ammoniakfordampningen fra anlægget. Gyllekøling forventes jf. Teknologiblad at have en effekt på 20 % ved fuld drift. Gyllekøling medfører et øget elforbrug og overskudsvarmen vil genanvendes som varme i dele af bedriften samt i mandskabsrum og stuehus. Det er planen, at gyllekøling er i drift i hele året.

Tablet 7. Beregnet varmebehov fra ansøger

Varmebehov			
Smågrisealde	0 stipladser m. rumvarme	37 kWh	0 kWh
Slagtesvinestalde	2700 stipladser m. rumvarme	26 kWh	70200 kWh
Slagtesvinestalde	0 stipladser u. rumvarme	0 kWh	0 kWh
Udtørring via gulvvarme			
50% Smågrise	0 stipladser	10 kWh	0 kWh
50% Slagtesvin	1500 stipladser	8 kWh	6000 kWh
Hedvandsrensere	750 m ³ vand	60 + °C	52250 kWh
Mandskabsrum	100 m ²	200 kWh	20000 kWh
Stuehus	140 m ²	280 kWh	39200 kWh
			187650 kWh

I bilag 4 er der foretaget en beregning af hvor meget energi, der skal trækkes ud af gyllen i forhold til anlæggets dimension og driftstid. I afsnittet om ammoniak fremgår ligeledes effektbehovet på ejendommen hen over året.

4.5.2 Foderforbrug

Skema nr. 56698 i husdyrgodkendelse.dk, hvori der er anvendt gyllekøling som ammoniakreducerende middel, benyttes fodernormtal 2012, hvilket er 2,85 FE_{sv} pr kg tilvækst og 147,4 g råprotein pr FE_{sv}.

Der benyttes fytase, således at der anvendes 4,55 g fosfor pr. FE_{sv}.

Foderoptimering- råprotein

Som et alternativ til etablering af gyllekøling er i fiktiv skema 57798 ansøgt om fodertilpasning som alternativt virkemiddel. Der er i ansøgningen benyttet reducerede normtal, hvilket er 2,84 FE_{sv} pr kg tilvækst, 141,6 g råprotein pr FE_{sv} og 4,55 g fosfor pr. FE_{sv}.

Ved beregning af vilkår for maksimalt N ab dyr fra anlægget anvendes følgende ligninger:

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

Med de opgivne værdier er formlen følgende:

$$\text{Kg N pr slagtesvin} = (((107 \text{ kg} - 29 \text{ kg}) \times 2,84 \text{ kg tilvækst} \times 141,6 \text{ g råprotein pr. FEsv}/6250) - ((107 \text{ kg} - 29 \text{ kg}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) = 2,71 \text{ kg N}$$

Beregning af samlet N ab dyr pr år sker vha. følgende formel:

$$\text{Slagtesvin: Antal producerede dyr i perioden} \times \text{N ab dyr pr svin} = 10.000 \text{ slagtesvin} \times 2,71 \text{ kg N} = \mathbf{27.100 \text{ kg N.}}$$

Dokumentation for beregningen af N ab dyr pr dyr følger reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet.

Beregning af fosforemissionskrav

Mht. fosforindholdet er BAT niveauet de vejledende emissionsgrænseværdier, som er fastsat i 'Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) – Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin 30 – 102 kg (gyllebaseret staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12'(maj 2011).

$$\text{Slagtesvin: } 283,85 \text{ DE} \times 20,5 \text{ kg P /DE} = 5.819 \text{ kg P}$$

Af ansøgningen, skema 56698 fremgår, at der er i alt 5.817 kg P i gødningen. skema 57798 fremgår, at der er i alt 5.795 kg P, hvormed BAT niveauet er overholdt.

Foderoptimering - fosfor

For begge scenarier gælder det, at der benyttes fytase, således at er anvendes 4,55 g fosfor pr. FE_{sv} i ansøgt drift.

Ved beregning af vilkår for maksimalt P ab dyr fra anlægget anvendes følgende ligninger:

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

Med de opgivne værdier er formlen følgende:

$$\text{Kg P pr slagtesvin} = (((107 \text{ kg} - 29 \text{ kg}) \times 2,84 \text{ kg tilvækst} \times 4,55 \text{ fosfor pr FEsv}/1000) - ((107 \text{ kg} - 29 \text{ kg}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) = 0,58 \text{ kg P}$$

Beregning af samlet P ab dyr pr år sker vha. følgende formel:

$$\text{Slagtesvin: Antal producerede dyr i perioden} \times \text{P ab dyr pr svin} = 10.000 \text{ slagtesvin} \times 0,58 \text{ kg P} = \mathbf{5.800 \text{ kg P.}}$$

Der er ikke ændringer til de øvrige punkter i forhold til opfyldelse af BAT.

Vurdering

På baggrund af ansøgers oplysninger om anvendelse af BAT og redegørelse for tiltag i forhold til staldindretning og foder samt de stillede vilkår omkring etablering af gyllekøling eller foderkorrektion, vurderer Hedensted Kommune, at svineproduktionen opfylder kravet om BAT for alle stalde og driftsstyring i øvrigt.

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

4.6. Samlet vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet har Hedensted Kommune vurderet, at udvidelse af slagtesvineproduktionen i eksisterende staldbygninger med de stillede vilkår ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Hedensted Kommune derfor tillæg til miljøgodkendelse vedr. udvidelse af svineproduktionen med en række vilkår.

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. 1486 af 4. december 2009 med senere ændringer
- Miljøbeskyttelsesloven, lov om miljøbeskyttelse, lov nr. 879 af 26. juni 2010 med senere ændringer
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 1172 af 4. oktober 2013 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug med senere ændringer
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen, bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014
- 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 d. 4. september 2014.

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.

En eventuel klage skal indgives skriftligt og stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men sendes til Hedensted Kommune, Teknik & Miljø, Tjørnevej 6, 7171 Uldum eller på mail til: miljo@hedensted.dk

Kommunen vil umiddelbart efter klagefristens udløb sende en eventuel klage videre til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af denne afgørelse og det materiale, som er indgået i sagens bedømmelse.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være Hedensted Kommune i hænde **senest den 3. oktober 2014 kl. 13.00.**

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Kommunen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Ansøgeren vil ved klagefristens udløb få besked, såfremt der er modtaget klager.

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 træder i kraft **den 4. september 2014**. 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.

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 om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013. Denne miljøgodkendelse er foretaget 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 samt dyr på stald, som danner grundlaget for produktionstilladelsen.

Kopimodtagere:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland: midt@sst.dk

Danmarks Fiskeriforening: mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Naturfredningsforening: dnhedensted-sager@dn.dk

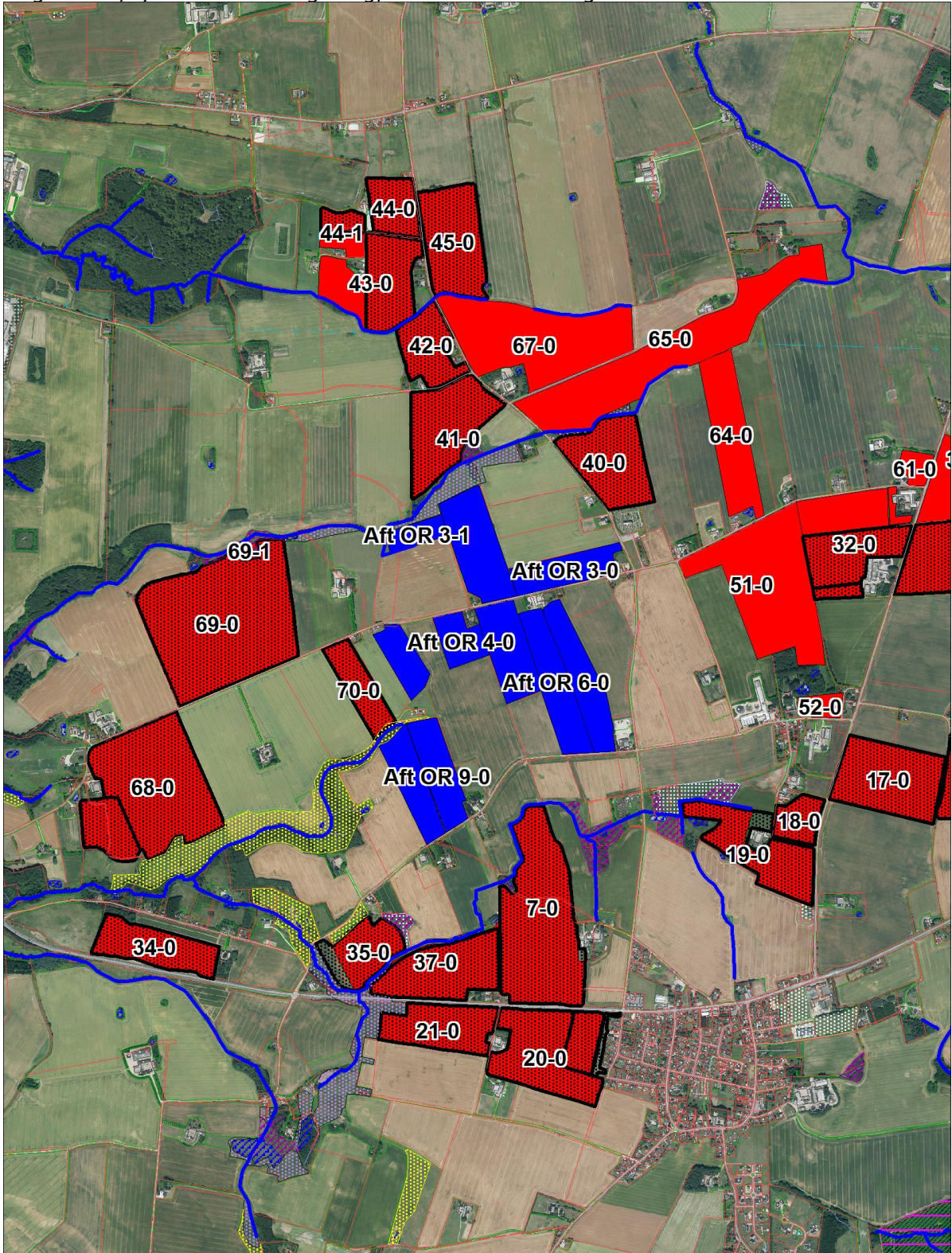
Det Økologiske Råd: husdyr@ecocouncil.dk

Dansk Ornitologisk Forening: natur@dof.dk + lokal repræsentant: kaae@lafnet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk

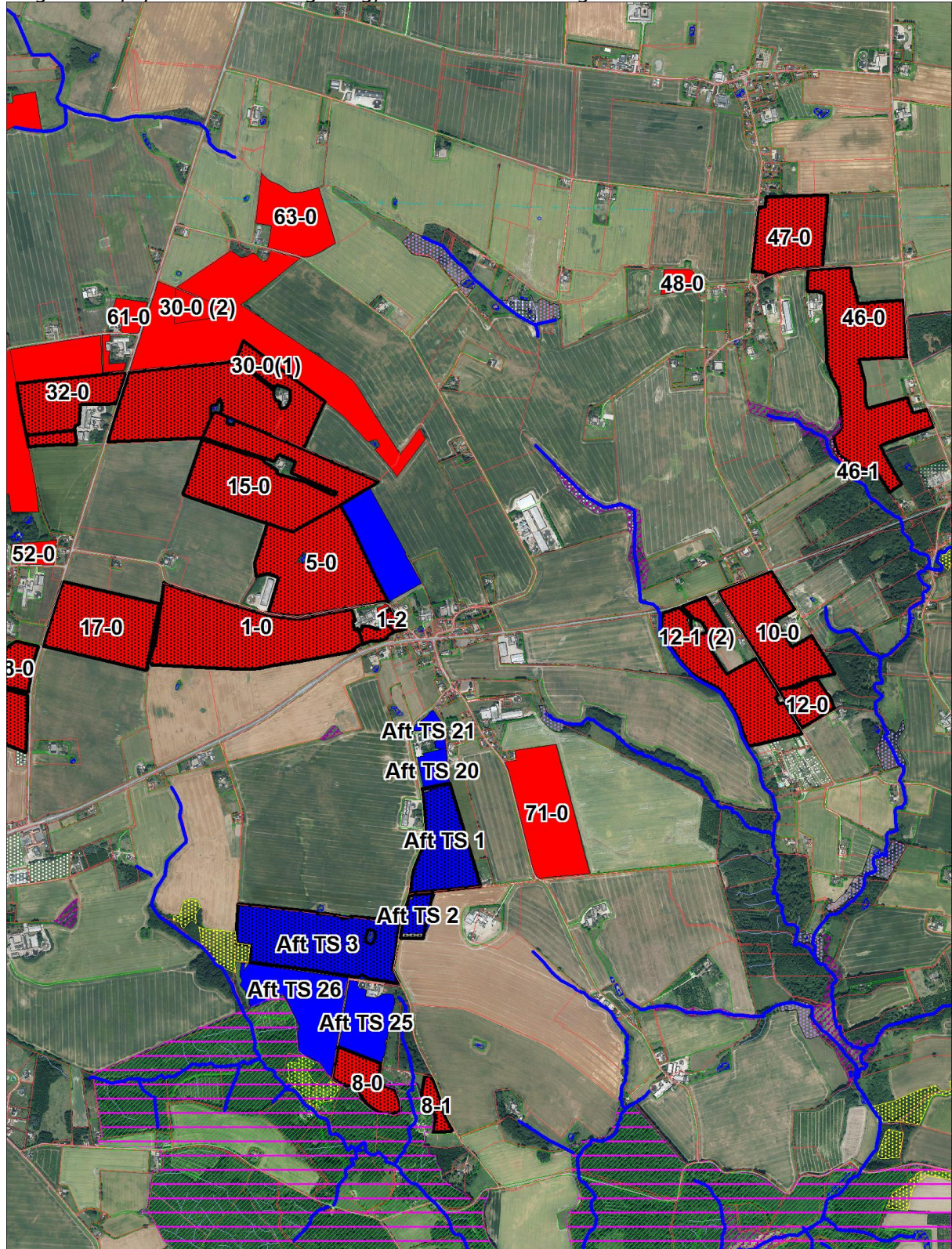
BILAG 1. Arealer ved Stouby

Arealer tilhørende Bråskovvej 90. Røde områder er ejede/forpagtede arealer, mens blå områder er gylleaftalearealer. De skraverede arealer er godkendt i miljøgodkendelse af 3. september 2008. Natur: Blå streger: vandløb, gul skravering: overdrev, lilla skravering: mose, lyslilla skravering: eng, stor lilla skravering: habitat



BILAG 2. Arealer ved Hyrup

Arealer tilhørende Bråskovvej 90. Røde områder er ejede/forpagtede arealer, mens blå områder er gylleaftalearealer. De skraverede arealer er godkendt i miljøgodkendelse af 3. september 2008. Natur: Blå streger: vandløb, gul skravering: overdrev, lilla skravering: mose, lyslilla skravering: eng, stor lilla skravering: habitat



BILAG 3. Arealer ved Ulbækgård

Arealer tilhørende Bråskovvej 90. Blå områder er gylleaftalearealer. De skraverede arealer er godkendt i miljøgodkendelse af 3. september 2008. Natur: Blå streger: vandløb, gul skravering: overdrev, lilla skravering: mose, stor lilla skravering: habitat



BILAG 4. GYLLEKØLING

Herunder redegøres for beregningerne der ligger til grund for vilkår, der er stillet i forhold til gyllekøling for den eksisterende stald, der er forberedt til gyllekøling.

Ved traditionelt gyllesystem (træk-og-slip), med areal af gyllekumme på 650 m² og ammoniakreduktion jf. husdyrgodkendelse.dk, er beregnet til **20 % ved 8760 timers drift.**

1. For at opnå en reduktion af ammoniakfordampningen på 20 %, Ved traditionel udmugningssystem, skal køleeffekten være:
 - a. Formel jf. Teknologiblad 'Køling af gyllen i svinestald' af 19.5.09 er: Reduktions% = $-0,004X^2 + X$, hvor X er køleeffekt W/m².
 - b. Hvis der er behov for en reduktion på 20,0 % findes (via ovenstående formel omsat til andengradsligning)²² at køleeffekten skal være 21,9 W/m²
 - c. Dvs. for at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 20 %, skal der i gennemsnit over året køles med 21,9 W/m²
2. Det antal kWh, der skal trækkes ud af gyllen for at reducere fordampningen med 20 % pr. år beregnes til:
 - a. $650 \text{ m}^2 \times 21,9 \text{ W/m}^2 \times 8760 \text{ timer} = \mathbf{124.700 \text{ kW}}$

Den samlede køleeffekt på staldanlægget, som pumpen skal dimensioneres ud fra, beregnes til $21,9 \text{ W/m}^2 \times 650 \text{ m}^2 = 14.235 \text{ Watt} = 14,2 \text{ KW}$.

Det er op til ansøger at vurdere specifikt hvilken pumpestørrelse der ønskes i det ansøgte anlæg, blot den som minimum kan fjerne det krævede antal kWh. jf. vilkår.

²² Beregning af køleeffekt via andengradsligning:

Ved traditionelt gyllesystem: Reduktionsprocent = $-0,004X^2 + X$

Formel for andengradsligning: $d = aX^2 + bX + c = 0$, her svarende til $-0,004X^2 + X - R = 0$

$d = 1^2 - 4 \times (-0,004) \times (-20,0) = 0,68$. $X = ((-1) + \text{kvadratroden af } 0,68) / (2 \times (-0,004)) = 21,9$