



Miljøgodkendelse af svinebruget Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov

§ 12

Lovbekendtgørelse nr. 1486
af 4. december 2009 af lov
om miljøgodkendelse mv. af
husdyrbrug med senere æn-
dringer

Godkendelsesdato:
29. september 2010



Aabenraa Kommune
Teknik & Miljø
Miljø & Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	5
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	5
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	7
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse	8
2 Vilkår	10
2.1 Generelle forhold	10
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	10
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	10
2.4 Gødningsproduktion og – håndtering	12
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	13
2.6 Påvirkninger fra arealerne	14
2.7 Husdyrbrugets ophør	15
2.8 Egenkontrol og dokumentation	15
3 Generelle forhold	16
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	16
3.2 Meddelelsespligt	16
3.3 Gyldighed	16
3.4 Retsbeskyttelse	17
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	17
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	18
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	18
4.2 Placering i landskabet	20
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	23
5.1 Husdyrhold og staldindretning	23
5.1.1 Generelt	23
5.1.2 BAT staldteknologi	23
5.2 Ventilation	25
5.3 Fodring	25
5.3.1 Generelt	25
5.3.2 BAT foder	25
5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	26
5.5 Rengøring af stalde	26
5.6 Energi- og vandforbrug	26
5.6.1 Generelt	26
5.6.2 BAT energi- og vandforbrug	27
5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	28
5.8 Kemikalier og medicin	29
5.9 Affald	29
5.9.1 Generelt	29
5.9.2 BAT affald	31
5.10 Olie	31
5.11 Driftsforstyrrelser og uheld	32
5.11.1 Generelt	32
5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	32
6 Gødningsproduktion og –håndtering	33
6.1 Gødningstyper og -mængder	33
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning	33
6.2.1 Generelt	33
6.2.2 BAT opbevaring af husdyrgødning	34

6.3	Drift af gyllekølingsanlæg	34
6.4	Anden organisk gødning	35
6.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	35
6.5.1	Generelt	35
6.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	36
7	Forurening og gener fra husdyrbruget	37
7.1	Lugt.....	37
7.2	Fluer og skadedyr.....	38
7.3	Transport	38
7.4	Støj	39
7.5	Støv.....	40
7.6	Lys	40
7.7	Ammoniak – generel reduktion.....	41
7.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	41
8	Påvirkninger fra arealerne	48
8.1	Udbringningsarealerne	48
8.1.1	Arealanvendelse	50
8.2	Beskyttet natur	50
8.3	Nitrat til grundvand	52
8.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	53
8.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	55
8.6	Natura 2000	56
8.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	60
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....	64
10	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	68
11	Husdyrbrugets ophør.....	69
12	Egenkontrol og dokumentation.....	70
13	Klagevejledning.....	71
14	Bilag	73

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af svinebruget beliggende Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov. Miljøgodkendelse meddeles i medfør af § 12 stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	29. september 2010
Ansøger:	Oluf Martensen, Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov
Telefonnr.:	74 64 75 49
Mobilnummer:	23 25 56 20
Ejer af ejendommen:	Oluf Martensen, Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov
Kontaktperson:	Oluf Martensen, Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov
Husdyrbrugets navn:	unavngivet
Ejendomsnr.:	5800012938
Matr.nr. og ejerlav:	45 og 61 Hessel, Ravsted
CVR nr.:	67755413
CHR nr.:	50579
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Ingen
Miljørådgiver:	Karen Feddersen, LHN Industriparken 1-3, 6360 Tinglev, tlf:73643000, email: kaf@lhn.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Ekstern konsulent, Amalie Enk, Orbicon, KS, Peter Nygaard, Orbicon
Kvalitetssikring, miljø:	Lene Kragh Møller
Sagsbehandler, natur:	Ekstern konsulent Orbicon, Amalie Enk, KS, Henriette Fries, Orbicon
Kvalitetssikring, natur:	Tina Hjørne
Sagsnr:	09/46860, dok. 130
Høring:	Tønder Kommune
Øvrige afgørelser:	Ingen

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Oluf Martensen har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen beliggende Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsystem. I ansøgningssystemet er der beregninger af bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Ansøgning er oprindeligt indsendt den 21. november 2009, seneste revision af ansøgning er med skema nr. 11647, version 8 indsendt til Aabenraa Kommune og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 23. juli 2010. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget har ikke tidligere været miljøgodkendt, idet husdyrbruget har været under størrelseskriteriet for godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Der er i 2002 søgt om VVM-screening af en produktionsudvidelse på ejendommen Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov. Sønderjyllands Amt vurderede, at husdyrudvidelsen ikke var omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt efter § 3 stk. 2 i bekendtgørelse nr. 428 af 2. juni 1999. Miljøpåvirkningens omfang var ikke af en sådan karakter og/eller grad, at udvidelsen var VVM-pligtig, da udvidelsen af dyreholdet ikke forventede at få væsentlig indvirkning på miljøet. Der var tale om en udvidelse fra 163 DE til 249,9 DE svin. I forbindelse med produktionsudvidelsen blev der etableret en stald på 550 m². Afgørelsen om ikke VVM-pligt blev truffet af Sønderjyllands Amt i november 2002.

Der er i oktober 2005 søgt om dispensation til opførelse af en tilbygning på 631 m². tilbygningen er opført nærmere end 30 m fra det nordlige skel til matr. Nr. 56 Hessel, Ravsted. Tinglev Kommune meddelte dispensation i november 2005.

Den indsendte § 12 ansøgning vedrører udvidelse / ændring af produktionen i smågrise og slagtesvin.

Dyreholdets størrelse skal i henhold til bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. beregnes efter bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. Dyreholdets størrelse er i nudrift beregnet til 239 dyreenheder (gl. DE) og i ansøgt drift 363,7 dyreenheder (gl. DE). Der er således ansøgt om en miljøgodkendelse efter § 12.

Alle vurderingerne efter bilag 3 og 4 i bekendtgørelse nr. 294 af 18. april 2009 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug skal foretages under anvendelse af omregningsfaktorerne for beregning af dyreenheder i henhold til bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændringer af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage mv. Dyreholdets størrelse i nudrift er 210,47 dyreenheder (nye DE) og ansøgt drift 331,92 dyreenheder (nye DE).

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at opføre:

- En vaskeplads ca. 60 m²
- En fodersilo 10 m høj
- Etablering af gyllekøling

Bygge- og anlægsarbejdet forventes at starte i november 2010 og afsluttes i 2011.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Svineproduktionen på Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov udvider fra de nuværende 7.445 smågrise og 7.400 slagtesvin svarende til 210,47 DE til 10.997 slagtesvin svarende til 331,92 DE. Der er ingen aftalearealer. Der hører i alt 258,32 ha udbringningsarealer til produktionen.

Størstedelen af arealerne ligger i Tønder Kommune, se bilag 1.5.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Der bliver etableret en vaskeplads på ca. 60 m², som placeres mellem den store gyllebeholder og svinestalden, bilag 1.3. Der opstilles endvidere en fodersilo ved den sydlige ende af gaven på svinestalden. I forbindelse med udvidelsen fjernes en ældre bygning på ejendommen.

Hele produktionsanlægget kommer til at ligge samlet.

Der er tidligere november 2005 meddelt dispensation fra afstandskravet til det nordlige naboskel matr. Nr. 56 Hessel, Ravsted.

Landskabelige værdier

Den nye vaskeplads og fodersilo bliver etableret i tilknytning til de eksisterende bygninger. Da byggeriet ligger samlet, kommer udvidelsen ikke til at fremstå som en markant nyetablering i landskabet. Det forventes, at den nye fodersilo bliver af samme type som de eksisterende fodersiloer med tilsvarende elementer. Offentlighedens adgang til landskabet vil ikke blive ændret.

Lugt, støv og støj

Produktionen vil forsætte i de eksisterende stalde. Nærmeste nabo ligger ca. 180 meter fra slagtesvinestalden med en vægtet gennemsnitsafstand på 204,7 meter, og den beregnede geneafstand for lugt er ca. 183 meter. Der ligger ingen byzone, sommerhusområde eller lokalplans udpegede boligområder inden for 1000 m fra produktionen.

Ved levering af foder kan der forekommer støv, men det vurderes, at det ikke giver gener udenfor husdyrbruget.

Der kan forekomme støj i forbindelse med blanding af foder og ved indblæsning af foder i siloerne, samt ved transporter til og fra ejendommen. Desuden kommer der støj fra ventilationen.

Transport til og fra ejendommen

Udvidelsen af husdyrbruget vil bl.a. medføre, at antallet af transporter øges fra ca. 367 til 823 årligt.

Idet transporterne ikke kommer til at gå gennem et tættere bebygget område vurderer ansøger, at ændringen i antallet af transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der findes ingen arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. indenfor en afstand af 1000 m fra anlægget. Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 6,6 km vestsydvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. H88 " Kongens Mose og Draved Skov", herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 61, " Kongens Mose og Draved Skov ".

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne i ansøgningssystemet, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt. Det gør sig ligeledes gældende for kravene til nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Udbringningsarealerne er placeret uden for områ-

der, der er sårbare for nitratudvaskning. Efter udvidelsen er udvaskningen til overfladevand beregnet til 74,10 kg N/ha. En del af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Her viser beregningerne, at udvaskningen er 46 og 42 mg nitrat pr. liter og øges med 2 mg nitrat pr. liter til 48 og 44 mg nitrat pr. liter i ansøgte projekt.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser mv. Det betyder, at udvidelsens virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må vurderes som tilfredsstillende.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Det vurderes at ansøger anvender BAT indenfor:

- Vand og energi, da bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild, der vaskes med vaskerobot, anvendes lyssensorer, motorer er frekvensstyret og der anvendes el besparende lysarmatur.
- Foder, da der bl.a. udarbejdes foderplan og anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring, endvidere opbevares grovfoderet og kraftfoder uden risiko for miljøet.
- Management, da der bl.a. laves mark- og gødningsregnskaber, beredskabsplan mm.
- Staldindretning, da der anvendes delvis spaltegulv til slagtesvinene samt etableres gyllekøling.
- Opbevaring af husdyrgødning, da der bl.a. anvendes gyllebeholder, som kan modstå mekanisk, termisk og kemisk påvirkning, beholderen tømmes hvert år og inspiceres visuelt, er overdækket med flydelag og fast overdækning, dybstrøelse opbevares på møddingsplads og i markstak med overdækning
- Udbringning af husdyrgødning, da der bl.a. nedfældes gylle, ikke køres på vandmættet, oversvømmet, frosset eller sneklædte arealer og da mængden af husdyrgødning tilpasses afgrødernes behov via mark- og gødningsplaner.

Alternative løsninger

Der er foretaget overvejelser omkring alternative løsninger og ansøger har vurderet, at den valgte løsning er den optimale.

Vurdering

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse af den ansøgte ændring/udvidelse af husdyrbruget Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i den 17. marts 2010 i Lokal - Bladet Budstikken, Aabenraa for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget henvendelser angående anmodning om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til miljøgodkendelse blev den 3. august 2010 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Høringsberettigede er mærket med * i listen over klageberettigede i afsnit 13 Klagevejledning. Der var en frist på 6 uger til afgivelse af bemærkninger.

Den 21. August 2010 modtog Aabenraa Kommune bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforening. Bemærkningen er vedlagt som bilag 5.

Der er ikke fortaget ændringer af udkastet af hensyn til bemærkningerne fra DN.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret i Lokal- Bladet Budstikken onsdag den 6. oktober 2010, og afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede personer, organisationer og myndigheder, samt de myndigheder der har været inddraget i sagens behandling. Disse er listet i afsnit 13 Klagevejledning.

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 10.997 slagtesvin (30 – 111 kg)

Svarende til 331,92 DE.

Miljøgodkendelsen meddeles også til:

- en vaskeplads på ca. 60 m²
- etablering af gyllekøling
- en fodersilo ca. 10 m høj

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter byggetilladelse eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

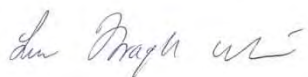
Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og Aabenraa Kommunes regulativer – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

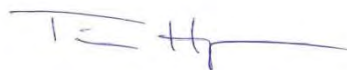
- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- heller ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier

Den 29. september 2010



Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
Teknik & Miljø
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 82 35
lkmo@aabenraa.dk



Tina Hjørne
Naturesagsbehandler
Teknik & Miljø
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 72 84
tlh@aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 11647, version 8, genereret og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 23. juli 2010 og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke være udnyttet 2 år efter meddelelse af godkendelse.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Placering i landskabet

4. Den nye vaskeplads og fodersilo skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i ansøgningen.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

5. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 6. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, som gælder.

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt	Stipladser / antal dyr	DE
1.1.1	slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-111 kg	2.750/10.997	331,92
I alt					331,92

6. Produktionen kan gennemføres med en variation på +/- 5 kg i ind- og afgangsvægten, dog således at årsproduktionen ikke overstiger 331,92 DE.
7. Driftsherren skal underrette Aabenraa kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når besætningen er nået op på 331,92 (max) DE.
8. Det skal sikres, at spalterne altid er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
9. Der skal etableres et overbrusningsanlæg i stald 1.1.1, så det sikres at grisene afsætter gødning på spaltearealet, og ikke på det faste areal.

Ventilation

10. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftsstikker funktion.

Fodring

11. Der skal udarbejdes foderplaner for slagtesvin, og at der skal udtages foderprøver.
12. Foderets indhold af råprotein og totalfosfor til de enkelte dyretyper må ikke indeholde mere råprotein og totalfosfor end angivet i nedenstående tabel.

	Vægtinterval	Indhold af råprotein (% pr. kg tørfoder)	Samlet fosforindhold (% pr. kg tørfoder)
Slagtesvin	30-114 kg	14,2-15,5	0,40-0,50

13. Fytase skal tilsættes slagtesvinefoderet efter normal praksis.

Rengøring af stalde

14. Staldene skal rengøres og desinficeres minimum efter hvert hold slagtesvin. Dato for rengøring skal noteres i driftsjournalen, samtidig kontrolleres spalternes funktionsdygtighed.

Energi- og vandforbrug

15. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
16. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 200.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.
17. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. gyllekølinganlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
18. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
19. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 6.000 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.
20. Ventilationsmotorerne på stald 1.1.1 skal være lavenergimotorer.

Spildevand samt tag - og overfaldevand

21. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder eller gyllebeholder.

Kemikalier og medicin mv.

22. Gødningsstoffer, kemikalier, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip.

Affald

23. Opbevaringspladsen til døde dyr skal placeres nord for den store gyllebeholder, som vist på bilag 1.3.
24. Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 10

Olie

25. Opbevaring af diesel-/fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
26. Tankning af diesel fra stationær tank, skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
27. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
28. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning.

Driftsforstyrrelser og uheld

29. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt spild.
30. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.
31. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og – håndtering

Drift af gyllekølingsanlæg

32. I stald 1.1.1 skal alle gyllekummer forsynes med gyllekølingsanlæg i alt ca. 2.500 m². For at opnå den i ansøgningen planlagte reduktion af ammoniakemissionen på 30 pct., skal der i gennemsnit over året køles med 40 W/m². Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 101 kW.
33. Anlægget for gyllekøling skal være i drift 8760 timer/år og være forsynet med en timetæller på varmepumpen. Den månedlige driftstid, hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal.
34. Der monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpens køleside, som løbende registrerer køleeffekten. Energimålerne skal være forsynet med automatisk datalogning, der som minimum registrerer måneds- og årskøleeffekten i kWh. Disse data skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Kommunens forlangende
35. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop. Gyllekølingssystemets køleslager skal nedstøbes i beton. Køleslangerne må på intet sted være i kontakt med jord.

Anden organisk gødning

36. Bedriftens arealer må ikke tilføres anden organisk gødning.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

37. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
38. Der må ikke etableres og anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på gyllebeholderne.
39. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal der etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderne finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
40. Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, fx ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.
41. Husdyrgødning må ikke køres ud på arealer, der er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

42. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

Fluer og skadedyr

43. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Transport

44. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

45. Bidraget fra landbruget med adressen Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land samt i de angivne boligområder i lokalbyen Hellevad ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40
Lokalbyen Ravsted, planområde 4.4.002.B	45	40	35

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder*.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

Støjgrænserne må i det angivne planlagte område i lokalbyen Ravsted ikke overskrides noget sted i området.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag. Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse samt ved gyllebeholdere.

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis græs og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra faststående anlæg placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, eksempelvis fast opstillede motorer og vandpumper, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at anlæggene måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.

Støj fra læsning af svin, uagtet om det foregår ved driftsbygninger eller fra et køretøj eller lign., der er placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

Målinger / beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger / beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj".

Udgifterne afholdes af landbruget.

46. Tønder Kommune kan, også inden der er forløbet 8 år efter meddelelsen af godkendelsen, meddele påbud i henhold til § 39 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til landbruget Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov.

Tønder Kommune kan stille krav om overholdelse af grænseværdier for støjkilder, der befinder sig på landbrugets driftsarealer beliggende i Tønder Kommune. Tønder Kommune fastlægger de relevante grænseværdier.

Støv

47. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.
48. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Lys

49. Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke vende direkte mod nabobeboelsen mod vest. Pladsbelysningen skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.
50. Belysning i stalden skal være slukket mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

51. På bedriftens udbringningsarealer, herunder både i Aabenraa og Tønder Kommune, må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,28 DE/ha.
52. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 258,32 ha udspretningsareal, som fremgår af bilag 1.5.

Beskyttet natur

53. Tønder Kommune sætter vilkår om en 2 m bred sprøjte- og gødningsfri bræmme på markerne 65-0, 74-0, 75-0 og 75-2, der grænser op til moseområde langs Grønå.
54. Tønder Kommune sætter vilkår om at der på udbringningsarealet (22-0 og 22-1), der grænser op til Hvirlå holdes mindst 2 m sprøjte- og gødningsfri bræmme til Hvirlå.

55. Tønder Kommune sætter vilkår til udbringningsarealerne, der grænser op til Lillestrøm (mark.: 76-0, 77-0, og 77-0) og kanal 110 (mark. 67-0, 68-0 og 69-0) og kanal 112 (mark: 79-0 og 79-1) at der skal holdes en sprøjte- og gødningsfri bræmme på mindst 2 m til vandløbene.
56. Det må ikke etableres afvandingsrender på markerne til afledning af vand til åer, bække, grøfter, dræn eller søer.

Nitrat til grundvand

57. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for tildelt husdyrgødning for de seneste 5 år, f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.

Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

58. Mængden af husdyrgødning på bedriften må ikke overstige en samlet mængde svarende til 331,92 DE på ejede og forpagtede udbringningsarealer.
59. Bedriftens egne og forpagtede arealer kan tilføres et husdyrtryk på 1,28 DE/ha, dog må der maksimalt tilføres 36.845,32 kg N/ha og 6.339,15 kg P/ha med organisk gødning.

2.7 Husdyrbrugets ophør

60. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

2.8 Egenkontrol og dokumentation

61. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Den skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, en-dags foderkontroller, ydelseskontroller, effektivitetskontroller, slagteriafregninger, årsopgørelser fra slagteriet, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skateregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.
62. Gyllebeholderne skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.
63. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.
64. For indkøbte fodermidler skal følge- og indlæggssedler opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på kommunens forlangende.
65. Enhver type af driftsstop af gyllekølingsanlæg skal noteres sammen med årsagen dertil. Disse data skal opbevares i mindst 5 år på husdyrbruget og forevises på kommunens forlangende.
66. Gyllekølingsanlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom. Nødvendige reparationer og justeringer skal foretages. Der skal føres journal over datoer for reparationer, samt hvilke reparationer der er foretaget. Disse oplysninger skal opbevares i mindst 5 år, og forevises på Kommunens forlangende.
67. Der skal indgås fast serviceaftale med producenten af gyllekølingsanlægget eller anden anlægskyndig om årlig serviceeftersyn. Den skriftlige aftale og de årlige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år, og forevises Kommunen på forlangende.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EU-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgninger indsendt første gang i 2007 skal reducere ammoniakemissionen med 15 % i forhold til normtallet for bedste staldsystem i 2005/2006. For ansøgninger indsendt første gang i 2008 skal ammoniakemissionen reduceres med 20 %, og i 2009 skal ammoniakemissionen reduceres med 25 %. Ansøgningen er indsendt i 2009 og der skal følgelig reduceres med 25 %.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov med ejendoms nr. 5800012938.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 50579 og virksomhedens CVR nr. er 67755413.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgnings-skema nummer 11647, version 8, genereret den 23. juli 2010 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelsespligt

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede) kan udskiftes uden en ny miljøgodkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

3.3 Gyldighed

Der gives 2 år til at udnytte godkendelsen, efter den er meddelt. Vilklårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis den meddelte miljøgodkendelse, ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Afvisninger, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil 29. september 2018.

Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved miljøgodkendelsens meddelelse.

Det samme er tilfældet, hvis:

- der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

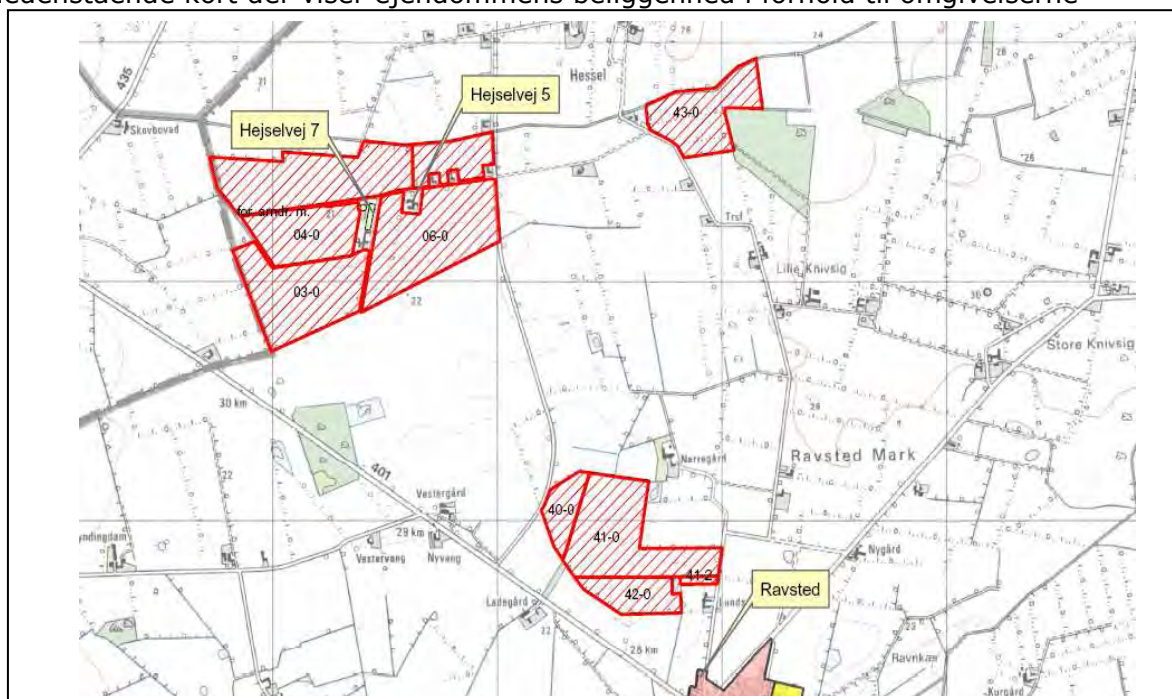
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Redegørelse

Ejendommen på Hejselvej 7 er placeret i landzone. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Hejselvej 5, som ligger ca. 180 m øst for den nuværende slagtesvine-stald. Den nærmeste by (el. fremtidig byzone) er Bedsted, som ligger ca. 3 km nord for slagtesvinestalden. Den nærmeste samlede bebyggelse er ligeledes Ravsted.

Husdyrbruget er beliggende i landzone. Ansøger ønsker at udvide sin bedrift for at tilpas-se den til strukturudviklingen i landbruget. Udvidelsen er dermed baseret i, at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelse. Udvidel-sen sker i eksisterende byggeri, hvilket sikrer at ejendommen fremstår som en samlet enhed.

Nedenstående kort der viser ejendommens beliggenhed i forhold til omgivelserne



Tabel 1 Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstands krav
Eksisterende eller ifølge kommunepla-nens fremtidige byzone	2.400 m	Ravsted – fremtidig byzone	50 m
Eksisterende eller ifølge kommunepla-nens fremtidige sommerhusområde	> 10 km	Skarrev	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	2.400 m	Plannr. 4.4.002.B Ravsted by	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	2.700 m	Plannr. 4.4.004.D Ravsted Skolegade.	50 m
Nabobeboelse	159 m	Hejselvej 5	50 m

Tabel 2 Afstandskrav – placering af anlæg

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	48 m	Der er tale om eksisterende produktion. Huset er sammenbygget staldanlæg.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>>25 m		25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	3.800 m	Bedsted	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	DGU.nr.: 159.775	25 m
Vandløb	330 m	Syd for staldanlæg	15 m
Sø	>15 m		15 m
Privat fælles vej / offentlig vej	> 15 m	Hejselvej	15 m
Naboskel	20-25 m	Mod nord fra eksisterende stald – dispensation meddelt i 2005	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber".

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen".

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker".

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen.

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen.

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier".

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

Der er ingen arealer inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Der er ingen arealer der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at da ingen af bygningerne, opbevaringsanlæg eller arealer er beliggende indenfor udpegninger nævnt ovenfor, at bygge- og beskyttelseslinjerne er overholdt.

4.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Begge gylletanken er opført i grå betonelementer, Peerstrup. Dimensionen i den største beholder er 3.200 m³, tankhøjde på 5 meter og en indvendig diameter på 28,54 m. Den lille gyllebeholder er 620 m³, tankhøjden er 4 meter og den indvendig diameter er 14,09 meter.

Stalden er opført i grå/hvide søstenselementer med en ca. højde på 4 meter med gråt eternittag. Afkasthætterne er opført i grå/hvidt plastmateriale og uden afdækning.

Ejendommen ligger ca. 2,4 km nordvest for Ravsted imellem Ravsted Mark og Korup Mark. Størstedelen af arealerne er beliggende i Tønder Kommune, bilag 3. Arealerne ligger ca. 10-18 km sydvest for ejendommen. Arealerne beliggende i Aabenraa Kommune ligger inden for en afstand af 0 - 2 km af ejendommen.

Landskabet er fladt med en terrænhældning på mellem 0-6 grader. Markerne er adskilt af læhegn.

Der er ca. 180 meter til nærmeste nabobeboelse, som ligger øst for ansøgers ejendom. Afstanden er mål fra nærmeste produktionsbygning.

Mod øst står der i hele staldens længe høje træer der virker skærmende set ude fra Hejselvej. Ansøger har ikke umiddelbart planer om yderligere beplantning omkring ejendommen.

Landskabelige værdier

Tabel 3 Materialevalg

Bygningsnummer	Nybyggeri	Grundplan (m ²)	Bygningshøjde målt til tagryg* + hældning	Bygningsmaterialer og farver på bygningsfacader	Afskærmende beplaningsbredde og træartsvalg	Fremtidig anvendelse	Bemærkninger (lys, støjkilde, olie, kemikalier)
1.1.1 Stald	Ekst.	110 x 23	9 m 20 gr. Hæld.	Tag: grå eternitplader, Facader: røde teglsten	egnsforkomne træer ved adgangsallé	Uændret	
Lade	Ekst.	30 x 12	10 m 20 gr. hældning	Tag: grå eternitplader, Facader: røde stålpl.		Uændret	I laden er placeret dieseltank
Lade	Ekst.	12 x 15m	7 m 20 gr. hældning	Tag: grå eternitplader, Facader: røde stålpl.		Uændret	I laden er placeret strømafbyder
Gl. kostald	Ekst.	28 x 11m	7 m 20 gr. hældning	Tag: grå eternitplader, Facader: røde teglsten		Uændret	I stalden er placeret en stophane
1.1.2 Lille gyllebeh.	Ekst.		6 m	Grå betonelementer		Uændret	
1.1.3 Stor gyllebeh.	Ekst.		5 m	Grå betonelementer		Uændret	

Vaskeplads	Ny	Ca. 60 m ²		Grå betonfarve		vaskeplads	Afløb herfra til st. gyllebeholder
Foder-silo	Ny		Ca. 10 m	glasfiber		Færdig-foder opbevaring	Siloen placeres for enden af svinestalden.

Områder med landskabelig værdi

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Uforstyrrede landskaber

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber".

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer".

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Naturområder".

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser".

Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug

Der er ca. 5,6 km til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er en mose beliggende vest for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 6,6 km vestsydvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. H88 " Kongens Mose og Draved Skov", herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 61, " Kongens Mose og Draved Skov ".

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 28,6 km øst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 78, " Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde" herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 57, "Vadehavet".

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": Mark 03-0, 04-0, 06-0, 10-0, 40-0, 41-0 og 43-0. der er ingen arealer der grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede enge".

Geologiske værdier

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovrejsning uønsket pga. geologiske forhold".

Rekreative værdier

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Fritidsområder", "Eksisterende sommerhusområder", "Nye sommerhusområder", "Arealudlæg til ferie-fritidsformål", "Planlagte arealer til ferie-fritidsformål" eller "Planlagte arealer til byformål".

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de planlagte udvidelser kan placeres som ansøgt med vilkår om, at den nye silo og vaskeplads opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i ansøgningen, tabel 3.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel m.v. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt.

Kommunen vurderer at husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv. der fremgår af anden lovgivning er overholdt.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

Redegørelse

Anvendelsen af det nuværende staldanlæg ændres fra 7.400 smågrise (7,2 -30 kg) og 7.445 slagtesvin (30-98 kg) til 10.997 slagtesvin (30-111 kg).

Tabel 4 Dyreholdet

Stald nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/alder	Stipladser /antal dyr	DE
1.1.1	Slagtesvin	Delvis spaltegulv (25-49 %)	30-111 kg	2.750/10.997	331,92

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at antallet af dyreenheder stemmer overens med det ansøgte projekt. Det vurderes endvidere, at dyreholdet i nogen grad kan variere indenfor antal og vægt af slagtesvin, under forudsætning af, at antal maksimale dyreenheder og genekriteriet for lugt fortsat kan overholdes.

5.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Med hensyn til BAT og staldsystemer så er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene, og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Af BREF-dokumentet fremgår det, at følgende staldsystemer er BAT:

Staldsystemer for grise, slagtesvinestalden

- et fuldspaltet gulv med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler, med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

Ifølge Dansk Svineproduktion har staldtyper med gyllekanaler med skrå vægge og skrånende gødningskakter samt stier med et centralt konvekst massivt gulv ikke fundet udbredelse i Danmark.

Endvidere findes der 3 BAT-byggeblade for staldsystemer til slagtesvin (under opdatering):

- Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal (Slagtesvin)
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund (Slagtesvin)
- Luftvasker med syre, rensning af 60 procent afgangsluft (Slagtesvin)

Stald 1.1.1

Stalden ændres fra smågrisestald med toklimasystem og delvis fast gulv, til slagtesvine-stald med delvis fast gulv, 25 – 49 % fast gulv. Delvis fast gulv er BAT jf. Miljøstyrelsens BAT-blad Sv.St.04. Miljøklagenævnet har ligeledes tilkendegivet, at et delvis spaltegulv med 25- 49 % fast gulv ved renovering af staldanlæg anses for at være i overensstem-melse med principperne om BAT for gulvprofilen.

Som yderligere virkemiddel til reduktion af ammoniakfordampningen bliver der installeret gyllekøling. Gyllekøling i svinestalde er beskrevet i Miljøstyrelsens BAT-blad nr. Sv.st.01. Gyllekøling er BAT, overskudsvarmen kan anvendes. Overskudsvarmen fra kølingen an-vendes til opvarmning af klimaafdeling til 30 kilos grise og af stuehus, der på nuværende tidspunkt anvender fyringsolie.

Stalden er opført i 2002 udbygget i 2005. For krav til eksisterende dele af anlægget skal der fastsættes en rimelig frist til at opfylde BAT-krav, der fastsættes i en miljøgodkendel-se foranlediget af en udvidelse eller ændring. Det er planlagt at foretage den første re-vurdering i 2018. Da staldens restlevetid er længere end 2018, er der i denne miljøgod-kendelse ikke stillet vilkår om renovering af stalden

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at med delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv og gyllekøling, hvor overskudsvarmen anvendes til opvarmning af stald og stuehus, at stalden lever op til kommunens BAT niveau.

Fravalg af BAT indenfor staldteknologi

Der installeres ikke forsuringsanlæg. Etableringen af forsuringsanlæg er meget energi-krævende. Der vil kun opnås en reduktion i ammoniakfordampning fra lagertanken på 1 %. Det er dermed ikke rentabelt at etablere forsuringsanlæg.

Der foreligger følgende BAT-blade fra Miljøstyrelsen:

Miljøstyrelsens BAT-blad nr. Sl.St.01:v1.05-09 omkring Gylleforsuring: Gylleforsuring er svært at få til at fungere i svinestalde pga. af staldenes mange sektioneringer. Det er svært og meget kompliceret at få gyllen til at cirkulere effektivt rundt under hver stald-sektion, hvilket er nødvendigt, for at få gylleforsuring til at fungere rigtigt. Energiforbru-get ved drift af et forsuringsanlæg er opgjort til min. 20.000 kWt, hvilket vurderes ikke at være proportionalt i forhold til miljøgevinsten. Derudover er der en forøget risiko for lugtgener ved forsurning. Etablering af gylleforsuring i hele anlægget vil ikke kunne lade sig gøre, da de eksisterende gyllekanaler ikke er forberedt til gylleforsuring. Virkningen på armeringen i betonen kendes ikke.

Der opsættes ikke luftvasker i staldanlægget, i det der er tale om et eksisterende anlæg.

Samlet vurdering

Med henblik på at reducere staldanlægs ammoniakfordampning er i BAT – grundlaget (EU's BREF - note og BAT – Byggeblade) udpeget nogle teknikker, der vurderes i til-strækkeligt omfang at imødekomme disse intentioner. Det fremgår af EU's BREF - note, at det til slagtesvin bl.a. er BAT at have fuldspaltegulv med vakuumsystem under til hyp-pig fjernelse af gylle. Da et delvist spaltegulv betyder mindre ammoniakfordampning end et fuldt spaltegulv, vurderer Aabenraa Kommune, at et delvist spaltegulv kan betragtes som BAT i forhold til Kravene i EU's BREF - note.

Det er således kommunens samlede vurdering, at husdyrbruget med hensyn til staldsyt-tem i stalden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi.

Der etableres hverken luftvasker eller anlæg til svovlsyrebehandling af gyllen. Der er ud fra ansøgers oplysninger samt Miljøstyrelsens beregninger og udmeldinger ikke proporti-onalitet i at kræve, at der skal etableres hverken luftvasker og/eller anlæg til svovlsyre-behandling af gyllen. Beregninger er vedlagt som bilag 1.9.

Gyllekøling anvendes til opnåelse af det generelle ammoniakreduktionskrav. BAT niveau for stalden er 25-49 % delvis spaltegulv, hermed vurderer Aabenraa Kommune, at BAT er overholdt.

5.2 Ventilation

Redegørelse

Vægventilation er beregnet til regulering af indsugnings-luft i alle staldtyper med undertryksanlæg. Formålet er, at få friskluften blandet med staldluften uden at skabe trækgener for dyrene, derfor er placeringen af friskluftindtaget det vigtigste ved installation af et godt ventilationsanlæg. Samtidigt skal luftfordelingen være optimal over hele stalden med lavest mulig energiforbrug.

Fordelen ved denne form for ventilation er at der ikke bruges energi på at trække luften ind, da det ledes ind gennem vægventiler og ledes ud gennem afkastet.

Luftsydelseerne er for det eksisterende anlæg beregnet ud fra det enkelte staldafsnits dyretype, antal stipladser og antal afkast.

Tabel 5 Ventilation

Stald nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation	Antal afkast (udsugninger)	Højde over kip
1.1.1	Undertryk	6 m ³ /time	25	Ca. 1,5 m

Ventilationsafkast fremgår af bilag 1.4.

Vurdering

For mekanisk ventilerede stalde er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren og at undgå modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.

Aabenraa Kommune vurderer, at dette efterleves med det eksisterende ventilationssystem. Der fastsættes endvidere vilkår om rengøring og eftersyn.

5.3 Fodring

5.3.1 Generelt

Redegørelse

Der anvendes hjemmeblandet foder på ejendommen. Der indkøbes en tilskudsfoderblanding som indeholder alle de nødvendige mineraler og aminosyrer. Tilskudsblandingen blandes med korn på Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov.

5.3.2 BAT foder

Redegørelse

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Der tages analyser af hjemmeavlet korn og foderplanen afpasses foderets sammensætning og kvalitet.

Det er fravalgt at anvende foderkorrektionsmidler, da ansøger ikke ønsker de efterfølgende vilkår. Der er udelukkende tale om aminosyre, der tilsættes til vitaminblandingen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer at ejendommen lever op til BAT foder, idet der udtages foderprøver af ensilagefodermidler og udarbejdes foderplan der sikrer optimal fodring af dyrene. Der er derfor stillet vilkår om, at der skal udarbejdes foderplaner og at der skal udtages foderprøver.

Der fastsættes endvidere vilkår om fasefodring i overensstemmelse med EU's BREF – note og om tilsætning af fytase efter normal praksis.

5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Ifølge BREF er det BAT at føre journal over mængde af husdyrfoder og opstået spild.

Alt hjemmeavlet foder opbevares i to stålsiloer (Dancorn) som er placeret udendørs. Siloerne er 12,5 m høje. Indkøbt foder opbevares i en glasfibertank. Siloen er ca. 10 m høj. Der fodres udelukkende med foder fra egen blandedanlæg. Valle bruges som væske i blandedrossen. Vallen opbevares i valletank som er placeret inden døre i foderlade.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den aktuelle foderopbevaring sikrer, at risiko for tilhold af skadedyr samt for støvgener mindskes.

5.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Der rengøres mellem hvert hold slagtesvin. Rengøringen foregår med iblødsætning og derefter højtryksrensere. Højtryksrensere er en robotvasker.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at renholdelse af staldene er tilfredsstillende og medvirkende til at nedbringe bl.a. lugtgener fra dyreholdet.

5.6 Energi- og vandforbrug

5.6.1 Generelt

Redegørelse

Elektricitet anvendes til gyllekøling, gyllepumpning samt belysning. Bedriftens årlige elforbrug til gårdens drift forventes at stige fra 155.000 kWh til 200.000 kWh efter udvidelsen, hvilket svarer til en forøgelse på ca. 29 %.

Tabel 6 Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Elforbrug	155.000 kWh	200.000 kWh
Fyringsolie stuehus	5.000 l	0 l
Dieselolie til markbruget	16.000 l	16.000 l

Beregning af elforbruget ud fra normal giver et forbrug på ca. 180.000 kWh.

Bedriftens årlige vandforbrug til gårdens drift forventes at stige fra 4.897 m³ til 5.981 m³ pr. år efter udvidelsen, hvilket svarer til en forøgelse på ca. 22 %.

Drikkevand kommer fra Ravsted Vandværk.

Tabel 7 Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. vandspild	4.543 m ³	4.910 m ³
Vask af stald, overbrusning, iblødsætning m.v.	334 m ³	267 m ³

Rengøring af markredskaber	20 m ³	20 m ³
Sprøjtning, markbrug	Ca. 25 l/ha	Ca. 25 l/ha
I alt vandforbrug	4.897m ³	5.981 m ³

Beregning af det årlige vandforbrug ud fra normtal, hvor der er regnet med et vandforbrug på med 0,6 m³ pr. slagtesvin 32-107, giver et årligt drikkevandsforbrug på ca. 6.586 m³.

Aabenraa Kommune har den 4. november 2008 meddelt fornyelse af tilladelsen til vanding på Hejselvej 7. Der er givet tilladelse til indvinding af 53.000 m³ vand pr. år til vanding af 53 ha på matr. Nr. 45 og 61 Hessel, Ravsted. Der ændres ikke ved vandingen i forbindelse med udvidelsen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at vand- og elforbrug ikke er væsentligt anderledes end normtallene. Det forventede forbruget af el ligger lige over (ca. 10 %) forbruget beregnet ud fra normtal. Det er oplyst, at der produceres tungsvin, hvilket kræver mere foder og ventilation. Dette medfører, at elforbruget bliver en smule højere end normtal, da disse ikke tager højde for tungsvin. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at elforbruget er svarende til en bedrift af ansøgte størrelse. Der er stillet vilkår om registrering af elforbruget og om at der skal laves en handleplan for nedsættelse af elforbruget, hvis det stiger med over 10 %.

Det forventede vandforbrug ligger sammenlignet med normtalsberegningen lidt lavere. Aabenraa Kommune vurderer, at der er sammenhæng mellem dyreholdets størrelse og forbruget af drikkevand. Der er stillet vilkår om registrering af vandforbrug hver år og om, at der skal laves en handleplan for nedbringelse af vandforbruget, hvis det stiger med over 10 % i forholdt til det anslåede i ansøgningen.

5.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Med henblik på at reducere energi- og vandforbruget er i EU's BREF - note for intensiv fjerkræ- og svineproduktion over en vis størrelse udpeget nogle teknikker, som anfører, hvad der betragtes som BAT.

Vandbesparende foranstaltninger:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres i driftsregnskabet.
- der vaskes med vaskerobot
- stalden iblødsættes før vask
- valle udgør væskedelen i vådfodret
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energibesparende foranstaltninger:

- alle motorer i foderanlægget er frekvensstyret
- lyset i staldene tændes og slukkes sammen med fodringsanlægget
- der er opsat el. besparende lysamaturer i alle staldafsnit
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energi-forbruget.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer at ejendommen lever op til BAT for vandforbrug idet drikkevandsanlægget undersøges jævnligt for lækager og vandforbruget registreres i driftregnskabet, så ikke synlige lækager kan registreres. Der vaskes med robot og iblødsættes inden vask af stalde.

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen lever op til BAT for energiforbrug ved at der anvendes diffus undertryksventilation, som er mere strømbesparende end fx li-getryksventilation, at der anvendes lavenergi lysarmaturer i alle staldafsnittene.

Der stilles vilkår om, at der skal føres egenkontrol med energi og vandforbrug, samt at det løbende overvejes at indføre ressourcebesparende tiltag.

5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Der anslås i før-situationen et forbrug på 334 m³ rengøringsvand til vask af stalde og inventar. Der anslås et forbrug på 20 m³ vaskevand til maskiner. Alt vandet ledes til gyllebeholder.

Der anslås i efter-situationen et forbrug på 270 m³ rengøringsvand til vask af stalde og inventar. Der anslås et forbrug på 20 m³ vaskevand. Alt vandet ledes til gyllebeholder.

Der er ingen toiletter i driftsbygningerne.

Alt vaskevand som opstår ved vask af maskiner, ledes til gyllebeholder.

Der forekommer ingen afledning af processpildevand som kræver særskilt udledningstilladelse.

Tagvand ledes via samlebrønd og regnvandsledning til åben grøft. Ejendommen er senest kloakeret for ca. 3 år siden

Rengøring af marksprøjte

Tabel 8 Spildevand

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	334 m ³	270 m ³	Gyllebeholder
Vaskeplads, vaskevand	100 m ³	100 m ³	Gyllebeholder
Tagvand og befæstede arealer	1.754 m ³	1.754 m ³	nedsivning
Sanitært spildevand fra stuehus	100 m ³	100 m ³	Kloak

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.2

Vurdering

Der stilles vilkår om, at vask af traktorer og øvrige landbrugsmaskiner skal ske på den befæstede vaskefyldeplads med afløb til gyllebeholder, som ansøgt.

Idet det i øvrigt vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod forurening fra driftsmæssigt spildevand, finder kommunen ikke anledning til at stille videre krav i nærværende afgørelse.

5.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Påfyldning af marksprøjte sker på befæstet areal hvorfra der, ved overløb, sker opsamling til gyllebeholder. Marksprøjten er forsynet med rentvandstank og indvendig rengøring af sprøjten foregår derfor ved, at der i marken køres rent vand gennem dyserne.

For at opnå optimal virkning af sprøjtning af markafgrøderne, foretages der et jævligt tjek af dyserne. På bedriften anvendes hovedsagelig injektionsdyser, således at der kan holdes et konstant tryk på 5-6 bar. Derved sikres at der konstant holdes fokus på en optimal sprøjteteknik der kan nedsætte BI.

Sprøjten er forsynet med genkendelsesteknik og sektionsaflukning, således sker der ikke overløb af eks. forager, kiler m.m.

Udvendig rengøring af marksprøjten foregår på befæstet areal.

Det er maskinstation der varetager sprøjtning af afgrøder.

Kemikalier opbevares i aflåst skab der er placeret i maskinhus. Opbevaring af kemikalier sker så der ikke er mulighed for afløb eller nedsivning til grundvandet. Der indkøbes kemikalier efter behov, således vurderer ansøger, at der på årsbasis henstår ca. 10 liter pesticider.

Påfyldning af vand til marksprøjte sker fra vandtårn. Slangen som er påmonteret vandtårn er forsynet med kontraventil, således at vand ikke kan løbe tilbage i vandslangen. Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler, sker ikke ved direkte opsugning fra søer.

Marksprøjte påfyldes på vaskeplads hvorfra evt. overløb og vaskevand ledes til gyllebeholder.

Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ikke ske ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.

Tabel 9 Kemikalier og medicin

Type	Opbevaringssted	Maksimalt oplagret mængde
Pesticider	maskinhus	10 l
Vaskemidler (f.eks. vaske- / rengørings- / desinfektionsmidler)	stalden	200 liter
Medicin	Stalden	minimalt

Vurdering

Der fastsættes vilkår til opbevaring af kemikalier.

Aabenraa Kommunen vurderer, at kemikalier og medicin bliver håndteret på tilfredsstillende vis.

5.9 Affald

5.9.1 Generelt

Redegørelse

Farligt affald skal anmeldes til Kommunen. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode), samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. Tabel 10 er ikke en anmeldelse af farligt affald. Desuden skal al farligt affald sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere skal kunne dokumente-

res overfor Kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens regulativer.

Tabel 10 Affald

Affaldsart	Mængde (kg/år)	Opbevaring	Bortskaffes til
Døde dyr	Nudrift: ca. 216 fordelt på smågrise og slagtesvin. Ansøgt: 318. (forventet lavere dødelighed pga forbedret sundhed i det belægningsgraden vil være divergerende.)	Opbevares under kadaverkappe. Opbevares så dyrene ikke er synlige for trafikanter på den off. vej.	DAKA efter aftale
Dagrenovation	Ca. 19.000 l	800 l container	Kommunal afhentningsordning
Farligt affald:			
Olie- og kemikalieaffald	Spildolie: ca. 150 l	Opbevares i tromler på fast gulv uden afløb.	Smed Chr. Petersen, Bylderup-Bov
Pesticidrester	Opbruges		
Medicinrester	Opbruges		Evt. rester bortskaffes til dyrlæge.
Brugte kanyler	-	Opb. I plastbeh. El kanyleboks	Dyrlæge/Apotek
Brandbart affald:			
Plastaffald	-		Deponi
Pap og papir	-		Kommunal affaldsord.
Ikke brandbart affald			
Plastaffald	Ca. 4 t	I maskinhal	Forbrænding

Affald skal opbevares og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes regulativer.

Ved transport af affald skal transportør (ansøger eller andre) sikre at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, og at den ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

Større døde dyr, er placeret under afdækningskappe nord for staldanlægget, ud mod Hejselvej. Placering heraf er ca. 25 meter fra offentlig vej. Afhentning sker efter behov og med dags varsel. Døde dyr afhentes af DAKA. Placerings af døde dyr fremgår af bilag 1.3.

Erhvervsaffald opbevares i en 1.500 liter container. Erhvervsaffald afhentes af Knud Hejssel, Ravsted.

Containeren er tilmeldt 14. dages tømning.

Fast affald vil typisk inkludere elementer som tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, foderminerale, plasthandsker, vat, pap og plast fra emballage, papir, emballage fra medicin.

Det er dog ikke muligt at opgøre mængderne, da det over den 8-årige godkendelsesperiode vil afhænge af mange variable lige fra klima, udbytter i marken, sygdom i besætning, modernisering af produktionen eller leverandørskift af produkter anvendt i produktionen.

Farligt affald s.s. lysstofrør, batterier m.m. opsamles særskilt og afleveres til gengrugsplads. Jern og metal afleveres særskilt til produktforhandler. Brugte kanyler opbevares i plastboks og afleveres til apotek eller via dyrlæge. Medicinrester opbevares i skab og bortskaffes via dyrlæge eller apotek.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at affaldshåndtering ikke vil medføre gener for miljøet.

5.9.2 BAT affald

Redegørelse

Alt affald bliver sorteret og håndteret i henhold til Aabenraa Kommunes affaldsregulativ.

Vurdering

Som et led i udførelse af godt landmandskab, anses korrekt tilrettelæggelse af bortskaffelse af produkter og spild for BAT, jf. BAT – grundlaget (EU's BREF-note for intensiv fjerkræ- og svineproduktion over en vis størrelse). Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand). Ved opfyldelse af Aabenraa Kommunes affaldsregulativ, vurderes det, at der anvendes BAT for affaldshåndtering.

5.10 Olie

Redegørelse

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e), samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenraa.dk

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside under borger/natur og miljø/miljø/olietanke.

Tabel 11 Olietanke

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volumen	Årgang
Olietank til fyringsolie	Aktiv	Syd for stuehus Udendørs		
Olietank til dieselolie	aktiv	lade	2.500	2006
spildolie		lade	200	

Placeringen af bedriftens olietanke fremgår af bilag 1.3

Dieseltank er placeret i maskinhuset på befæstet areal uden afløb. Tanken er sikret mod påkørsel. Evt. spildolie opbevares i olietønder, der er placeret på befæstet areal i opsamlingsbakke. Tønderne henstår i maskinhuset.

Vurdering

Dieseltanken er omfattet af olietankbekendtgørelsen, som fastlægger reglerne for tankenes indretning, drift, vedligeholdelse og sløjfning med henblik på at sikre mod forurening. Kommunen fører tilsyn efter bekendtgørelsen med, at reglerne overholdes.

Der stilles vilkår om, at tankning skal ske på et tæt, befæstet areal og således, at spild ikke kan ledes til jord, kloak, overfladevand eller grundvand, og at tankpistol ikke må kunne fastlåses i åben stilling. Det vurderes, at olie ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, når det opbevares og håndteres som anført.

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af olieprodukter er i orden, og at der ikke er risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand og grundvand.

5.11 Driftsforstyrrelser og uheld

5.11.1 Generelt

Redegørelse

Ansøger vurderer, at der vil være minimal risiko for udslip af gylle, olie eller kemikalier til det omgivende miljø. Ansøger har truffet adskillige foranstaltninger for at forebygge uheld og udslip. Lastning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn sker med læssekran, som altid er overvåget. Ansøger iagttager selv særlig overvågenhed – og indskærper det til medarbejdere og/eller maskinstation – ved lastning og kørsel med gylle. Gyllebeholdernes styrke og tæthed sikres gennem den 10-årige beholderkontrol.

Opbevaring af olie sker så en eventuel læk bliver opfanget og tilbageholdt bag cementkant. Opbevaring af kemikalier sker, så det ikke er mulighed for afløb eller nedsivning til grundvandet. Hvis der skulle ske udslip af gylle eller andre stoffer, vil myndigheder og miljøvagt straks blive alarmeret via 112. Skaden vil tillige omgående blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende. Der er ikke recipienter i nærheden, som umiddelbart er i risiko.

Det er driftsherrens ansvar, at medarbejderne er bekendt med indholdet af beredskabsplanen.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljø, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen, tlf. 112 og efterfølgende straks underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa kommune.

Beredskabsplanen for husdyrbruget fremgår af bilag 1.7.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at en beredskabsplan kan give et godt overblik over relevante installationer og oplag mv. på ejendommen, samt anvisninger for handling, som vil kunne reducere forureningsomfanget i tilfælde af uheld.

Kommunen finder, at det bør sikres ved vilkår, at der til stadighed forefindes en opdateret beredskabsplan for ejendommen. Der stilles derfor vilkår om dette, og at beredskabsplanen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Kommunen finder endvidere, at det ved vilkår bør sikres mod forurening fra oplag af olier og kemikalier. Der stilles derfor vilkår om, at olier og kemikalier skal opbevares således, at væsker ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Det er BAT at udarbejde en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal som udgangspunkt følge Skov- og Natyrstyrelsens skabelon.

Vurdering

Udarbejdelse af beredskabsplan vurderes af kommunen som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at man får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld således at evt. skader ved uheld kan minimeres. Der er derfor sat vilkår om at der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommen.

6 Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der produceres kun flydende husdyrgødning på ejendommen. I nudrift produceres der 210,47 DE flydende husdyrgødning. I ansøgt produceres der ca. 331,92 DE gylle. Der er hører ingen gylleaftaler til ejendommen.

Gødningsmængden fra slagtesvin (33 – 107 kg) på delvist spaltegulv (25 – 49 % fast gulv) er 0,47 ton pr. dyr. Ved en korrektion for vægten til 30 – 111 kg, bliver gødningsmængden 0,517 ton pr. dyr.

Tabel 12 Produceret husdyrgødning

Dyretype	Gødningstype	Mængde, ton Efter	
		Flydende	Fast
Slagtesvin	Flydende	5.686	-
Sum		5.686	-

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er sammenhæng mellem den producerede mængde husdyrgødning og den beskrevne produktion af slagtesvin.

6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

6.2.1 Generelt

Redegørelse

Der er to gyllebeholdere på ejendommen. Begge gylletanke er opført i grå betonelementer, Peerstrup. Dimensionen af den største beholder er 3.200 m³, tankhøjde på 5 meter og en indvendig diameter på 28,54 m. Den lille gyllebeholder er 620 m³, tankhøjden er 4 meter og den indvendig diameter er 14,09 meter.

”Perstrup” gyllebeholderen på 620 m³ er opført i 1983 og er godkendt to gange ved beholderkontrol senest i 2008. Perstrup gyllebeholderen på 3.200 m³ er fra 2002. Begge beholdere ligger i forbindelse med de eksisterende bygninger og passer derfor ind i landskabet.

Der opbevares kun husdyrgødning fra ejendommen i gyllebeholderen.

Tabel 13 Opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning

Anlæg	Kapacitet i m ³	Fabrikat	Opført år	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder (1.1.2)	620	Perstrup	1985	Nej	16	84
Gyllebeholder (1.1.3)	3.200	Perstrup	2002-2003	Nej	16	84
Kanaler	600					
I alt	4.420				100	100

Den samlede opbevaringskapacitet for gylle, efter udvidelsen er opgjort til ca. 4.420 m³ (3.200 m³+ 620 m³+ 600 m³ i kanaler), hvilket svarer til 9,3 mdr. opbevaringskapacitet.

Der foretages daglige tjek og løbende service af gyllebeholderne efter behov.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de generelle regler og de stillede vilkår til opbevaring af flydende husdyrgødning, vil sikre en miljømæssig korrekt opbevaring af husdyrgødningen. Aabenraa Kommunen vurderer endvidere at der er opbevaringskapacitet nok på ejendommen.

6.2.2 BAT opbevaring af husdyrgødning

Redegørelse

BAT er ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF):

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger lageret skal tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- beholderens bund og vægge skal være tætte og beskyttet mod tæring
- der skal være dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen
- beholderen skal dækkes ved fast låg, tag eller telt - eller der skal være flydelag, som f.eks. snittet halm, naturlig udtøringssskorpe, leca eller flydedug en lagune med tæt bund og vægge og med plastikdække

Gyllebeholderne tømmes så meget som muligt ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.

Gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen er i begge gyllebeholdere overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Når gyllen bliver omrørt i forbindelse med udbringning, sørges der endvidere for, at der hurtigt dannes et nyt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak.

Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderne.

Vurdering

På baggrund af de valgte løsninger (herunder som følge af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen) og BAT – betragtningerne er det kommunens vurdering, at indretning og drift af opbevaringsanlæggene er BAT.

Idet det forudsættes, at indretning og drift af den fremtidige gødningsopbevaring sker som oplyst og i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, herunder at gylle opbevares i overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelsens kapitel 6, finder kommunen ikke anledning til at fastlægge videre regulering ved vilkår i nærværende afsnit.

6.3 Drift af gyllekølingsanlæg

Redegørelse

Ved gyllekøling trækkes varme ud af gyllen i gyllekanalerne. Gyllen bliver dermed nedkølet, hvilket reducerer ammoniakemissionen. Jo mere gyllen bliver nedkølet, jo mere kan ammoniakemissionen reduceres. Det er derfor nødvendigt at beregne den køleeffekt, som varmepumpen skal nedkøle gyllekummerne med, og ikke beregne hvor mange grader gyllens temperatur skal sænkes. Når den nødvendige køleeffekt er beregnet, og gyl-

lekummernes areal og varmepumpens ydelse kendes, kan varmepumpens faktiske driftstid beregnes. Driftstiden kan aflæses på en timetæller, og antallet af driftstimer kan kontrolleres ved tilsyn, som beskrevet i Miljøstyrelsens BAT-blad om "Køling af gyllen i svine-stalde". Beregningerne, vurderingen og vilkårene følger nedenstående.

I slagtesvinstalden bliver der etableret anlæg til gyllekøling. I IT-ansøgningssystemet regnes der med en NH₄ effekt på 30 % og årlige driftstimer på 8.760 timer i forhold til ejendommen anvendes gyllekølingen til at overholde det generelle krav til ammoniakreduktion. Overskudsvarmen anvendes til rumopvarmning hos smågrisene. Der etableres ikke gulvvarme, da ansøger vurderer, at det fører forøget griseri og rumopvarmning skaber de optimale vækstforhold for 30 kilos grise. Varmen bruges endvidere til opvarmning af stuehuset, hvorved forbruget af fyringsolie afskaffes.

Der skal ikke meddeles separat tilladelse til etablering af gyllekølingsanlægget, idet køleslangerne ikke ligger direkte i jord (nedstøbes).

Dette svarer til, at der skal køles med ca. 40 Watt/m². Staldene har et gyllekummeareal på ca. 2.500 m², hvilket vil sige, at der vil skulle køles med 101 kW.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at anvende gyllekøling i det omfang, varmen kan udnyttes og kan erstatte andre opvarmningsformer.

Der fastsættes vilkår til drift og vedligehold af gyllekølingsanlægget.

6.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Der produceres eller opbevares ikke anden organisk gødning.

6.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

6.5.1 Generelt

Redegørelse

For ejendommen på Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Gylleudbringning forestås af maskinstation. Gyllen køres typisk ud med 25 m³ gyllevogn der er forsynet med græsajdsnedfælder eller sortajdsnedfælder.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Idet gyllen udbringes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

På arealer som ligger længere væk end 10 km fra ejendommen, udbringes gylle med lastbil/terrera, der er forsynet med et lukket system.

Der udbringes aldrig på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Oluf Martensen vil til hver en tid søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskifte og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligele-

des vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

6.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bek. Om jordbrugs anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem, f.eks.

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (f.eks. ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur og sort jord
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha
- krav til efterafgrøder
- Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at med den beskrevne teknik og de stillede vilkår, anvendes der BAT for håndtering af husdyrgødning. Der fastsættes vilkår i overensstemmelse med dette.

7 Forurening og gener fra husdyrbruget

7.1 Lugt

Redegørelse

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbruget omfattet af husdyrbrugslovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der give afslag.

I www.husdyrgodkendelse.dk er alle stalde indtegnet og 1) den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren, 2) den nærmeste samlede bebyggelse og 3) det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde markeret. It-ansøgningssystemet beregner geneafstandene og de gennemsnitsafstande. Lugtgeneafstandene er beregnet som fuld besætning, hvor alle de eksisterende og nye staldeafsnit indgår i beregningerne.

Tabel 14 Resultat af lugtberegning fra it-ansøgning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, udrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	544,20 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelse/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	404,42 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelse/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	183,22 m	183,22 m	159,93 m	204,70 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægter gennemsnitsafstand.

* De tomme felter i tabellen betyder, at geneafstanden er større end 1,2 x geneafstanden og er ikke opgivet i tabellen fra ansøgningskemaet.

Som det fremgår af tabellen herover er afstandskrav til samlet bebyggelse (Ravsted) og byzone overholdt (Bedsted).

Genekriteriet for nærmeste nabo, enkelt bolig er overholdt da korrigeret geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand.

Anlægget er beliggende længere væk end 300 m til samlet bebyggelse og byzone, samt længere væk end 100 m til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger. Der er således ingen kumulation med andre ejendomme med et husdyrhold større end 75 dyreenheder.

Anlæg

Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Da gyllebeholderne har tæt flydelag og dykket indløb, forventes der kun lugtbidrag fra disse i forbindelse med omrøring og tømning i forbindelse med udbringning.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). En del af udbringningsarealerne ligger inden for bufferzone II hvor gyllen skal nedfældes. Da gyllen nedfældes i græsarealer og i sort jord forud for såning af majs, minimeres ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone ligger udenfor den beregnede geneafstand. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

7.2 Fluer og skadedyr

Redegørelse

Der foretages en intensiv fluebekæmpelse. Fluebekæmpelsen består af at der udsættes rovfluer i alle staldafsnit. Hver 14. dag vurderer ansøger, om den biologiske fluebekæmpelse skal suppleres med en kemisk bekæmpelse. Herudover bruges bekæmpelsesmidler i begrænset, nødvendigt omfang, og de til enhver tid gældende retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium følges.

Rottebekæmpelse sker via Mortalin.

Opbevaring af foder vil ske på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er i orden. Der fastsættes dog vilkår for effektiv fluebekæmpelse.

7.3 Transport

Redegørelse

Alt driftsmæssig kørsel sker fra Løgumklostervej via Hejselvej til ejendommen. Denne tilkørsel er øst for bygningerne. Der er to tilkørselsveje til ejendommen – én øst for det nuværende staldanlæg og én vest for. Ind- og udlevering af svin foregår vest for stalden.

Tabel 15 Transporter

Type transport	Før udvidelsen (antal)	Efter udvidelse (antal)	Ændringer +/- (antal)
Gylle	181	228	+ 47
Levende dyr	52	104	+ 52
Døde dyr	12	24	+ 12
Indkøbt foder	24	52	+ 28
Affald	52	52	0
Halm	30	30	0
Diesel/fyringsolie	6	6	0
Handelsgødning	10	10	0
I alt pr. år	367	506	+ 139

Transportvej for gylletransporter vises på bilag 1.6.

Herudover forekommer transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge mv.

Foderleverancer sker i dagtimerne mellem kl. 08 – 17. Gyllekørsel sker i en periode på højst 2 mdr. om året. Her kan det forekomme at gyllekørsel sker efter kl. 17 men kun i hverdagene.

Alt til-og frakørsel til ejendommen sker fortrinsvis i dagtimerne, altså fra 07-17. I perioder kan kørsel forekomme uden for dette tidsrum. Tidsrummet vil dog være begrænset til at foregå i forårs- og høstsæsonen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

7.4 Støj

Redegørelse

Støjkloder er primært levering af råvarer, gyllepumpning- og udbringning og foderblanding. Alle støjkloder er i aktivitet i en begrænset periode.

I forbindelse med fodringsanlægget er der etableret en kompressor, som kan afgive støj. Det motoriseret ventilationsanlægget er frekvensstyret, opstår der minimal støj herfra.

Foder blæses ind i silo via cyklonfilter.

Tabel 16 Støjkloder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På staldene	24 timer
Foderanlæg	indendørs	2 timer daglig
Udkørsel af husdyrgødning	-	Ca. 2 mdr/år
Lastbiler m.v.	Ind- og udlevering til stald	?
Kompressor	I laden	1 time/14 dage

Da støjen aftager eksponentielt med afstanden til lydkilder, vurderer ansøger, at der ingen problemer er med at overholde Miljøstyrelsens vejledning.

Støj foranlediget af markdriften er ikke medtaget i redegørelsen, idet denne ikke er påvirket af den ansøgte udvidelse.

Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes at være begrænset i forhold til den samlede trafikbelastning og ændres ikke væsentlig som følge af ansøgningen.

Vurdering

I Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune er der i Hovedstrukturdelens anført følgende i afsnittet 7.1 Landbrug:

7.1 Landbrug

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

at landbrug drives på en sådan måde, at der tages størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser

at landbrugets bygningsmasse placeres hensigtsmæssigt i forhold til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistorie.

I afsnittet 6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter er anført følgende:

6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

at forebygge og begrænse forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik.

Kommunen er i Kommuneplanen opdelt i 4 geografiske områder med udgangspunkt i bymønsteret. De 4 områder benævnes Øst, Nord, Syd og Vest.

Landbruget Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov er beliggende i Det åbne land, Vest og har driftsarealer beliggende i det samme område samt i Tønder Kommune.

Kommuneplanen fastsætter for planens område Det åbne land, Vest ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelsesmulighederne for landbruget.

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsendelse fra ejede og forpagtede arealer. Støjudsendelse fra arealer med gødningsudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

Landbrugets driftsbygninger på adressen Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov er beliggende i Det åbne land, Vest.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området i umiddelbar nærhed af disse vil være uden betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer.

Afstanden til lokalbyen Ravsted (planområdet 4.4.002.B, Boligområde) er større end 2.300 meter. På disse afstande vil der ikke kunne opstå støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne.

Følgende planområde med boliger kan blive berørt af støj fra driftsarealer: Lokalbyen Ravsted, planområde 4.4.002.B, *Boligområde* (afstand til driftsarealer er større end 250 meter).

7.5 Støv

Redegørelse

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget.

Det er oplyst, at der ikke forventes aktiviteter på bedriften, som kan medføre støvgener.

Vurdering

Der henvises til god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Kommunen finder, at der bør sikres mulighed for myndighedsmæssigt indgreb overfor gener, hvorfor der fastsættes vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støvgener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige.

7.6 Lys

Redegørelse

I stalde anvendes en kombination af dagslys og kunstlys. Kunstlys styres via Luxmåler.

Udvendig placeres kun arbejdsbelysning på steder, hvor der foregår læsning/aflæsning.

Lys i staldene tændes og slukkes automatisk i forbindelse med at der fodres i alle sektioner.

Lysstyrken i staldene er 100 LUX. Lyset slukkes helt i perioden 21-06.

Der er etableret en Allé på den side af slagtesvinstalden der vender ud mod naboen (Hejselvej 5) hvorfor fjernvirkningen betragtes som minimal hos naboer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den begrænsede lyskilde ikke vil medføre gener for omkringboende, og heller ikke vil påvirke de landskabelige hensyn.

7.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2009 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 25 %.

De vigtigste tiltag for at nedbringe ammoniakfordampningen er etablering af gyllekørlingsanlæg samt delvis spaltegulv.

Tabel 17. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningssystemet

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-43,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	3434,93 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	751,95 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den anvendte teknologi giver tilstrækkelig effekt til at sikre 25 % ammoniakreduktion.

7.8 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på 331,92 DE medfører dannelse af husdyrgødning (svinegylle), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.), der ved uhensigtsmæssig behandling vil kunne tilføres naturområder og vandmiljøet.

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

Kvælstof og fosfor er begrænsende næringsstoffer for mange økosystemer. Når et naturområde belastes med ekstra næringsstoffer (eutrofieres), fører det til ændret artssammensætning, fordi konkurrencestærke og kraftigt voksende plantearter (som f.eks. *stor nælde*, *blåtop* og *vild kørvel*) bliver begunstiget på bekostning af lavtvoksende og konkurrencesvage plantearter (såkaldte nøjsomhedsarter).

Eutrofieringen kan blive så kraftig, at naturtypernes tålegrænse bliver overskredet. Resultatet bliver, at flere af de karakteristiske nøjsomhedsarter forsvinder, og naturtypernes tilstand ændres.

Selv små ekstra tilførsler af næringsstoffer kan på sigt føre til ændret artssammensætning.

Eutrofiering af naturområder kan ske i form af direkte tilførsel af gødning eller indirekte i form af f.eks. kvælstofdeposition fra luften eller jordfygning fra marker.

Eutrofiering af naturligt næringsfattige arealer såsom visse overdrev, heder og moser bevirker således, at plantevæksten ændrer sig og bliver kraftig og tæt. Derved forsvinder et stort antal lave og lyskrævende plantearter, og temperaturen ved jordoverfladen falder ("mikroklimaet" ændrer sig). Det medfører, at arter, som kræver et varmt mikroklima (dagsommerfugle, mange biller og andre insekter), forsvinder.

Det fremgår af ansøgningen, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en meremission af ammoniak på 597 N/år, og at husdyrbrugets samlede emission herved bliver på 4.187 kg N/år.

Naturarealer på ejendommen

Følgende naturarealer har Aabenraa kommune besigtiget og/eller analyseret ud fra kort og luftfoto:

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor/på udbringningsarealerne
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor en radius af 1 km fra anlægget (Hejselvej 7)

Naturarealerne omfatter 7 søer/vandhuller og 1 eng samt vandløb indenfor 1 km af anlægget. Endvidere er der beliggende 3 søer/vandhuller op til eller på udbringningsarealet beliggende i Aabenraa Kommune, hvoraf 1 af søerne er besigtiget. Det besigtigede areal er beskrevet under afsnittet "Naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

Størstedelen af udbringningsarealet er beliggende i Tønder Kommune og disse arealer er beskrevet nærmere i forhold til beskyttede naturtyper i kapitel 8 "Påvirkning fra arealerne". Jf. bilag 3 for beliggenheden af udbringningsarealet.

Naturtyperne er alle beskyttede i henhold til § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 20 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2008. NOVANA, Faglig rapport nr. 761, 2010 og <http://www.dmu.dk/Luft/Luftforurenings-modeller/Deposition/>*).

Husdyrlovens § 7

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod eutrofiering med ammoniak må den luftbårne ammoniak deposition (nedfald) fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. med senere ændringer (lovbekendtgørelse nr. 1486 af 04.12.2009) ikke øges, hvis afstanden er mindre end 300 meter (bufferzone I). Er afstanden mellem anlæg og § 7-området mellem 300 meter og 1000 meter, må merbelastningen af ammoniak i naturområdet ikke overskride 0,3-0,7 kg N/ha/år (afhængig af antallet af andre husdyrbrug med mere end 75 DE, der ligger nærmere brugt og § 7 naturområdet end 1000 meter (bufferzone II)).

De naturområder, der er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., er:

- 1) Højmose
- 2) Lobeliesø
- 3) Hede større end 10 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 4) Overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 5) Hede, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 6) Overdrev, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder
- 7) Ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

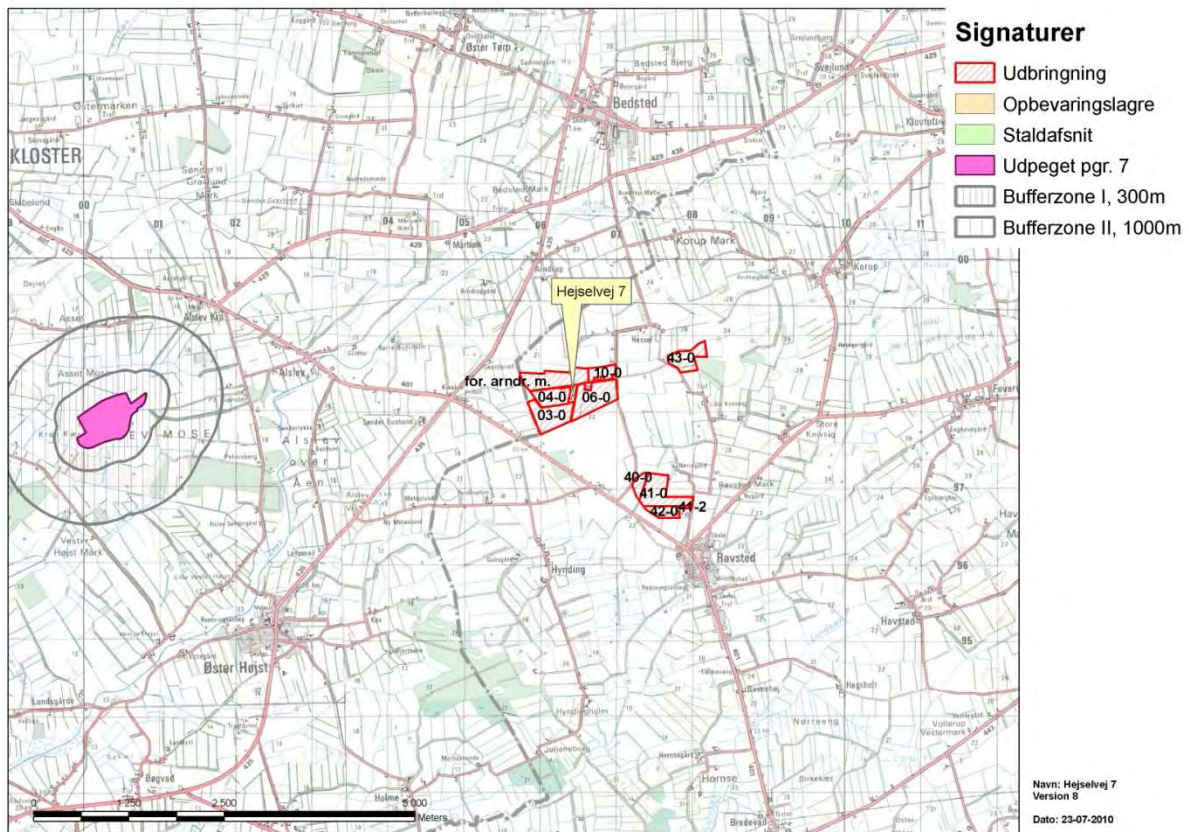
Det fremgår af Husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre natur-

områderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forurenings begrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)

Der ligger ingen naturområder indenfor 1000 meter fra anlægget, som er omfattet af Husdyrlovens § 7, jf. kort 1.

Der er ca. 5,5 km til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er en højmose (Alslev Mose) beliggende i Tønder Kommune vest for anlægget.



Kort 1. Naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7 med bufferzoner.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af afstanden (ca. 5,5 km) til nærmeste § 7 areal (højmose), at der ikke vil være en målbar N-deposition på højmosen. Endvidere er nærmeste § 7 areal beliggende længere væk end 1 km fra anlægget, hvorved der i henhold til de generelle regler ikke stilles krav til maksimal merdeposition af ammoniak på § 7 arealet samt yderligere reduktion af ammoniakemissionen fra det ansøgte projekts anlæg.

§ 3 natur

Jf. Husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra bedriften på Hejselvej 7.

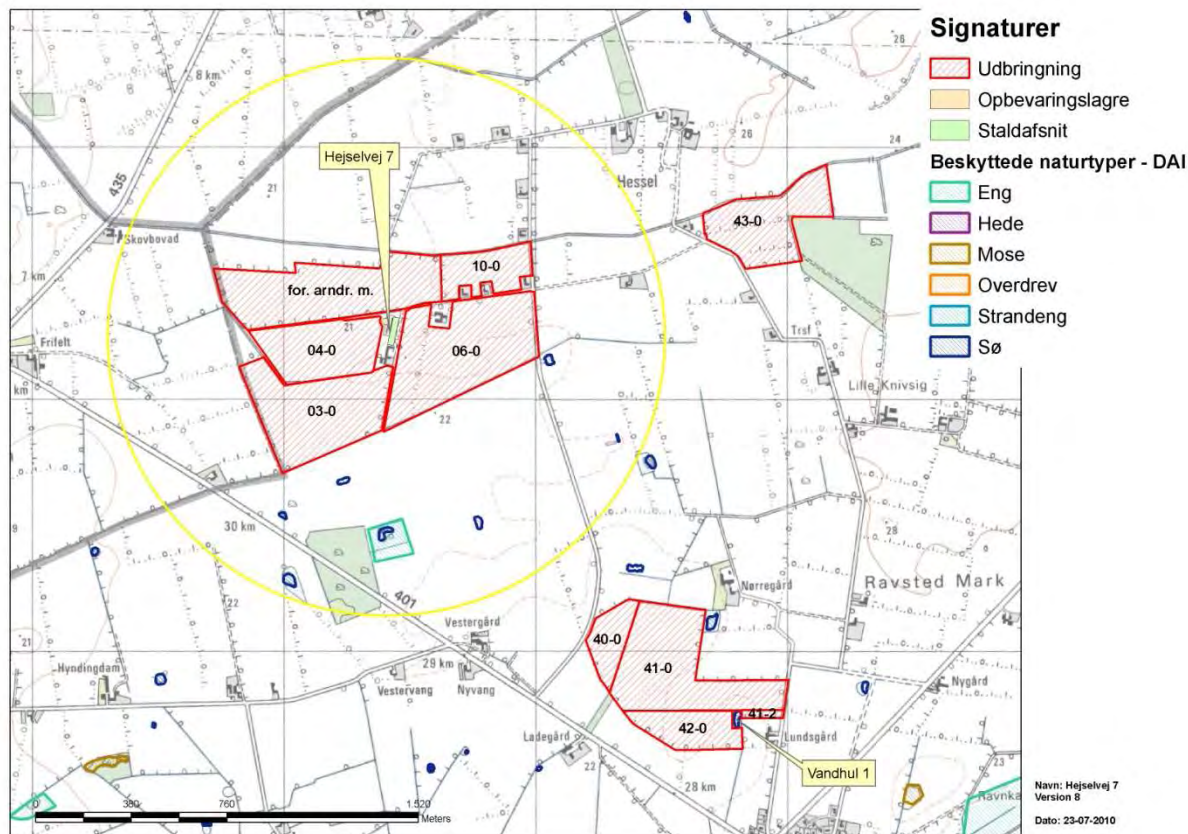
Desuden gælder det jf. Naturbeskyttelseslovens § 3, at tilstanden af visse naturarealer ikke må ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og

der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Naturarealerne i Aabenraa Kommune omfatter 7 søer/vandhuller og 1 eng samt vandløb indenfor 1 km af anlægget. Ingen af de beskyttede naturtyper indenfor 1 km af anlægget er besigtiget og der er ikke beregnet ammoniakdeposition på de beskyttede naturtyper. Endvidere er der beliggende 3 søer/vandhuller op til eller på udbringningsarealet beliggende i Aabenraa Kommune, hvoraf 1 af søerne er besigtiget.



Kort 2. Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Arealer i Tønder Kommune er ikke med på kortet

Nedenfor er gennemgået det areal omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommens anlæg og/eller ligger i tilknytning til ejendommens udbringningsarealer. (jf. kort 2).

Vandhul 1

Vandhul, matr. nr. 61 Ravsted, Ravsted (besigtiget den 23.03.2010)	
Naturtype/undertype	Næringsberiget vandhul
Lokalitetsbeskrivelse	Vandhullet er beliggende på en firkantet lokalitet med betydelige forekomster af træer, især birk og pil, samt også plantede nåletræer. Selve vandhullet var ved besigtigelsen meget fattigt på vegetation, idet der kun er registreret lyse-siv. Vandhullet er vurderet at være stærkt næringsstofberiget. Naturtilstanden blev ved besigtigelsen vurderet til at være ringe (4).
Lokalisering i forhold til anlæg	Lokaliteten er beliggende ca. 2,1 km SØ for

	anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Lokaliteten ligger for størstedelens vedkommende omgivet af udbringningsarealer (areal 42-0 og 41-2). På grund af lokalitetens udformning er der ingen konflikt i forhold til bræmmekrav.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	- -
N-tålegrænse	Der er ikke angivet en tålegrænse for næringsrige vandhuller. Baggrundsbelastningen i området er ca. 20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Vandhullet har potentiel betydning som yngle- og levested for Bilag IV-arter af padder, især spidssnudet frø og stor vand-salamander.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Næringsstofberigede vandhuller er ikke højt prioriteret.
Fredning	-



Oversigt over beliggenheden af vandhul 1.



Vandhullet set fra syd i retning mod nord.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Aabenraa Kommune vurderer overordnet, at der ikke ligger særlige næringsfattige naturtyper indenfor 1 km fra anlægget på Hejselvej 7.

Der er vurderet på de enkelte beskyttede naturtyper, der er beliggende indenfor 1 km af anlægget samt beliggende på eller op til udbringningsarealet beliggende i Aabenraa Kommune – se nedenstående.

Vandhuller/søer

Der forekommer 7 vandhuller indenfor ca. 1 km fra anlægget, hvoraf det ene er beliggende op til udbringningsarealet (areal 06-0), dog adskilt af en vej.

Kommunen vurderer, at tålegrænsen for atmosfærisk ammoniakdeposition ikke er relevant for naturtypen "sø", da naturtypen er naturligt kvælstofrig og ufølsom overfor atmosfærisk tilførsel af kvælstof. Det vurderes at naturtypen modtager det største bedrag af kvælstof fra andre kilder (overfladevand og grundvand).

Det vurderes for vandhul 1, der er besigtiget og beskrevet ovenfor, at vandhullet ikke vil blive påvirket af anlæggets ammoniakemission, da afstanden er stor (2 km) og vandhullet er næringsrigt og dermed ikke følsom overfor ammoniakdeposition.

Kommunen vurderer samlet, at den luftbårne ammoniakdeposition fra det planlagte anlæg vil have en begrænset effekt på naturkvaliteten. Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullerne via rodzonen på dyrkede arealer.

Aabenraa Kommune har på baggrund af ovenstående vurdering samt overholdelse af det generelle beskyttelsesniveau ikke stillet vilkår til det ansøgte projekts ammoniakemission.

Enge

Der ligger en eng ca. 750 meter syd for anlægget. Engen er ikke beliggende på eller op til udbringingsarealet og den er ikke besigtiget.

Engen som naturtype betragtet modtager næringsstofbelastningen i form af dels atmosfærisk deposition og dels diffus tilsvning med overflade- og grundvandet.

Kommunen vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau for ammoniak er tilstrækkeligt til at beskytte engen imod en væsentlig påvirkning af atmosfærisk kvælstof. Aabenraa Kommune har på baggrund af ovenstående vurdering samt overholdelse af det generelle beskyttelsesniveau ikke stillet vilkår til det ansøgte projekts ammoniakemission.

Vandløb

Der ligger vandløb indenfor 1 km fra anlægget og nogle af disse er beliggende op til udbringingsarealet. Vandløbene er ikke besigtiget og de vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra anlægget, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer. Jf. afsnit 8.4 og 8.5 for beskrivelse og vurdering af de vandløb, som er beliggende op til udbringingsarealet.

Kommunen vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau for ammoniak er tilstrækkeligt til at beskytte vandløbene imod en væsentlig påvirkning af atmosfærisk kvælstof. Aabenraa Kommune har på baggrund af ovenstående vurdering samt overholdelse af det generelle beskyttelsesniveau ikke stillet vilkår til det ansøgte projekts ammoniakemission.

Natura 2000

Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med EF-habitatdirektiv-forpligtelserne. Det omfatter bl.a. at produktionen ikke medfører negative påvirkninger af de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder, og forholdene for arter omfattet af direktivets bilag IV må ikke forringes.

Vurdering

Anlægget ligger ca. 7 km øst for det nærmeste Natura 2000-område. Området er beliggende i Tønder Kommune og udgøres af Habitatområde (H88) og Fuglebeskyttelsesområde (F61) Kongens Mose og Draved Skov. Det nærmeste Natura 2000-område i Aabenraa Kommune er beliggende ca. 9 km SØ for anlægget og udgøres af Fuglebeskyttelsesområde (F62) Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Grundet den lange afstand er det kommunens vurdering, at ammoniakdepositionen fra det ansøgte projekt ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området (jf. teknisk notat fra DMU (2006)).

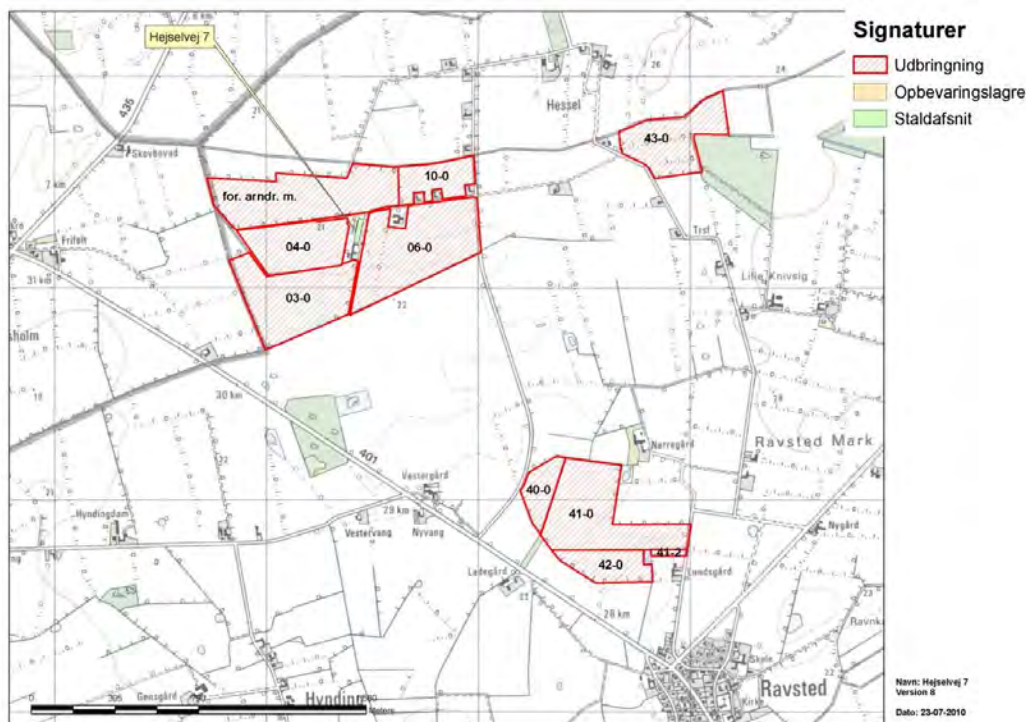
Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter) findes i afsnit 8.7.

8 Påvirkninger fra arealerne

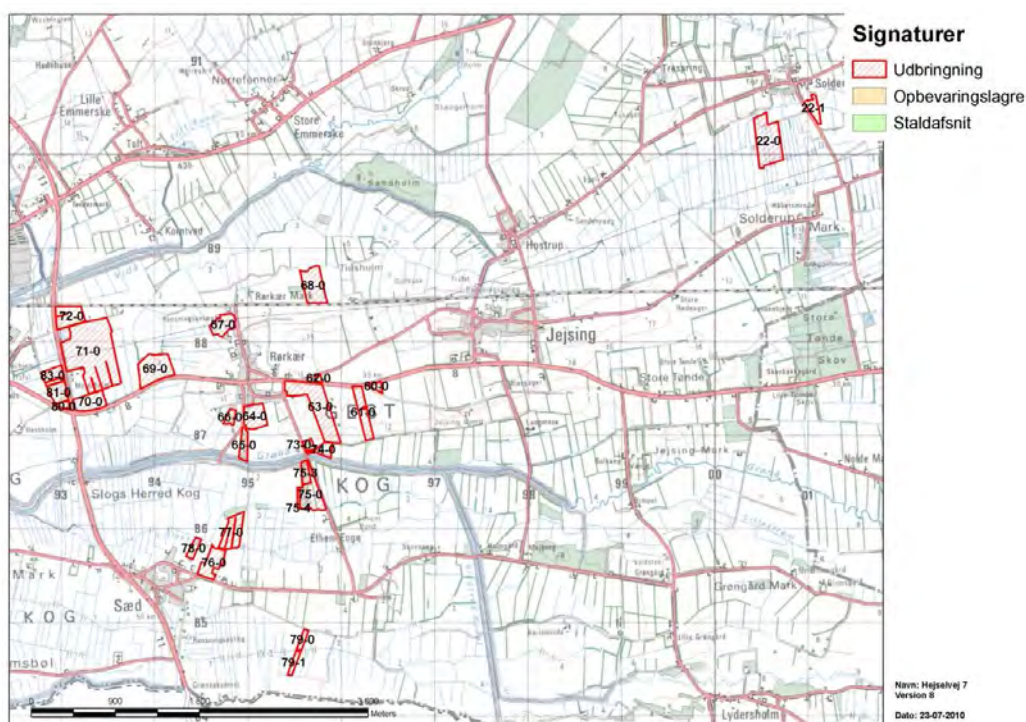
8.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder. Størstedelen af arealerne ligger i Tønder Kommune. Tønder Kommune har vurderet på arealerne beliggende i kommunen. Tønder Kommunes naturvurdering fremgår af bilag 3.



Kort 3. Udbringningsarealer beliggende i Aabenraa Kommune.



Kort 4. Udbringningsarealer beliggende i Tønder Kommune.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 258,32 ha udbringningsarealer, heraf ejer ansøger 67,72 ha, og de resterende 190,6 ha er forpagtede arealer.

De forpagtede arealer er fordelt på 4 forpagtere:

- Poul Erik Lorenzen, Svenskagervej 2, Rørkær, 6270 Tønder
- Arndrup Mølle v. Mikkel Evertsen, Kronprinsessegade 43, 1250 København
- Menighedsråd v. Jørgen Brok, Ravsted Hovedgade 47, 6372 Bylderup-Bov
- Lorens Schmidt, Lille Knivsigvej 27, 6372 Bylderup-Bov

Det ejede/forpagtede harmoniareal er 258,32 ha til udbringning af 331,92 DE med 36.845,32 kg N og 6.339,15 kg P fra Hejselvej 7. Der produceres ingen dybstrøelse på ejendommen. Der udbringes 1,28 DE/ha (harmonital, DE_{reel}).

Jordbund og dræning

På arealer med jordbundstypen JB1, grovsandet jord og JB3 og JB4, lerblandet sandjord er anvendt sædskifte svarende til referencesædskiftet. På arealer med jordbundstype JB5 sandblandet lerjord og JB11 humusjord, er anvendt sædskifte S4 svarende til reference-sædskiftet.

Lavbundsarealer

En del af udbringningsarealerne ved Hejselvej 7 er lavbundsarealer i lavbundsklasse IV (ingen risiko for okkerudledning). Okkerforurening er et problem i de vestløbende sønderjyske vandløb. Problemet skyldes udvaskning af jernforbindelser i jorden i forbindelse med dræning af landbrugsarealer og tidligere tiders reguleringer (udretning) af vandløbene for at forbedre afvandingen. Okkerudvaskningen finder især sted i vinterhalvåret, og lokalt kan der ske okkerforurening ved oprensning af grøfter og vandløb eller rensning (spuling) af drænsystemer. Uddybning af vandløb og grøfter forøger okkerudvaskningen og er sammen med intensivering af grødeskæring ikke ønskelig, hvor vandløbet ligger i "Naturområder" eller "Områder med naturinteresser" (udpegninger i Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune).

Ingen af de ejede udbringningsarealer eller forpagtede udbringningsarealer i/ved Hejselvej 7 er beliggende ved lavbundsarealer udpeget som "VMPII-lavbundsarealer" eller "Øvrige lavbundsarealer"..

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Kommunegrænse

Flere af udbringningsarealerne ligger i Tønder Kommune jf. kort 4, som har vurderet dem med henblik på, om der skal stilles særlige vilkår (jf. bilag 3). Det gælder arealerne:

Mark nr.	Mark nr.	Mark nr.	Mark nr.	Mark nr.	Mark nr.	Mark nr.	Mark nr.
60-0	73-0	74-0,	65-0	62-0	79-0	79-1	75-3
74-4	75-0	70-0	72-0	71-0	69-0	68-0	67-0
64-0	61-0	63-0	77-0	76-0	78-0	66-0	22-0

Ændringer af udbringningsarealerne skal anmeldes senest den 1. august til Aabenraa Kommune, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er sårbare.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at udbringningsarealet på 258,32 ha ejede/forpagtede harmonerer med husdyrholdet og er tilstrækkeligt til at opfylde harmonikravene.

8.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne, hvilket betyder, at der er taget højde for den værst tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosforoverskud, end de her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer nedbringes det hurtigst muligt og inden 6 timer.

Al udbringning på græs og sort jord skal ske ved nedfældning fra 1. januar 2011.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

8.2 Beskyttet natur

Foruden påvirkningen med ammoniak fra husdyrbrugets anlæg kan naturen også påvirkes fra ejendommens udbringningsarealer. Det kan f.eks. være påvirkning af tilstødende naturarealer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning pga. tilførsel af næringsstoffer gennem diffusion i jordfasen, atmosfærisk deposition eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 meter fra markkanten (jf. MST's skrivelse "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"). Af Miljøstyrelsen vurderes det ikke muligt for kommunerne at beregne en randpåvirkning af udbragt husdyrgødning ved udvaskning af kvælstof og fosfor. Det vil dog være muligt at foretage en konkret vurdering af risikoen for overfladeafstrømning. Vurderes risikoen stor, kan der fastsættes krav om bræmmer eller lignende.

Der er et lovkrav om nedfældning af flydende husdyrgødning på alle arealer, som ligger indenfor 1.000 meter fra et § 7-område, såfremt udbringningen sker på sort jord eller græsmarker. Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på alle arealer med sort jord eller græsmarker uanset beliggenhed.

Redegørelse

Udbringningsarealerne i Aabenraa Kommune er dels beliggende umiddelbart rundt om bedriften (areal 03-0, 04-0, 06-0, 10-0 og for arndr. m.) på Hejselvej 7 samt lidt længere væk fordelt på to mindre klumper (areal (43-0) og (40-0, 41-0, 41-2 og 42-0)). Endvidere er størstedelen af udbringningsarealet beliggende mellem 10-17 km SV for anlægget i Tønder Kommune.

Den del af udbringningsarealet, der er beliggende i Aabenraa Kommune, behandles i dette afsnit, hvorimod den del af udbringningsarealet, der er beliggende i Tønder Kommune, er beskrevet og vurderet i Tønder Kommunes høringssvar, der fremgår af bilag 3..

Ingen af arealerne i udbringningsarealet beliggende i Aabenraa Kommune er beliggende i oplandet til målsatte søer.

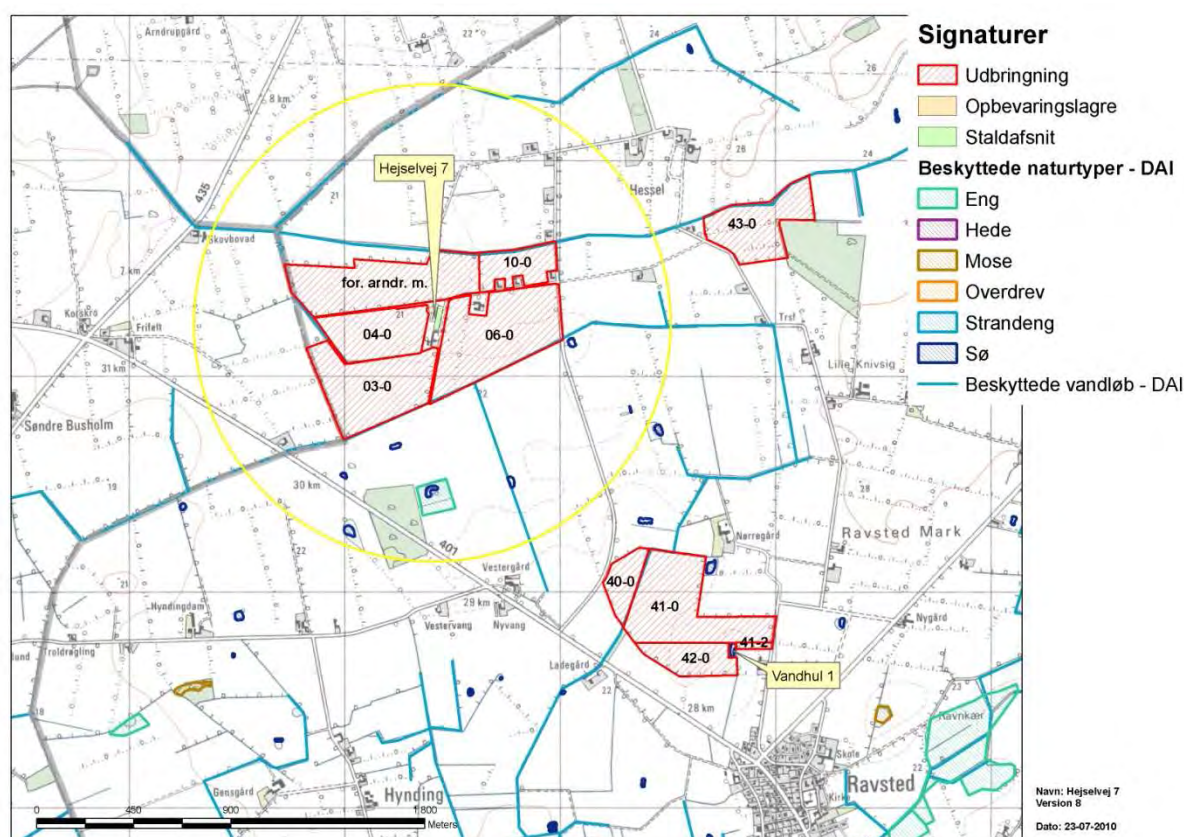
Arealerne for arndr. m., 03-0, 04-0, 06-0, 10-0, 40-0, 41-0 og 41-0 grænser direkte op til åbne vandløb, der er beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Ingen af udbringningsarealerne skråner stejlt (terrænhældning < 6 grader) ned mod vandløbene. Arealerne for arndr. m., 10-0 og 43-0 er beliggende op til Lilleå, som på denne strækning af vandløbet er B3(okker)-målsat og hvor målsætningen ikke er opfyldt, arealerne for arndr. m. og 04-0 er beliggende op til Hejsel Vestergrøft, som på denne strækning af vandløbet ikke er målsat, arealerne 03-0 og 06-0 er beliggende op til Gammeljordvandløbet, som ikke er målsat, arealerne 40-0 og 41-0 er beliggende op til Ladegårdsvandløbet, som ikke er målsat og arealerne 41-0 og 42-0 er beliggende op til unavngivet vandløb uden målsætning.

Bedriftens sydøstlige arealer i Aabenraa Kommune (areal 40-0, 41-0, 41-2 og 42-0) afvander via Ladegårdsvandløbet til Hvirlå og Vidå til Vadehavet. Bedriftens øvrige og nordøstlige arealer afvander via Lilleå til Arnå og Vidå til Vadehavet.

Ejendommens udbringningsarealer støder op til beskyttet naturtype beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Vandhul 1, der er beliggende op til udbringningsarealet (areal 41-2 og 42-0), er besigtiget og beskrevet/vurderet i afsnit 7.8. Vandhullerne, der støder op til udbringningsarealet (41-0 og 06-0), er ikke besigtiget, da der her er en naturlig bræmme i form af hhv. en vej og et udyrket græsareal. Der er derfor heller ikke behov for at stille krav om etablering af bræmmer omkring disse vandhuller.

Der er ikke registreret arealer omfattet af husdyrlovens § 7 inden for 1 km fra ejendommens udbringningsareal i Aabenraa Kommune.



Kort 5. Viser placeringen af beskyttet natur, beskyttede vandløb og udbringningsarealer i Aabenraa Kommune, samt hvilke naturarealer, der er besigtiget (Vandhul 1).

Vurdering

Vandhuller og søer

Der ligger 3 vandhuller op til udbringningsarealet i Aabenraa Kommune. Det ene er besigtiget, da udbringningsarealet (areal 41-2 og 42-0) er beliggende omkring vandhullet. De to andre vandhuller er ikke besigtiget, da udbringningsarealet ikke støder direkte op til søerne.

Søen, der er besigtiget, er et større vandhul omgivet af en bræmme på 5-10 meter bestående af både partier med vedplanter og partier med græs (og sandsynligvis også nælder m.m. hen på sæsonen). Vegetationen er meget ensidig og består af næringstolerante arter. Det vurderes, at bræmmen er tilstrækkelig beskyttelse mod tilledning af næringsstoffer fra markdriften. Endvidere er vandhullet vurderet til at være en potentiel lokalitet for padder.

Det vurderes for vandhullet, der er besigtiget og beskrevet i afsnit 7.8 (vandhul 1), at det ikke vil blive påvirket af anlæggets ammoniakemission, og den eksisterende bræmme rundt om vandhullet vurderes at være tilstrækkelig til at beskytte mod tillædning af næringsstoffer fra markdriften. Ligeledes vurderes det, at vandhullet kan være yngle- og rastested for bilag IV-arter og andre paddearter.

Aabenraa Kommune vurderer overordnet, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullerne via rodzonen fra de dyrkede arealer.

Grundet beliggenheden af vandhullerne i forhold til de dyrkede arealer, er der ikke forhold, som giver anledning til at stille krav til etablering af bræmmer eller andre tiltag i forhold til driften af udbringningsarealerne beliggende op til vandhullerne. Ligeledes vurderer Kommunen, at det generelle beskyttelsesniveau for kvælstof og fosfor er tilstrækkeligt til at beskytte vandhullerne imod en væsentlig påvirkning af næringsstoffer.

Vandløb

Vandløbene der ligger op til udbringningsarealet er ikke besigtiget. Størstedelen af vandløbene er ikke målsatte. Lilleå er B3(okker-målsat) og målsætningen er ikke opfyldt. Lilleå er omfattet af Vandløbslovens § 69, hvorved der skal være en 2 meter dyrkningsfri bræmme langs vandløbet.

For at sikre de beskyttede vandløb mod øget udvaskning af næringsstoffer, overfladeafstrømning af gødning og næringsstoffer samt øget sandvandring, som vil påvirke eksempelvis laks og snæbels (bilag IV-art) leve- og ynglesteder blandt andet ved tilsanding af gydegrus, og dels for at sikre anvendeligheden af vandløb som spredningskorridorer for områdets dyre- og planteliv, samt for at sikre leve- og rastesteder for bilag IV-arter (herunder eksempelvis padde) samt til beskyttelse af habitatområdet Vadehavet, stilles der vilkår om 2 meter dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmme langs de beskyttede vandløb, der grænser op til ejendommens udbringningsarealer og som ikke i forvejen er pålagt 2 meter bræmme jf. vandløbslovens § 69.

På følgende marker skal der med baggrund i ovennævnte etableres 2 meter dyrkningsfri bræmme op til de beskyttede vandløb: mark nr. 03-0, 06-0, 40-0, 41-0 og for. arndr. m (jf. kort 5).

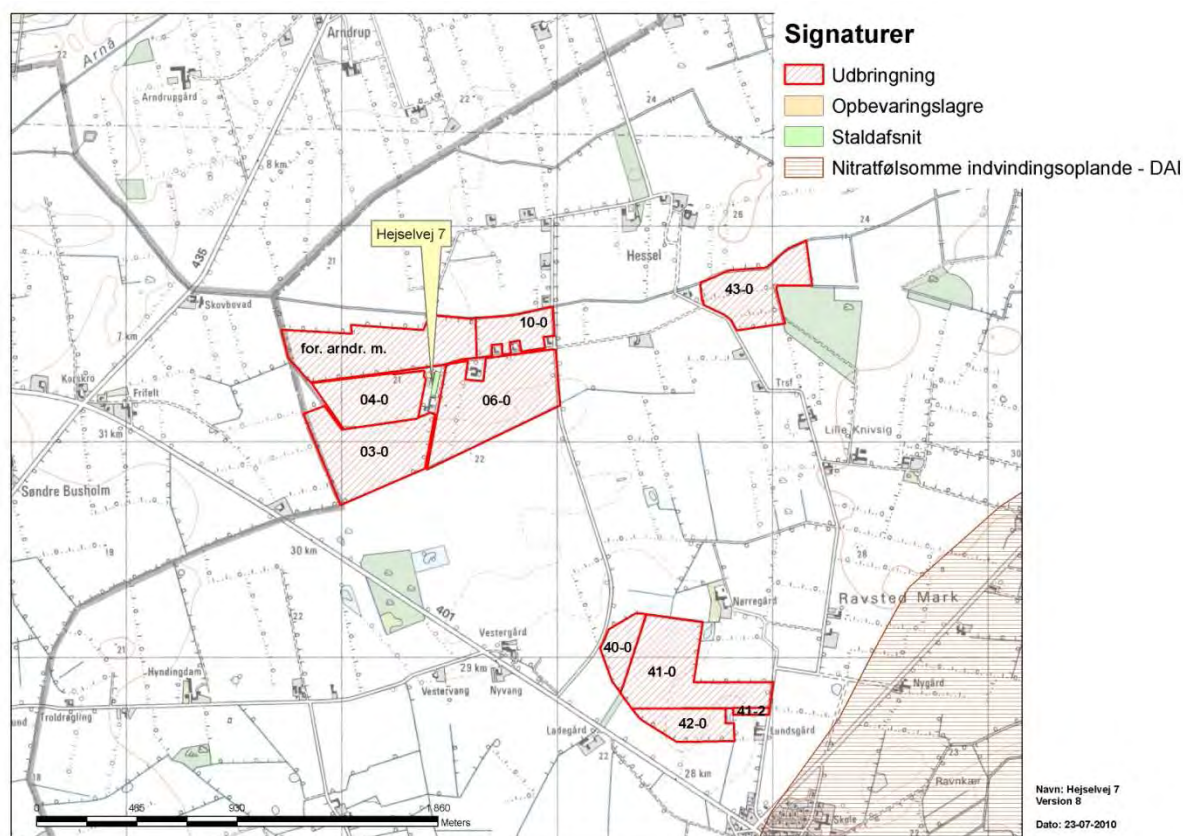
Med de stillede vilkår vurderer Aabenraa Kommune, at vandløbenes tilstand ikke vil blive påvirket væsentligt af udvaskningen af næringsstoffer fra de dyrkede arealer. Endvidere er der heller ikke registreret stærkt hældende arealer indenfor 20 meter ned til de vandløb, som udbringningsarealerne er beliggende ned til.

8.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Bedriften har 22,29 ha udbringningsarealer beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder (areal 61-0, 62-0, 63-0, 64-0, 65-0, 66-0, 67-0 og 68-0). Udbringningsarealerne er beliggende i Tønder Kommune, jf. bilag 3 for høringssvar fra Tønder Kommune.

Bedriftens udbringningsareal (ca. 108 ha) beliggende i Aabenraa Kommune er ikke beliggende indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.



Kort 6. Placering af udbringningsarealer i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland i Aabenraa Kommune. Arealer i Tønder kommune henvises til høringsvaret fra Tønder, jf. bilag 3.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den del af udbringningsarealet (ca. 108 ha) der er beliggende i Aabenraa Kommune ikke er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder. På den baggrund har Kommunen ikke vurderet yderligere på nitratudvaskningen til grundvandet.

Størstedelen af bedriftens udbringningsareal (ca. 150 ha) er beliggende i Tønder Kommune, hvoraf ca. 22 ha er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder.

Tønder Kommunes vurdering af udbringningsarealet beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder fremgår af Kommunens hørings svar, jf. bilag 3.

8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra gødskningen på landbrugsarealer. En del af den tilførte kvælstof optages ikke af afgrøden på marken men siver igennem rodzonen til det øvre grundvand eller løber via dræn og grøfter til vandløb, søer og i sidste ende til havet.

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentialet), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet (DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort). Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene, er reduktionen meget lav, ca. 2 %. Dvs. at størstedelen af den kvælstof, der føres til vandløb, ender i havet (DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort). Føres vandet gennem søer, sker der en yderligere reduktion på gennemsnitlig 400 kg N/ha søbund.

Når nitrat kommer ud i vandmiljøet, påvirker det naturen ved, at det bruges af planterne som næringsstof og giver en større planteproduktion af sump- og undervandsplanter samt alger, der i høje koncentrationer giver uklart vand. Normalt anses kvælstof i vandløbene ikke for at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv. Her er det som regel andre faktorer, fx de fysiske forhold, der er mere afgørende for plante- og dyrelivet (*Næringsstoffer - arealanvendelse og naturgenopretning, Temarapport fra DMU 13/1997*). En reduktion i udvaskning af kvælstof (og andre næringsstoffer) vil dog utvivlsomt føre til en mindre grødevækst og en mindre produktion af organisk stof i vandløbet, hvilket vil forbedre miljøtilstanden og leveforholdene for dyrelivet samt give mindre tilførsel af organisk stof og næringsstoffer til søer og havet. Kraftig grødevækst kan reducere iltindholdet i vandløbet med deraf negativ virkning på dyrelivet til følge.

Redegørelse

I redegørelsen behandles den del af bedriftens udbringningsareal (ca. 108 ha) der er beliggende i Aabenraa Kommune. Den del af udbringningsarealet der er beliggende i Tønder Kommune behandles i Kommunens høringssvar, jf. bilag 3.

Udbringningsarealernes afvandingsforhold er beskrevet i afsnit 8.2 (for den del af arealet der er beliggende i Aabenraa Kommune).

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3. Der er således iht. lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand ingen krav om reduceret husdyrtryk på udbringningsarealerne.

Arealerne ligger i et område, hvor N-reduktionsprocenten i jordbunden er mellem 76 og 100 %, dvs. at 76-100 % af det udledte kvælstof i jorden vil blive nedbrudt/fjernet fra jorden, før det ender i overfladevandsrecipienten. I nedenstående beregning er der beregnet ud fra et worst case scenarie, hvor 24 % af den udledte kvælstof i jorden udvaskes fra arealerne.

Der er i ansøgningssystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på 74,10 kg N/ha/år. Udledning af N i nudriften er beregnet til 70,60 kg N/ha/år, dvs. der beregnes en større udvaskning på henholdsvis 3,50 kg N/ha/år. Med det høje reduktionspotentiale for udbringningsarealet beliggende i Aabenraa Kommune betyder det, at der reelt vil udvaskes en større mængde kvælstof pr. ha pr. år i ansøgt drift end i nudriften, hvilket giver en beregnet merudledning fra ejendommens arealer beliggende i Aabenraa Kommune på ca. 91 kg N/år til overfladevand.

Husdyrgødning fra produktionen udbringes på 258,32 ha ejet og forpagtet areal, hvoraf udbringningsarealet beliggende i Aabenraa Kommune udgør 107,89 ha af det samlede udbringningsareal. Ifølge ansøgningen er ingen af arealerne drænet.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet ($DE_{rel} < DE_{max}$), reduktionspotentialet er højt på den del af udbringningsarealet der er beliggende i Aabenraa Kommune, og arealerne afvander til et Natura 2000 område (Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser. Vurdering af næringsstoffer i forhold til Vadehavet/Natura 2000 vandområder findes i afsnit 8.6.

Vurdering

Bedriftens udbringningsarealer beliggende i Aabenraa Kommune ligger alle udenfor nitratklasserne 1 – 3 (reduktionsprocenten er 100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

Da det vurderes, at der kun sker en lille forøgelse i udvaskningen af kvælstof fra Hejselvej 7's udbringningsarealer i forhold til førsituationen og med henvisning til afsnittet om "Beskyttet natur" – "Vandløb og målsatte søer", vurderes det, at beskyttede vandløb og søer ikke vil ændre væsentlig tilstand i negativ retning på baggrund af udvidelsen af produktionen på Hejselvej 7.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt til at sikre, at beskyttede naturtyper ikke påvirkes væsentligt.

Beregning af udvaskning er forudsat at gødningsmængderne i ansøgt drift fastholdes i henhold til et dyretryk på 1,28 DE/ha.

8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Hovedparten af fosfortab fra landbrugsarealer sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænedede lavbundsarealer. Også hvor jordens P-tal (mængden af opløst fosfor i jordvandet) er højt, kan der være et stort fosfortab. Humusjords evne til at binde fosfor er særlig dårlig, mens jern i oxideret form kan binde fosfor. Derfor er risikoen for udvaskning af fosfor stor på lavbundsarealer bestående af humusjord med begrænset jernindhold, dvs. på lavbundsarealer som ikke er omfattet af okkerklasse I.

I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug af 31.03 2009 er der fastsat beskyttelsesniveauer i forhold til fosforoverskud gældende kun for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der afvander til Natura 2000 vandområder, som er overbelastet med fosfor. Kortværket, der angiver disse Natura 2000 områder, omfatter ikke oplandene til Natura 2000 søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter.

Kravet til fosforoverskud på udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, som afvander til Natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor, afhænger af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder. Fosforoverskud må ikke øges på lavbundsarealer, der er drænedede/grøftede, og som ikke har et højt indhold af jern.

Der stilles ikke krav til fosforoverskud, hvis der i den ansøgte situation kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget. Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

De øvrige landbrugsarealer, som ligger uden for oplande til et fosforoverbelastet Natura 2000 vandområde, beskyttes jf. lovgivningen kun via harmonireglerne.

Vadehavet er i henhold til lovgivningen udpeget som mindre sårbart overfor fosfor. I oplandet hertil er harmonikravet således alene beskyttelsesniveau for P-overskud.

I forhold til sårbare naturområder med særlig lokal eller regional værdi (f. eks. målsatte søer, grusgravssøer, fjorde) udenfor Natura 2000 områder kan kommunen, hvis det vurderes nødvendigt, skærpe beskyttelsen.

Redegørelse

Der tilføres årligt 6.339,15 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosforoverskud på 2,6 kg P/ha.

Udbringningsarealerne er beliggende i oplandet til Vadehavet og arealernes afvandingsforhold er beskrevet i afsnit 8.2 (for den del af bedriftens arealer der er beliggende i Aabenraa Kommune). Størstedelen af bedriftens udbringningsareal er beliggende i Tønder Kommune og disse arealer er beskrevet og vurderet i hørings svar fra Tønder Kommune, jf. bilag 3.

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er dermed beliggende i oplande til et Natura 2000, der i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften.

Vurdering

Aabenraa kommune finder, at der i den konkrete sag ikke er forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Endvidere henvises til bilag 3 for Tønder Kommunes vurdering omkring fosfor for den del af udbringingsarealet der er beliggende i Tønder Kommune.

8.6 Natura 2000

Bedriftens arealer i Aabenraa Kommune ligger henholdsvis i oplandet til Ladegårdsvandløbet og Lilleå, som afvander til henholdsvis Vidå-systemet og Arnå/Vidå-systemet til Vadehavet. Udbringingsarealernes afvandingsforhold er beskrevet i afsnit 8.2 (for den del af arealerne der er beliggende i Aabenraa Kommune).

I Arnå/Vidå-systemet er Arnå og Vidå henholdsvis nedstrøms "Lundsgårde" og "Sandholm" i Tønder Kommune udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af Habitatområde (H90) Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og Fuglebeskyttelsesområde (F60) Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Ramsarområde (27) Vadehavet. Vadehavet er udpeget til Natura 2000 område, der udgøres af Habitatområde (H78) Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, Fuglebeskyttelsesområde (F57) Vadehavet samt Ramsarområde (27) Vadehavet.

Vadehavet er angivet som sårbart Natura 2000 område, jf. Miljøstyrelsens kortværk.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i hht. Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat- og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for Habitatområde (H90) Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, Habitatområde (H78) Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde, Fuglebeskyttelsesområde (F60) Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen, Fuglebeskyttelsesområde (F57) Vadehavet samt Ramsarområde (27) Vadehavet indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydebladsplanter eller vandaks
- 3260 Vandløb med vandplanter

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

- 1110 Sandbanke
- 1130 Flodmunding
- 1140 Vadeblade
- 1150 Lagune
- 1160 Bugt
- 1170 Rev
- 1310 Enårig strandengsvegetation
- 1320 Vadegræssamfund
- 1330 Strandeng
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit

- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 2250 Enebærklit
- 2310 Visse-indlandsklit
- 2330 Græs-indlandsklit
- 3130 Søbred med småurter
- 3140 Kransnålalge-sø
- 3150 Næringsrig sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng
- 7150 Tørvelavning
- 7230 Riggær
- 9190 Stilkege-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

- Gråsæl
- Odder
- Spættet sæl
- Marsvin
- Stavsild
- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Havlampret
- Laks

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F57 og F60:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| • Rørdrum | • Hvid stork | • Lysbuget knortegås |
| • Rørhøg | • Engsnarre | • Sandløber |
| • Hedehøg | • Pibesvane | • Sandterne |
| • Mosehornugle | • Sangsvane | • Strandskade |
| • Spidsand | • Lille kobbersnepe | • Dværgmåge |
| • Skeand | • Blåhals | • Sortand |
| • Pibeand | • Brushane | • Stor regnspove |
| • Grågåse | • Hjejle | • Edderfugl |
| • Kortnæbbet gåse | • Strandhjejle | • Dværgterne |
| • Bramgåse | • Plettet rørvagtel | • Havterne |
| • Almindelig ryle | • Klyde | • Splitterne |
| • Sortterne | • Fjordterne | • Hvidklire |
| • Islandsk ryle | • Gravand | • Rødben |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand | |
| | • Mørkbuget knortegås | |

Arterne der er knyttet til det marine miljø i Vadehavet og de marine naturtyper kan for en stor dels vedkommende påvirkes negativt af øget næringsstofbelastning. Ifølge basisanalysen for Natura 2000-området Vadehavet (2007) er udledning af kvælstof og fosfor

en trussel mod naturværdierne i Vadehavet, idet det som direkte eller afledt konsekvens har en lang række uønskede virkninger. Perioderne med næringsstofbegrænsning for planteplankton er fortsat meget korte, og der forekommer høje klorofylkoncentrationer, masseopblomstring af planteplankton, samt store mængder eutrofieringsbetingede makroalger.

Den samlede udledning af kvælstof og fosfor fra europæiske floder og åer til Vadehavet som helhed er faldet stærkt over de sidste 15 år, og det har medført et faldende fosforindhold i Vadehavet. I den sydlige Nordsø/Tyske Bugt er også kvælstofindholdet faldende, mens der ikke er målt fald i kvælstof inde i selve Vadehavet.

Sammenlignet med et naturligt baggrundsniveau er koncentrationen af kvælstof i Vadehavet 7-8 gange højere, og den nuværende omsætningshastighed af organisk materiale er omkring 3-5 gange højere end i tiden før industrialiseringen. Den internationalt fastlagte målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsstofbelastet område" vurderes ikke at være opfyldt for hverken de hollandske, de tyske eller de danske delområder af Vadehavet på grund af de høje kvælstofkoncentrationer.

Flere af arterne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. F.eks. er snæbel i Vidå-systemet følsomme overfor sandvandring og næringsberigelse af vandløbet, idet det kan medføre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slam/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (basisanalyse for H90 og forslag til Natura 2000 plan).

Rudbøl sø er A₁ målsat, der er en målsætning med skærpede krav, som anvendes, hvis særlige naturværdier ønskes bevaret. Målsætningen er ikke opfyldt ifølge regionplan 2005-2016 og udkast til vandplan for vanddistrikt 4.1.

Trusler i henhold til kvælstof mod Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen er et unaturligt højt næringsindhold i vandløbene medfører i forbindelse med de regelmæssige oversvømmelser en næringsstofberigelse af enge og vådområder med øget tilgroning og ændringer i den oprindelige artssammensætning i plantelivet til følge. Brug af plantebeskyttelsesmidler og store mængder af gødningsstoffer truer de oprindelige plantesamfund i det store lavbundsområde. Tilgroning med træer, buske og høje urter er en trussel for ekstensivt udnyttede enge og rørsumpe. Især er opvækst af buske og træer i skelgrøfter og langs fyldgrave en trussel for mange af engfuglene, idet der herved opstår ynglesteder for prædatorer som tårnfalk, krage, husskade og ræv. Tilgroning af enge og rørsumpe forringer yngleforholdene for bl.a. engsnarre og brushane, men også for andre arter af engfugle som vibe og gul vipstjert (forslag til Natura 2000 plan for Vadehavet - delplan for F60).

Ifølge basisanalysen for F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s 37 og 39)).

I udkast til vandplan er tilstanden i Vadehavet angivet som moderat til dårlig.

Ifølge hjemmesiden vandognatur.dk, under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding. I udkast til vandplan er tilstanden i Vadehavet angivet som moderat til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. For at opnå målopfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

En af forudsætningerne for beskyttelsesniveauet i husdyrloven er, at antallet af DE i oplandet ikke er stigende (notat fra Miljøstyrelsen 15. december 2009). Udgangspunktet i husdyrloven er baseret på år 2005.

Undersøgelser udført af Conterra viser, at der ikke er sket en signifikant stigning i antallet af DE i oplandet til hele Vadehavet i perioden fra 2001 til 2007. Derimod viser opgørelse i oplandet til Lister Dyb, som er den sydligste del af Vadehavet, som Vidåen afvander til, at antallet af DE i oplandet har været jævnt, signifikant stigende i perioden 2001-2008.

Resultaterne fra Conterra viser, at antallet af DE er steget, dels i hele oplandet til Lister Dyb og dels i Aabenraa Kommune. Stigningen skyldes hovedsageligt en stigning i antallet af svin.

I oplandet til Lister Dyb er antallet af DE fra 2001-2008 steget med 11 %, og i Aabenraa kommune er stigningen på 15,5 %. I Aabenraa Kommunes del af oplandet til Lister Dyb er antallet af svin steget med 69 % i samme periode.

Det totale antal DE i Aabenraa Kommunes opland er steget med 6 % fra 2005 til og med 2008, hvor 2008 ligger på samme niveau som 2007.

I det vejledende notat fra Miljøministeriet om "afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevand ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven" fra 24. juni 2010, fremgår det, at Styrelsen bl.a. bruger stigende antal DE i et opland som afskæringskriterie for om beskyttelsesniveauet for nitrat til overfladevand skal skærpes. Styrelsen fastsætter her en skæringsdato, hvorfra husdyrtrykket ikke må være stigende. Denne dato er sat til 1. januar 2007.

Conterra undersøgelsen viser ingen stigning i antal DE fra 2007 til 2008. Hvordan udviklingen har været siden 2008 har kommunen ingen tal for, så det er usikkert om det konkret er en stagnation fra 2007, eller om der forsat vil være en stigende udvikling i antal DE i oplandet til Lister Dyb.

Ifølge Habitatdirektivets artikel 6 og vejledningen til denne, skal kommunen sikre, at planer og projekter hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter i kumulation (dvs. i forhold til eksisterende belastninger og i forhold til belastninger fra allerede vedtagne planer, som ikke er realiserede) kan have en negativ påvirkning på de arter og naturtyper, som Natura 2000-områderne er udpeget for at bevare eller er til hindring, for at området kan opnå gunstig bevaringsstatus og en god tilstand.

Aabenraa Kommune skal bemærke, at der jf. Miljømålsloven skal laves indsats- og handlingsplaner for overfladevand, grundvand og Natura 2000 områder.

Ved gennemførelse af den nødvendige indsats skal det sikres, at der opstår god natur- og miljøtilstand. I udkast til vandplan for vanddistrikt 4.1 Kruså/Vidå og hovedoplund 1.10 Vadehavet forventes det, at tidsfristen for målopfyldelse udskydes til efter 2015 pga. usikkerhed og manglende viden. Fastlæggelse af indsatskrav udskydes derfor til Vandplan 2015. Der må dog ikke gives tilladelse til øget forurening, der kan være til hindring for opnåelse af god tilstand i vandmiljøet.

Vurdering

Næringsstofudvaskning

Kravene til N og P er overholdt med harmonikravet på 1,28 DE/ha (DE-reel), idet areaerne ikke afvander til et Natura 2000 område, der i hht. Miljøstyrelsens kortværk udløser N- og P-klasser.

Kan projektet i sig selv påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt pga. udvaskning af næringsstoffer?

Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. I udkastet til vandplanen for Vadehavet er oplandet til Lister Dyb (Vidå og Brede Å) opgivet til i alt 162.400 ha (inkl. oplandet i Tyskland). Ejendommens udbringningsarealer 258,32 ha, hvoraf ca. 108 ha er beliggende i Aabenraa Kommune, afvander via Arnå- og Vidå-systemet. Dvs. udbringningsarealerne beliggende i Aabenraa Kommune udgør ca. 0,07 % af det samlede opland til Lister Dyb.

Ifølge tal fra udkast til vandplanen er den gennemsnitlige udledning til Lister Dyb (i perioden 2001-2005) 1.727 tons N/år og 70,4* tons P/år (*er oplyst af Miljøcenter Ribe).

Udledningen af nitrat fra bedriftens arealer beliggende i Aabenraa Kommune er beregnet til ca. 8 ton N/år (74,10 kg N/ha * 107,89 ha). Fosforudvaskningen fra ejendommen er ukendt, da der pt. ikke findes modeller, der kan beregne denne udvaskning.

Nitratudledningen fra ejendommen udgør efter reduktion (107,89 ha x 74,10 kg N/ha x (1-0,76)) fra udbringningsarealer (beregnet som worst case) til recipienten i alt 0,1 % af den samlede udledning til Lister Dyb.

Det vurderes på den baggrund, at bedriften (arealer beliggende i Aabenraa Kommune) i sig selv ikke kan påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

Endvidere henvises til bilag 3 for Tønder Kommunes vurdering omkring påvirkning af Natura 2000 vandområdet for den del af udbringningsarealet der er beliggende i Tønder Kommune.

Kan projektet i sammenhæng med andre projekter påvirke Natura 2000 områder væsentligt pga. nitratudvaskning?

Hejselvej 7's udbringningsarealer (i Aabenraa Kommune) er beliggende i "Opland til sårbare Natura 2000 områder", der ifølge basisanalyserne er overbelastet med næringsstoffer. Arealerne der afvander til Arnå/Vidå-systemet har et N-reduktionspotentiale på 76-100 %.

Et højt N-reduktionspotentiale betyder, at en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser omdannes til luftformigt kvælstof eller bindes i jorden, inden de når grundvand eller vandløb, forudsat at arealerne ikke er afvandede og drænedede. På vandets vej gennem vandløb og søer, sker der en yderligere reduktion.

Selvom Hejselvej 7 ligger i opland til et sårbart Natura 2000 område, vurderer Aabenraa Kommune, at de generelle harmoniregler sammen med et højt N-reduktionspotentiale og med de nye dyreenhedsberegninger, der er trådt i kraft, husdyrlovens beskyttelsesniveauer, implementeringen af Grøn vækst og de kommende vand- og naturplaner medvirker til at udvaskningen af kvælstof og fosfor på sigt vil falde. Dermed er det Aabenraa Kommunes vurdering, at udvidelsen på ejendommen ikke vil betyde en forringelse af Vadehavet eller de tilhørende habitat- og fuglebeskyttelsesområder.

Endvidere henvises til bilag 3 for Tønder Kommunes vurdering omkring forringelse af habitat- og fuglebeskyttelsesområder for den del af udbringningsarealet der er beliggende i Tønder Kommune.

8.7 Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, *Faglig*

rapport fra DMU nr.635, 2007, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde i Aabenraa Kommune. For vurderingen af Bilag IV-arter for projektets udbredelsesområde i Tønder Kommune henvises til Kommunens høringsvar, jf. bilag 3.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark.

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne skal være omgivet af dyrkningsfri bræmmer, målt fra vandhullets øverste kant (kronen).

Kommunen vurderer, at dyrknings-, gødnings- og sprøjtefri bræmmer vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, yngelen forlader vandhullet.

Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Vandhullet beliggende op til areal 42-0 og 41-2 vurderes at have potentiale som yngle- og opvækstområde for padder. Bræmmerne rundt om vandhullet vurderes tilstrækkelig til at beskytte vandhullet mod en væsentlig næringsstofpåvirkning og sikre en eventuel bestand af padder skjul i den tid, yngelen forlader vandhullet.

Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten. Bræmmer langs vandløb bruges af padder dels som spredningskorridorer og ledelinier mellem ynglesteder og dels som rasteområder udenfor yngletiden. Beskyttede vandløb (naturlige og/eller højt målsatte) skal derfor være omgivet af 2 meter udyrkede bræmmer for at sikre vandløbet som spredningskorridor og rasteområde for området padder og andre dyrearter.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt at løgfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet. Men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivel-

serne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger.

Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle og rastemulighederne for markfirben.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter ved udbringningsarealet vil være mulige levesteder, men ikke oplagte levesteder. Derimod vurderes det, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige padderarter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Blandt pattedyrene er både odder, hasselmus og ni flagermusarter fredede og opført på rødlisten fra 1997. Listen er under revision og opdatering mangler stadig.

Grøn mosaikguldsmed er ligeledes fredet og rødlistet som næsten truet i Danmark jf. revision af rødlisten i 2003-2008.

Vurdering

Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene i afsnit 8 overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for

padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

9 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi

Redegørelse

Et af hovedformålene med lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, er at fremme anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Techniques), herunder renere teknologi.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet¹, hvoraf fremgår følgende:

I direktivets artikel 2, nr. 11, defineres "den bedste tilgængelige teknik" som: "det mest effektive og avancerede trin i udviklingen af aktiviteter og driftsmetoder, som er udtryk for en given tekniks principielle praktiske egnethed som grundlag for emissionsgrænseværdier med henblik på at forhindre eller, hvor dette ikke er muligt, generelt begrænse emissionerne og indvirkningen på miljøet som helhed."

Der forstås ved:

"teknik": både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og lukkes ned.

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produceres i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.

"bedste": mest effektiv teknik til opnåelse af et højt generelt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af etablering, udvidelse eller ændring. For krav til eksisterende dele af anlægget skal der fastsættes en rimelig frist til at opfylde BAT-krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en udvidelse eller ændring².

Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen af, hvad der er BAT for en virksomhedstype, bl.a. må ansues i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen. Fastlæggelse af BAT er generaliseret i den forstand, at vurderingen foretages i forhold til, hvad der i almindelighed er opnåeligt i den pågældende industrisektor, jf. direktivets artikel 2, nr. 11.

BAT skal i alle tilfælde anvendes med henblik på at nedbringe den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne. Husdyrbrug skal derfor anvende teknik, der kan anses som BAT, også i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger ville være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. Kravet om BAT kan således betyde, at næringsstoftab eller anden forurening bringes ned under det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsen³. Det bemærkes endvidere, at kravet om BAT er uafhængigt af, om produktionen vil påvirke særligt sårbare områder væsentligt eller ej. Hvis anvendelse af en BAT-teknik – f.eks. en gulvtype – bringer husdyrbrugets forurening under beskyttelsesniveauet i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3 medfører dette ikke, at BAT-teknologier i andre henseender f.eks. foderteknologier alene af denne grund kan fravælges.

¹ Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

² Forslag til lov om miljøgodkendelse (L55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 36.

³ Forslag til lov om miljøgodkendelse (L 55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 37.

Vilkår om BAT indebærer ikke, at der stilles krav om anvendelse af bestemte teknologier. Men princippet om BAT pålægger myndighederne i vilkårsfastsættelsen at lægge vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelsen af BAT.

En ansøgning om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 12 skal indeholde oplysninger om husdyrbrugets valg af BAT, jf. husdyrbrugbekendtgørelsens § 5, stk. 2, jf. bilag 2, pkt. G, nr. 27-28. Oplysningerne skal gives i en redegørelse med dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Ansøgningen skal også indeholde oplysninger om anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes. Ansøger er således ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT.

Af Miljøstyrelsens svar nr. 56 på Frequently Asked Questions (FAQ) fremgår, at BAT-redegørelse i sager efter husdyrbruglovens § 12 som minimum skal indeholde følgende:

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12

- Management
 1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:
 2. Foder
 3. Staldindretning
 4. Forbrug af vand og energi
 5. Opbevaring/behandling af husdyrgødning
 6. Udbringning af husdyrgødning

Redegørelsen skal indeholde en systematisk gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT. Gennemgangen skal omfatte både de eksisterende og nye dele af anlægget. Redegørelsen skal endvidere indeholde et resumé af de væsentligste eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. I den forbindelse skal det begrundes, hvorfor der eventuelt er fravalgt løsninger, der er miljømæssigt bedre. Såfremt der i en eksisterende stald ikke anvendes bedst tilgængelige stalddokumenter, skal der redegøres for, hvornår stalden vil blive renoveret, således at den kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige stalddokumenter.

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003⁴. F.eks. under foder-teknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. Såfremt der ikke anvendes disse fodringsteknikker, skal det begrundes.

For så vidt angår husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er det Miljøklagenævnets opfattelse, at ansøgeren skal orientere sig og over for Aabenraa Kommune redegøre for de mulige valg og/eller fravalg af BAT, der er beskrevet i Skov- og Naturstyrelsens og Miljøstyrelsens vejledninger, Miljøstyrelsens BAT-blade, Skov- og Naturstyrelsens BAT-byggeblade samt BREF-dokumentet for svine- og fjerkræavl.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT- redegørelse, og Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i relation til husdyrbrugloven.

⁴ BREF-dokument, Referencedokument for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, 2003

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne og eventuelle vilkår.

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, i hvilke afsnit redegørelse, vurdering og vilkår kan findes.

Tabel 18 BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse, vurdering og vilkår
Staldindretning	Afsnit 5.1
Foder	Afsnit 5.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 5.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 5.1+5.3+6.2+6.3+6.6
Affald	Afsnit 5.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 5.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Kap. 6
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 6.6
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 8.3 og 8.4
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 8.5
Management	Se nedenstående

Management

Den daglige ledelse af ejendommen på Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov varetages af Oluf Martensen. P.t. er der foruden Oluf Martensen én ansat. Når udvidelsen er gennemført vil den daglige drift ikke medføre, at der ansættes yderligere medarbejdere i driften. Markarbejdet varetages i samarbejde med Bjarke Martensen, som er ansøgers søn.

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Bedriftens bortskaffelse af affald registreres på affaldsstamkort.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Vurdering

I henhold til BREF er godt landmandskab en vigtig del af BAT herunder bl.a. at have en nødfremgangsmåde til håndtering af ikke planlagte hændelser, iværksætte reparations- og vedligeholdelsesarbejde.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT inden for management er opfyldt, idet der udarbejdes en beredskabsplan, og anlægget holdes under opsyn i løbet af dagen, samt at der gennemføres en inspektionsrunde hver dag.

Samlet vurdering

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt. Det er på baggrund af den beskrevne drift vurderet at det ansøgte projekt lever op til dette.

Det er på ovenstående baggrund kommunens vurdering, at der med de valgte løsninger for ombygninger, udvidelser, samt fremtidig drift, er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Miljøgodkendelsen er meddelt på grundlag af, at de oplyste teknikker bringes i anvendelse. På den baggrund bør husdyrbruget til enhver tid kunne redegøre for, at dette grundlag er til stede. Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden – på tilsynsmyndighedens anmodning - skal redegøre for, at husdyrbrugets anlæg og drift er i overensstemmelse med de oplyste teknikker. Tilsynsmyndigheden kan stille krav til, i hvilken form redegørelsen skal leveres, herunder f.eks. procedurebeskrivelser, driftsregistreringer, regnskabsforhold mv.

Aabenraa Kommune vurderer, at der i ansøgningen systematisk er sket en gennemgang af, om de teknologier, der er valgt indenfor de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT, og at bedriften anvender den bedste tilgængelige teknik.

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Placeringen af vaskepladsen er valgt da den ligger mest optimal i forhold til afløb til gyllebeholder. Placering af vaskepladsen ved den anden mindre gyllebeholder er ikke mulig grundet bevoksning omkring denne. En alternativ placering vil betyde at der skal udføres et større anlægsarbejde med at få afløbsforholdene passet ind.

0-alternativet

Såfremt Aabenraa Kommune ikke er sindet at meddele tilladelse til ejendommens ansøgte udvidelse vil ejendommens produktion fortsætte uændret.

I tilfælde af at der ikke meddeles tilladelse til det ansøgte, vil ejendomme være uden mulighed for at kunne optimere den nuværende produktion og dermed miste den konkurrencemæssige evne til at følge strukturudviklingen i dansk landbrug.

Ejendommen vil således miste muligheden for at tiltrække arbejdskraft, hvorved arbejdspladser vil gå tabt.

Meddeles der ikke tilladelse til det ansøgte vil det blive overvejet hvorvidt produktionen skal flyttes til udlandet hvorved arbejdspladser indenfor landbruget, smeden, grovvarevirksomheden m.m. vil gå tabt.

Landbrugsdriften vil fortsætte uændret uden at myndighederne vil kunne stille særlige vilkår til en miljømæssig forbedring af driften.

Vurdering

Det er valgt at udvide produktionen i eksisterende stald.

Aabenraa Kommune vurderer, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen ikke påvirker lokalområdet i negativ retning, se nærværende miljøgodkendelse.

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet kontra udvidelsen er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring ejendommen end ved den nuværende produktion – jf. afsnit om lugt-, støj- og fluegener samt lysforhold.

Det er sandsynligt, at 0-alternativet ikke vil få væsentlig betydning for den samlede husdyrproduktion i et større område. Hvorvidt en sådan alternativ udnyttelse af områdets landbrugsmæssige produktionspotentiale vil indebære en større eller mindre miljøpåvirkning end det ansøgte, afhænger af de konkrete omstændigheder hvorunder potentialet realiseres. Kommunen finder ikke, at der er grundlag for at antage, at 0-alternativet vil indebære en væsentlig afvigende, generel miljøpåvirkning.

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og foderopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Aabenraa Kommune.

Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, medens nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes. Ved afblænding vil påfyldningsstuds og udluftningsrør blive fjernet.

Gødnings- og foderopbevaringsanlæg rives ned og al materiale bortskaffes som affald i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsmæssigt affald i Aabenraa Kommune.

Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ovenstående tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Endvidere vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

Der stilles vilkår som skal sikre, at der ved ophør af driften træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Følgende egenkontrol og dokumentation udføres på ejendommen:

- pumpning af gylle fra staldanlæg foregår én gang ugentlig og under overvågning
- der foreligger skriftlige instruktioner i samtlige arbejdsopgaver både i stalden og for markdriften
- der udarbejdes servicemanualer af de enkelte leverandører af inventar og tekniske installationer, således at de enkelte installationer vedligeholdes og dermed altid lever op til de forskrevne normer
- hver 14. dag vurderes om den biologiske fluebekæmpelse skal suppleres med en kemisk bekæmpelse
- gylletanken kontrolleres for flydelag og der føres logbog
- gylletanke kontrolleres i 10 års beholderkontrol af aut. Kontrollør.

Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag osv., og der noteres når der køres gylle ud, hvor flydelaget brydes. Der kontrolleres om flydelaget gendannes, ellers reetableres dette.

Der laves mark- gødningsplan årligt, og ud fra denne laves en sprøjteplan, hvor mængde og type af pesticid der anvendes/anbefales bliver noteret. Når behandlingerne er foretaget, noteres dette i en journal.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner, overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlæg og maskiner med nyere dele der hører under betegnelsen BAT (bedre tilgængelig teknik), såfremt udskiftningen kan ske uden supplerende miljøgodkendelse. Maskinparken holdes endvidere med service, reparationer samt evt. udskiftninger efter behov.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal føres en vis form for egenkontrol. Disse vilkår har til hensigt at dokumentere, at bedriften drives i overensstemmelse med forudsætnin-
gerne for godkendelsen og overholder godkendelsens vilkår.

13 Klagevejledning

Miljøgodkendelse er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den 6. oktober 2010 i Lokal - Bladet Budstikken, Aabenraa. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag den 3. november 2010 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 12 miljøgodkendelse ikke har opsættende virkning, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede ifølge Forvaltningslovens § 9 har ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående. Beboelser beliggende inden for det beregnede konsekvensområdet, fremgår af bilag 2.

- Ansøger Oluf og Ingeburg Martensen, Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov*
- Nabo Annika og Henrik Luff Jensen, Hejselvej 5, 6372 Bylderup-Bov*
- Nabo Birgitte Lundbye-Nielsen og Erling Frederik Schmidt, Hejselvej 9, 6372 Bylderup-Bov*
- Nabo Janni Holmgaard Hansen og Claus Ilsøe Nieslen, Hejselvej 11, 6372 Bylderup-Bov*
- Nabo Marita Dippert og Jörg Bausch, Hejselvej 13, 6372 Bylderup-Bov*
- Nabo Gitte og Carsten Petersen, Hejselvej 15, 6372 Bylderup-Bov*
- Nabo Judica Advokater v. Lone Adolphsen, Møllemærsk 29, 6200 Aabenraa (Hejselvej 17)*
- Bortforpagter Poul Erik Lorenzen, Svenskagervej 2, 6270 Tønder*
- Bortforpagter Rørkær Holding ApS, Svenskagervej 2, 6270 Tønder*

- Bortforpagter Arndrup Mølle, v/Mikkel Emmertsen, Kronprinsessegade 46, 1306 København*
- Bortforpagter Menighedsrådet v/Jørn Bork, Ravsted Hovedgade 47, 6372 Bylderup-Bov*
- Bortforpagter Lorens Schmidt, Lille Knivsigvej 27, 6372 Bylderup-Bov
- Miljørådgiver Karen Feddersen, LHN, Industriparken 1-3, 6372 Bylderup-Bov, email: kaf@lhn.dk*
- Miljøministeriet, Miljøcenter Ribe, post@rib.mim.dk*
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk *
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk*
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: aabenraa@dn.dk*
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk*
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk*
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk*
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk*
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk*
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk*

* har fået ansøgningsmateriale og udkast til kommentering.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 11647, version 8, genereret og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 23. juli 2010
 - 1.1. Ikke miljøteknisk beskrivelse
 - 1.2. Situationsplan med bygningsplacering og afløbsplan
 - 1.3. Situationsplan med oplag af olie, kemikalier og placering af døde dyr
 - 1.4. Ventilationsafkast
 - 1.5. Udbringningsarealer
 - 1.6. Transportruter
 - 1.7. Beredskabsplan
 - 1.8. Fuldmagt
 - 1.9. Økonomiberegning af BAT
2. Konsekvensområde
3. Høringssvar fra Tønder Kommune
4. Tillæg til høringssvar fra Tønder Kommune
5. Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af 21. august 2010 fra Danmarks Naturfredningsforening, Aabenraa Afdeling

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	11647
Version	8
Dato	23-07-2010

Navn	Oluf Martensen
Adresse	Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov
Telefon	74647549
Mobil	23255620
E-Mail	kaf@lhn.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	210,47 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	331,92 DE

Kort beskrivelse

Oluf Martensen, Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov ønsker at udvide sin nuværende besætning på 7.400 smågrise 7,2 - 30 kg og 7445 slagtesvin 30-98 kg til fremover at omfatte 9.000 slagtesvin fra 30 - 111 kg i alt xxx DE. Derforretages ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen.

Beregningsgrundlag

01-2009-A

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold	4
1.1. Ansøger	4
1.2. Konsulent	4
1.3. Kontaktperson på bedriften	4
1.4. Bedriftoplysninger	4
1.5. Yderligere oplysninger	4
2. Oprettede Anlæg	6
3. Beregninger på anlæg	23
3.1. Ammoniak	23
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	23
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	23
3.2. Lugtgeneberegning	23
3.2.1. Resultat af lugtberegning	23
4. Oplysninger om arealer	24
4.1. Arealer	24
4.1.1. Kortbilleder	24
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	42
4.1.3. Udbringningsarealer	42
4.1.4. Aftalearealer	44
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	44
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	44
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	44
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	44
4.2.4. Total Gødningsmængde	44
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	44
4.2.6. Harmonital	45
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	45
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	45
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	45
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	45
4.3.4. Total Gødningsmængde	45
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	45
4.3.6. Harmonital	45
4.4. Udbringningsteknologi	45
5. Beregninger på arealer	47
5.1. Fosforberegning	47

5.2. Nitratberegning (<i>Overfladevand</i>)	47
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	47
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	47
5.3. Nitratberegning (<i>Grundvand</i>)	47
5.3.1. Ansøgt	47
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	47

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	Oluf Martensen
Adresse	Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov
Telefon	74647549
Mobil	23255620
E-Mail	kaf@lhn.dk

1.2. Konsulent

Navn	LHN
Adresse	Industriparken 1-3, 6372 Bylderup Bov
Telefon	73643000
Mobil	20585005
E-Mail	kaf@lhn.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Oluf Martensen
Adresse	Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov
Telefon	74647549
Mobil	23256520
E-Mail	kaf@lhn.dk

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Unavngivet bedrift
Adresse	Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov
CVR	67755413

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Oluf Martensen, Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov ønsker at udvide sin nuværende besætning på 7.400 smågrise 7,2 - 30 kg og 7445 slagtesvin 30-98 kg til fremover at omfatte 9.000 slagtesvin fra 30 - 111 kg i alt xxx DE. Derforretages ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Her henvises til vedlagte ikke tekniske resume.

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	01-06-2010
Sluttidspunkt for byggeriet	01-06-2015
Starttidspunkt for driften	06-03-2009

Beskrivelse af datoerne

Udvidelsen af dyreholdet medfører ikke at der foretages bygningsmæssige ændringer.

Oplysninger om biaktiviteter

Der forekommer ingen biaktiviteter på ejendommen.

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

Lokalisering og landskab

Her henvises til vedlagte situationsplan samt bilag 2 lokalisering og landskab.

Generelle afstandskrav

Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m):

Der er en markboring på ejendommen. Afstanden er over 25 meter. Markboringen ligger øst for stuehuset.

Almene vandforsyningsanlæg (50 m):

Nærmeste ligger i Bedsted. Afstand ca. 3,8 km.

Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m):

Nærmeste §3vandløb ligger ca. 330 m S for staldanlægget.

Offentlig vej og privat fællesvej (15 m):

Afstanden til Hejselvej vurderes til ca. 500 meter.

Levnedsvirksomhed (25 m):

Der forefindes ingen levnedsvirksomhed inden for 25 meters afstand

Beboelse på samme ejendom (15 m):

Afstanden vurderes til ca. 48 meter. Der er tale om en eksisterende produktion. Huset er sammenbygget staldanlæg som nu er tom..

Naboskel (30 m):

Afstanden vurderes til ca. 130 meter. Der er tale om et skel mod V.

Nabobeboelse (50 m):

Afstanden vurderes til ca. 152 meter. Det drejer sig om Hejselvej 5, 6372 Bylderup Bov..

Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde:

Eksisterende byzone: Der er ca. 3,2 km til eksisterende byzone i Bedsted

Planlagte arealer til byformål: Der er ca. 3,2 km til planlagt byzone i Bedsted

Eksisterende Sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Nye Sommerhusområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv:

Lokalplan – vedtaget: Der er ca. 2.8 km til lokalplan 4.01b i Ravsted. Området er udlagt som boligområde.

Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende:

Fritidsområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Cykelruter: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Turistområde: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Vandreområder: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Planlagte cykelstier: Ingen inden for en afstand af 2.000 m.

Landskabelige hensyn

- Højmoser: nærmeste højmose ligger ca. 8,4 km V for ejendommen i umiddelbar forbindelse med Draved Skov/Kongens Mose.
- Lobeliesøer
- Heder over 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder: Ligger ca. 8,3 km V for ejendommen. Hedeområdet er beliggende i forbindelse med Draved skov/Kongens Mose
- Overdrev over 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder: Nærmeste overdrev ligger ca. 5,1 km V for ejendommen.
- Hede, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder: der ligger ingen hedeområder indenfor INO, der er beskyttet efter NBL §3
- Overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder: der ligger ingene overdrev indenfor INO, der er beskyttet efter NBL §3
- Ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder
- Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v. (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)
Der findes områder med særlige naturinteresser i forbindelse med Mårbæk, ca. 2 km N for ejendommen.
- Områder med landskabelig værdi/ Værdifulde landskaber (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)
Der findes områder med værdifulde landskaber ca. 2,2 km NV for ejendommen.
- Uforstyrrede landskaber (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)
Der findes områder med uforstyrrede landskaber ca. 700 m S for ejendommen.
- Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)
I forbindelse med Draved skov, ca. 7 km V for ejendommen ligger et område der er kortlagt som værdifuldt kulturmiljø.
- Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)
Der findes områder med lavbundsarealer ca. 1,8 km NV for ejendommen. Området ligger i forbindelse med Arnå.
- Fortidsmindelinje / Kulturhistoriske arealer (Tema Regionplandata 2005: Natur, landskab og kulturhistorie)
Der ligger ingen kulturhistoriske arealer indenfor 2 km fra ejendommen.
- Områder med særlig geologisk værdi / Skovplantning uønsket pga geologi (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer)
Der ligger et stort område ca. 2,2 km N for ejendommen, hvor skovplantning er uønsket af hensyn til geologi.

- Skovrejsningsområder (Tema Regionplandata 2005: Landbrug, skovrejsning og råstoffer)
Ejendommen ligger ca. 2,8 km fra et område, der mod V er kortlagt som et skovrejsningsområde
- Rekreative interesseområder / Arealudlæg til ferie-fritidsformål (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg)
Der er ingen inden for 2.000 m.
- Kirkeomgivelser (Tema Regionplandata 2005: Byudvikling og tekniske anlæg)
Nærmeste kirkelandskab ligger ca. 2,3 km N for ejendommen. Landskabet er Bedsted.
- Kystnærhedszonen (Tema Planlægning)
Der er ingen inden for 2.000 m.
- Fredede områder (Tema Fredninger)
Nærmeste fredede områder er ca. 2,8 km NV for ejendommen.
- Beskyttede naturarealer (§ 3) (Tema Naturbeskyttelse)
Nærmeste beskyttede naturarealer ligger ca. 562 m S for ejendommen.
- Strandbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)
Der er ingen strandbeskyttelseslinie indenfor 100 meter af ejendommen.
- Klitfredningslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)
Der er ingen klitfredningslinie indenfor 100 meter af ejendommen.
- Skovbyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)
I en afstand af ca. 1,3 km Ø for ejendommen ligger en skovbyggerlinie.
- Sø- og åbeskyttelseslinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)
Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 325 m N for ejendommen.
- Kirkebyggelinje (Tema Bygge- og beskyttelseslinjer)
Der er ca. 2,5 km til nærmeste kirkebyggelinie i Ravsted.

Energi

Forbrug af dieselolie:

Før: ca. 20.000 L

Efter (anslået): 20.000 L

Forbrug af el:

Før: 120.000 kwh

Efter (anslået): 140.000 kwh

Energibesparende foranstaltninger

- Alle motorer i foderanlægget er frekvensstyrede.
- I alle eksisterende stalde er der etableret diffus ventilation. Det vil sige at der udelukkende bruges energi til at sende luften ud og ikke til at trække den ind i staldanlæggene.
- Lyset i staldanlæggene tændes og slukkes sammen med fodringsanlægget
- Der er opsat el. besparende pærer, 100 W i stedet for som forskrevet 150 W
- Vask af stalde foretages med vaskerobot

Vand

Forbrug af drikkevand:

Det samlede vandforbrug før udvidelsen udgør, for smågrisenes vedkommende, ca. 1.127 m³ vand. Heraf udgør ca. 868 m³ drikkevandsforbruget.

Vandforbruget for slagtesvinene udgør før udvidelsen 4.161 m³ vand, heraf vurderes det at ca. 3.416 m³ anvendes til drikkevand.

Efter udvidelsen vil det samlede vandforbrug forøges til ca. 5.981 m³. For slagtesvinen' vedkommende vil det fremtidige drikkevandsvandforbrug udgøre 4.910 m³ vand.

Det samlede vandforbrug vil således stige med ca. 693 m³ pr. år.

Forbrug af vaskevand til staldanlæg/maskiner:

Forbrug af vaskevand i staldanlægget udgør i førsituationen ca. 334 m³ vand.

Efter udvidelsen forventes det at forbruget af vaskevand, i staldanlægget, at blive reduceret til 267 m³.

Beregningen er baseret på at der anvendes en robotvasker..

Det er anslået et det årlige forbrug af vaskevand, som anvendes til vask af maskiner udgør ca. 20 m³ både før og efter udvidelsen.

*Vandbesparende foranstaltninger***Vandbesparende foranstaltninger:**

- Der foretages optimeret styring af overbrusningsanlæg
- Der vaskes med vaskerobot
- Stalden sættes i blød inden vask
- Valle udgør væskedelen i vådfodret
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt. Ved at efterse installationerne jævnligt, er der dannet basis for at der opretholdes et konstant tryk i forsyningsenheden og der undgås spild eller lækager
- Der er opsat vandkopper og drikkekar i stedet for vandventiler
- Vandforbruget registreres i driftsregnskabet
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

*Døde dyr***Døde dyr:**

Større døde dyr er placeret under afdækningskappe nord for staldanlægget ud mod Hejselvej. Smågrise op til 20 kg puttes i en smågriseconatiner. Placering heraf er ca. 25 meter fra offentlig vej.

Afhentning sker efter behov og med dags varsel.

Døde dyr afhentes af DAKA.

Fast affald

Erhvervsaffald opbevares i en 1.500 liter container. Erhvervsaffald afhentes af Knud Hejsel, Ravsted. Containeren er tilmeldt 14. dages tømning.

Fast affald vil typisk inkludere elementer som tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, fodermaterialer, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, papir, emballage fra medicin. Affaldet vil typisk kunne opdeles i nedenstående:

19.00 Forbrændingseget

23.00 Ikke forbrændings egnet

50.00 Papir og pap

51.00 Glas

52.00 Plast (EA-kode 02 01 04) (afdækningsplast og indpkningsplast)

52.06 PVC

56.20 Jern og metal

Det er dog ikke muligt at opgøre mængderne, da det over den 8-årige godkendelsesperiode vil afhænge af mange variable lige fra klima, udbytter i marken, sygdom i besætning, modernisering af produktionen eller leverandørskift af produkter anvendt i produktionen.

Farligt affald s.s. lysstofrør, batterier m.m. opsamles særskilt og afleveres til gengrugsplads.

Jern og metal afleveres særskilt til produktforhandler.

Brugte kanyler opbevares i plastboks og afleveres til apotek eller via dyrlæge. Medicinrester opbevares i skab og bortskaffes via dyrlæge eller apotek.

Olie- og kemikalieaffald

Olieaffald:

Servicering af traktorer, herunder olieskift, skift af oliefilter, skift af hydraulikole m.m. varetages af autoriseret mekaniker hvem der også sørger for bortskaffelse af spildolie, oliefilter m.m.

Kemikalieaffald (05.12 Pesticid affald):

Sprøjtning af afgrøder på mark, varetages af maskinstation. Pesticider indkøbes efter behov og opbevares i skab i gammel stald.

Påfyldning af marksprøjte sker på befæstet areal med afløb til opsamlingsbeholder.

Tomme og rengjorte plastdunke, som har indholdt pesticider, bortskaffes via erhvervsaffaldsordningen.

Veterinært affald (05.13 affald af lægemidler):

Veterinært affald i form af brugte kanyer eller medicinrester bortskaffes via dyrlæge eller afleveres til apotek.

Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Management

Den daglige ledelse af ejendommen på Hejselvej 7, 6372 Bylderup varetages af Oluf Martensen.

P.t. er der foruden Oluf Martensen én ansat. Når udvidelsen er gennemført vil den daglige drift ikke medføre, at der ansættes yderligere medarbejdere i driften. Markarbejdet varetages i samarbejde med Bjarke Martensen, som er ansøgers søn.

Oluf Martensen vil herefter sørge for at:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Bedriftens bortskaffelse af affald registreres på affaldsstamkort.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Egenkontrol

- Pumpning af gylle fra staldanlæg foregår én gang ugentlig og under overvågning
- Der foreligger skriftlige instruktioner i samtlige arbejdsopgaver både i stalden og for markdriften
- Der udarbejdes servicemanualer af de enkelte levernadører af inventar og tekniske installationer, således at de enkelte installationer vedligeholdes og dermed altid lever op til de forskrevne normer
- Hver 14. dag vurderes det om den biologiske fluebekæmpelse skal suppleres med en kemisk bekæmpelse
- Gylletanke kontrolleres for flydelag
- Gylletanke kontrolleres i 10 års beholderkontrol af aut. kontrollør

Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	210,47 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	331,92 DE

1.1. Ejendom - Unavngivet Ejendom*Generelt*

Ejendomsnummer	5800012938
CVR/P	67755413
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Hessel, Ravsted	61
Hessel, Ravsted	45

CHR numre

50579

*Spildevand***Spildevandsmængde**

Mængden og arten af rengøringsvand, mælkerumsvand, vand fra vaskepladser og sanitært spildevand fra driftsbygninger, med oplysninger om bortskaffelse og eventuelle rensningsforanstaltninger:

Der anslås i førsituationen et forbrug på 334 m³ rengøringsvand til vask af stalde og inventar. Der anslås et forbrug på 20 m³ vaskevand til maskiner. Alt vandet ledes til gyllebeholder.

Der anslås i eftersituationen et forbrug på 270 m³ rengøringsvand til vask af stalde og inventar. Der anslås et forbrug på 20 m³ vaskevand. Alt vandet ledes til gyllebeholder.

Der er ingen toiletter i driftsbygning.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Tilledning af andet spildevand end husdyrgødning til beholdere:

Alt vaskevand som opstår ved vask af maskiner, ledes til gyllebeholder. Det anslås at den årlige mængde af vaskevand udgør ca. 20 m³.

Type og mængde, der kræver myndighedernes tilladelse til afledning, herunder afledning af vand der indeholder fx bekæmpelsesmidler, medicin m.v.:

Der forekommer ingen afledning af processpildevand som kræver særskilt udledningsstilladelse. Vand fra tagvand ledes via dræn til grøft.

Spildevand afledning

Der forekommer regnvand fra tagvand.

Tagvand ledes via samlebrønd og regnvandsledning til åben grøft. Ejendommen er senest kloakeret for ca. 3 år siden

Transport

Beskrivelse af transport

Beskrivelse af til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel:

Alt driftsmæssig kørsel sker fra Løgumklostervej via Hejselvej til ejendommen. Denne tilkørsel er Ø for bygningerne. Der er to tilkørselsveje til ejendommen – én Ø for det nuværende staldanlæg og én V for. Ind- og udlevering af svin foregår V for stalden

Transport

Oplysning om antal til- eller frakørsler på privat fællesvej og offentlig vej

Type transport Før udvidelsen (antal) Efter udvidelse (antal) Ændringer +/- (antal)

Gylle med spredevogn 181 545 + 364

Gylle med lastbil 0 0 0

Fast møg 0 0 0

Mælk 0 0 0

Levende dyr 52 104 + 52

Døde dyr 12 24 + 12

Indkøbt foder 24 52 + 28

Eget foder, herunder ensilering og halm 0

0 0

Affald 52 52 0

Halm 30 30 0

Diesel/fyringsolie 6 6 0

Handelsgødning 10 10 0

I alt pr. år 367 823 + 456

Det vurderes at virksomhedens daglige drift ikke vil medføre forøget støjbelastning. Således vurderes det at virksomheden også fremover vil overholde gældende retningslinier.

Foderleverancer sker i dagtimerne mellem kl. 08 – 17. Gyllekørsel sker i højst 2 mdr. om året. Her kan det forekomme at gyllekørsel sker efter kl. 17 men kun i hverdage.

Alt til- og frakørsel til ejendommen sker fortrinsvis i dagtimerne, altså i tidsrummet fra kl. 07- 17. I perioder kan kørsel dog forekomme uden for dette tidspunkt. Tidspunkterne vil dog være begrænsede til fortrinsvis at foregå i forårs- og høstsæsonen.

Det bedes oplyst, om der er tæt beboede områder på ruten:

Ved indkørslen til ejendommen ligger 4 huse som alle er uden landbrugspligt.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Der vurderes at være minimal risiko for udslip af gylle, olie eller kemikalier til det omgivende miljø. Ansøger har truffet adskillige foranstaltninger for at forebygge uheld og udslip. Lastning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn sker med læssekran, som altid er overvåget. Ansøger iagttager selv særlig overvågenhed – og indskærper det til medarbejdere og/eller maskinstation – ved lastning og kørsel med gylle. Gyllebeholdernes styrke og tæthed sikres gennem den 10-årige beholderkontrol. Opbevaring af olie sker så en eventuel læk bliver opfanget og tilbageholdt bag cementkant. Opbevaring af kemikalier sker så der ikke er mulighed for afløb eller nedsvivning til grundvandet. Hvis der skulle ske udslip af gylle eller andre stoffer, vil myndigheder og miljøvagt straks blive alarmeret via 112. Skaden vil tillige omgående blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende. Der er ikke recipienter i nærheden, som umiddelbart er i risiko.

Minimering af risiko for uheld
se ovenfor.

Minimering af gene og forurening ved uheld
Se ovenfor

Støjklider

Beskrivelse af støjklider

Angivelse og placering af støjklider, der kan give væsentlige støjgener for omgivelserne (ventilationsanlæg, kompressorer, korntørringsanlæg, malkestald m.v.) på anlægstegning:

- I forbindelse med fodringsanlægget er der etableret en kompressor, som kan afgive støj
- I det motorene i ventilationsanlægget er frekvensstyrede, opstår der minimal støj herfra.
- Foder blæses ind i silo via cyklonfilter.

Driftsperiode for støjklider

Driftsperiode for støjklider:

Beskrivelse af årlige og daglige driftsperioder under normale forhold angives (før og efter):

- ventilationen er frekvensstyret. Anlægget er i drift i 24 timer
- Levering af foder sker to gange ugentlig

Tiltag mod støjklider

Beskrivelse af eventuelle støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger:

Støjklider er primært levering af foder, levering af grise til slagteri m.m. Alle støjklider er i aktivitet i en begrænset periode. Det vurderes på grund af afstand til naboer, at støjkliderne ikke giver anledning til støjgener.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af eksternt støj fra virksomheder), angives følgende grænser for tilladelig støjbelastning.

Hverdage: 07.00-18.00 55 dB (A)

Lørdage: 07.00-14.00 55 dB (A)

Hverdage: 18.00-22.00 45 dB (A)

Lørdage: 14.00-22.00 45 dB (A)

Søndage: 07.00-22.00 45 dB (A)

Alle dage: 22.00-07.00 40 dB (A)

Disse niveauer gælder målt i skel ved nærmeste nabobeboelse.

Da støjen aftager eksponentielt med afstanden til lydkilder, er der ingen problemer med at overholde Miljøstyrelsens vejledning.

Støj foranlediget af markdriften er ikke medtaget i redegørelsen, idet denne ikke er påvirket af den ansøgte udvidelse.

Virksomhedens bidrag til trafikstøjen i området vurderes at være begrænset i forhold til den samlede

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Beskrivelse af generel skadedyrsbekæmpelse med henblik på at sikre hensynet til omkringliggende nabobeboelser:

Der foretages en intensiv fluebekæmpelse. Herudover bruges der bekæmpelsesmidler i begrænset, nødvendigt omfang, og de til enhver tid gældende retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium følges.

Rottebekæmpelse sker via Mortalin.

Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Fluegener

Beskrivelse af foranstaltninger til forebyggelse og bekæmpelse af fluegener:

Der udsættes rovfluer i alle staldafsnit. Rovfluerne udsættes ca. hver 10. uge. Ved problemer udsættes der kemisk fluebekæmpelse.

God gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester sikrer, at der kun er minimalt med fluer.

Rottebekæmpelse

Beskrivelse af foranstaltninger til forebyggelse af rotter:

Der forefindes en kommunal foranstaltning til rotter.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Oplysninger om påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr:

Fyldning af marksprøjte sker på befæstet areal hvorfra der, ved overløb, sker opsamling til beholder. Marksprøjten er forsynet med rentvandstank og rengøring af sprøjten foregår derfor ved at der i marken køres rent vand gennem dyserne.

For at opnå optimal virkning af sprøjtning af markafgrøderne, foretages der et jævnt tjek af dyserne. På bedriften anvendes hovedsagelig injektionsdyser, således at der kan holdes et konstant tryk på 5-6 bar. Derved sikres at der konstant holdes fokus på en optimal sprøjteteknik der kan nedsætte BI.

Sprøjten er forsynet med genkendelsesteknik og sektionsaflukning, således sker der ikke overlap af eks. forager, kiler m.m.

Udvendig rengøring af marksprøjten foregår på befæstet areal.

Det er maskinstation der varetager sprøjtning af afgrøder.

Mængder og placering af pesticider:

Kemikalier opbevares i aflåst skab. Der indkøbes kemikalier efter behov, således vurderes det, at der på årsbasis henstår ca. 10 liter pesticider.

Påfyldning af vand til marksprøjte sker fra vandtårn. Slangen som er påmonteret vandtårn er forsynet med kontraventil, således at vand ikke kan løbe tilbage i vandslangen.

Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler sker ikke ved direkte opsugning fra søer,

Oplag af olie og kemikalier

Opbevaring af olie og kemikalier:

Kemikalier opbevares i aflåst skab. Maskinstation står for sprøjtning, hvorfor der opbevares meget få kemikalier.

Dieselolie opbevares i 2.500 L tank i maskinhus/lade. Denne er placeret på beton med kant rundt om.

Der opbevares olie i en 200 L tromle. Denne er placeret på beton med kant rundt om.

Bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald, herunder emballage m.v.:

Alt servicering af traktorer foretages af autoriseret værksted, som også bortskaffer spildolie.

Kemikalier bruges i meget lille omfang. Tomme rengjorte dunke bortskaffes via erhvervsaffaldsordningen.

Opbevaring af diesel / fyringsolie sker i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Tankning af diesel sker på en plads med fast og tæt bund, således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Ensilageopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Oplysninger om mængde, opbevaringsform, placering:

Alt foder opbevares i i fodersilo.

Diverse

Lysforhold

Beskrivelse af belysning af anlægget, herunder tidsrum for belysning og belysningens

Fjernvirkning:

Lys i staldanlæggene tændes og slukkes automatisk i forbindelse med at der fodres i alle sektioner.

Lysstyrken i staldene er 100 LUX. Lyset er helt slukket i perioden kl. 21 – 06.

Der er etableret en Allé på den side af slagtesvinestalden som vender over mod naboen (Hejselvej 5), hvorfor fjernvirkning betragtes som minimale hos naboer.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og ensilageanlæg

blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Aabenraa Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, meden nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes. Ved afblænding vil påfyldningsstuds og udluftningsrør blive fjernet. Gødnings og ensilageanlæg rives ned og al materiale bortskaffes som affald i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsmæssigt affald i Aabenraa Kommune. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

Alternative løsninger (i § 12 ansøgninger)

Såfremt Aabenraa Kommune ikke er sindet at meddele tilladelse til ejendommens ansøgte udvidelse vil ejendommens produktion fortsætte uændret.

I tilfælde af at der ikke meddeles tilladelse til det ansøgte, vil ejendomme være uden mulighed for at kunne optimere den nuværende produktion og dermed miste den konkurrencemæssige evne til at følge strukturudviklingen i dansk landbrug.

Ejendommen vil således miste muligheden for at tiltrække arbejdskraft, hvorved arbejdspladser vil gå tabt.

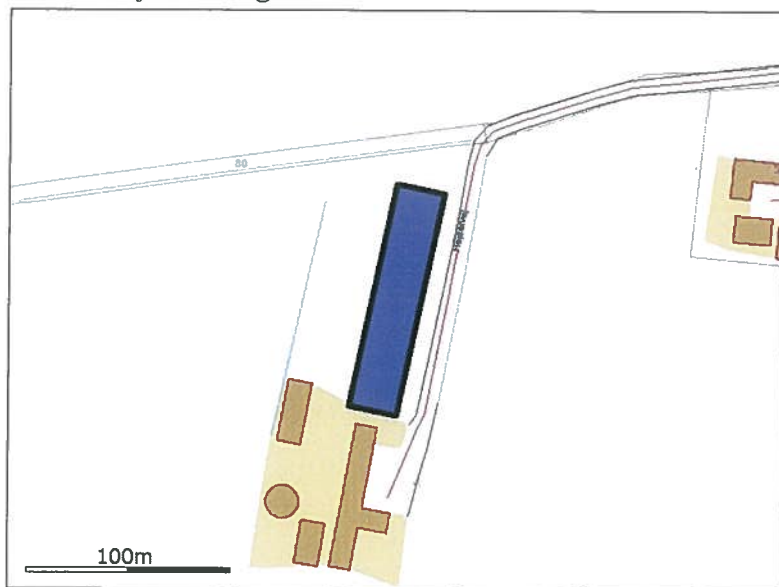
Meddeles der ikke tilladelse til det ansøgte vil det blive overvejet hvorvidt produktionen skal flyttes til udlandet hvorved arbejdspladser indenfor landbruget, smeden, grovvarevirksomheden m.m. vil gå tabt.

Landbrugsdriften vil fortsætte uændret uden at myndighederne vil kunne stille særlige vilkår til en miljømæssig forbedring af driften.

Angivelse og placering af støv-kilder der kan give væsentlige støvgener for omgivelserne (håndtering af foder, halm mm.).

Driften vil ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

1.1.1. Staldafsnit - slagtesvinestald



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (reovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
---	-----

Bedste tilgængelige staldteknologi

Staldsystemet i den eksisterende stald er for smågrisenes vedkommende er delvis spaltegulv og for slagtesvinenestalden er gulvsystemet delvis spaltegulv 25-49% fast gulv. Dette staldsystem reducerer ammoniakfordampningen, sammen med et gyllekølingssystem med en effekt på 30%.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter
Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker
Ikke anvendt.

Gylleforsuring
Ikke anvendt.

Gyllekøling
Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker
Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft
Ikke anvendt.

Skræbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Hvert stisystem rengøres efter hvert hold grise.

Stalden sættes i blød senest 24 timer efter at stien er tømt. Herefter rengøres stierne med højtryksrensere. Højtryksrensere er en robotvasker.

Overbrusning af svinestalde

Hele stalden er forsynet med overbrusningsanlæg. Overbrusningsanlægget aktiveres ved høje temperaturer. Således holdes en kølig temperatur i stalden samtidig med at det herved sikres at grisene gøder på de arealer som er indrettet hertil i stalden.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	100,00%
Driftstimer pr. år	8760 timer
Type og øvrige bemærkninger	Der er tale om et defust ventilationsanlæg. D.v.s. at der ikke bruges energi på at trække luften ind, da luften ledes ind gennem vægventiler og ledes ud gennem afkast.
Højde på afkast	6,00m
Afkasttype	defust

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

NH4 effekt	30,00%
Driftstimer pr. år	8760 timer
Type og øvrige bemærkninger	Der installeres et anlæg fra KH Nordtherm. Der nedlægges PEL flydeslanger i gyllekanalerne.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

Produktioner

1. Svin

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

Nudrift

Antal dyr	7445
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1959
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	98,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Ingen dyr.

2. Svin

Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv

Nudrift

Antal dyr	7400
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	1947
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	7,20 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Ingen dyr.

3. Svin

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

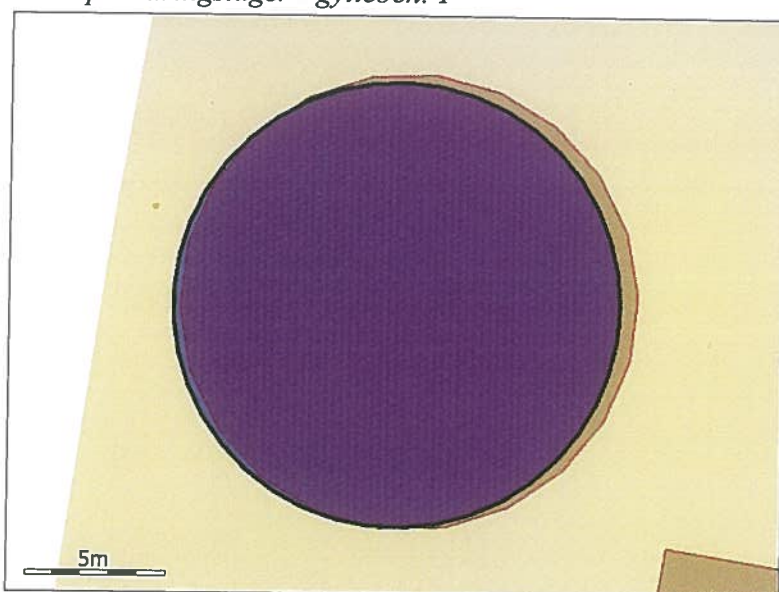
Nudrift

Ingen dyr.

Ansøgt

Antal dyr	10997
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	2750
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	111,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	65,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.2. Opbevaringslager - gyllebeh. 1



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Der er her tale om en gyllebeholder af mærket Peerstrup. Beholderen har en alder af xxx år.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Da der er tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning
- lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med fast overdækning.

og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF.

Nudrift

Dimension	14,09 x 4
Lagerandel flydende i procent	16,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	620,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Denne beholder har direkte tilløb fra staldanlægget.
Når beholderen er fuld ledes gylle videre til beholderen på 3.200 m3

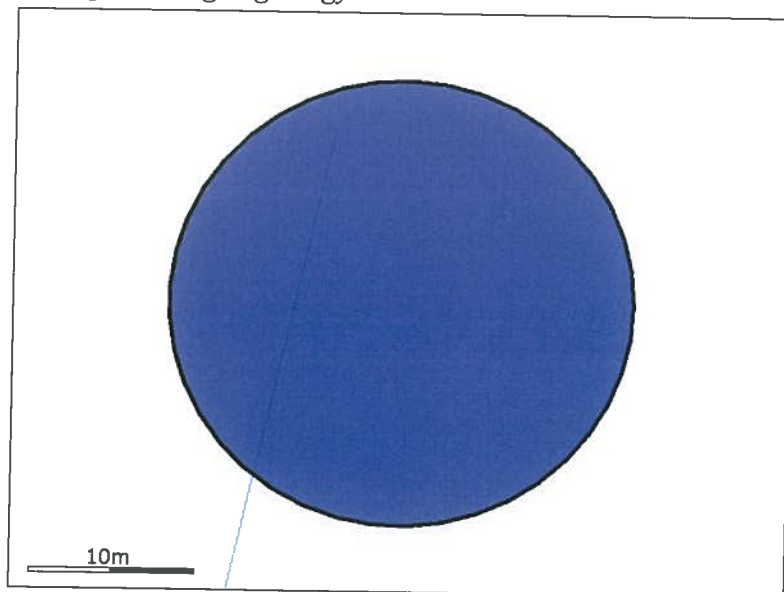
Ansøgt

Dimension	14,09 x 4
Lagerandel flydende i procent	16,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	620,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

1.1.3. Opbevaringslager - gyllebeh. 2



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Beholderen er opført i 19xxx og er af mærket Peerstrup.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Da der er tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning
- lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med fast overdækning.

Nudrift

Dimension	28,55 x 5
Lagerandel flydende i procent	84,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3200,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Når den lille beholder er fyldt, pumpes gylle herfra videre til denne beholder.

Ansøgt

Dimension	28,55 x 5
Lagerandel flydende i procent	84,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	3200,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Ikke beskrevet.

3. Beregninger på anlæg

3.1. Ammoniak

3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-43,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	3434,93 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	751,95 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	4186,87 KgN/år
Meremission fra anlæg	596,76 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/Ha

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 meter fra det nærmeste naturområde. Det er derfor ikke nødvendigt at foretage beregning på den højeste emission.

3.2. Lugtgeneberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
slagtesvinestald	Byzone	2451,55m	Ja	0	Nej
slagtesvinestald	Samlet bebyggelse	2447,87m	Ja	0	Nej
slagtesvinestald	Enkelt bolig	204,70m	Nej	0	Ja

3.2.1. Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	544,20 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	404,42 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	183,22 m	183,22 m	159,93 m	204,70 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

4. Oplysninger om arealer

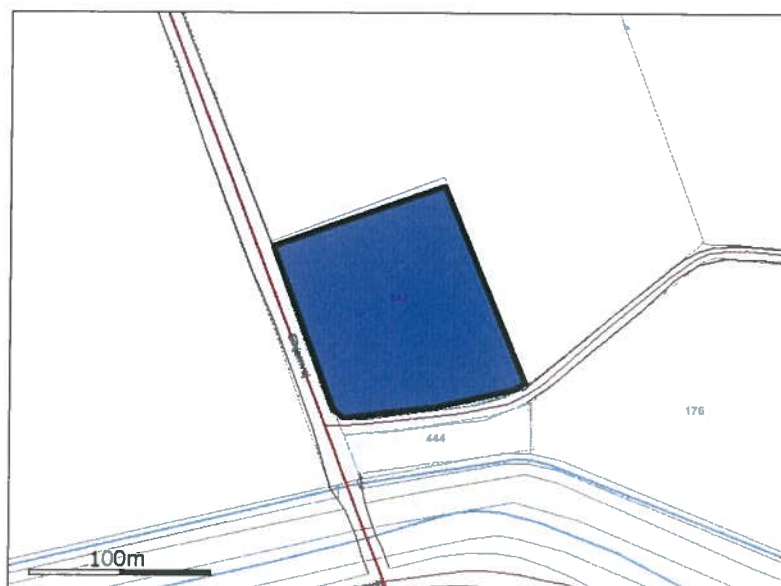
4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

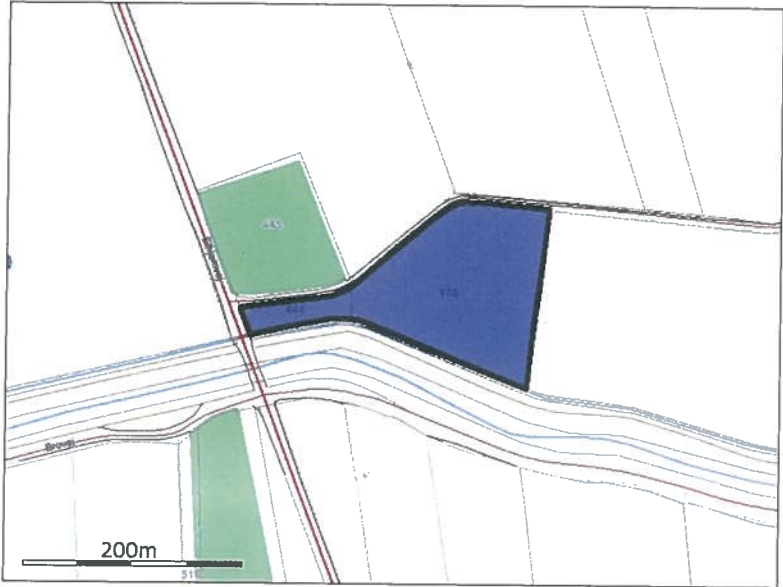
60-0



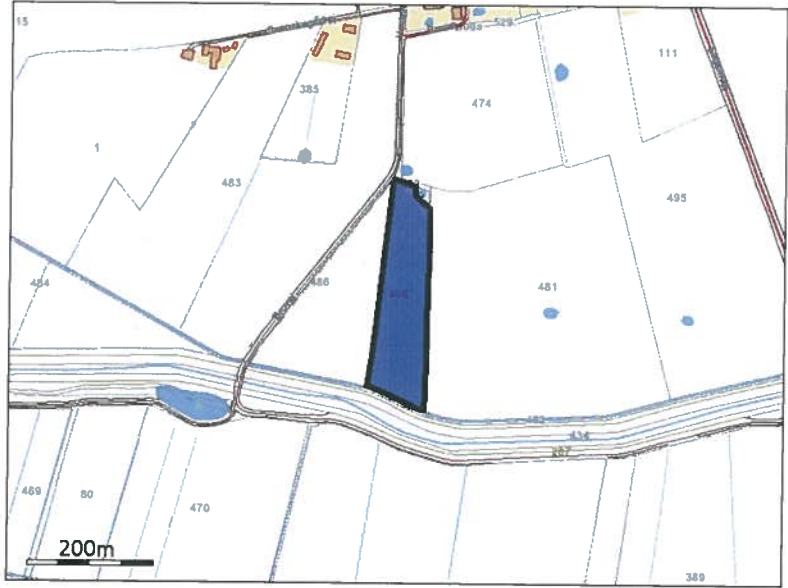
73-0



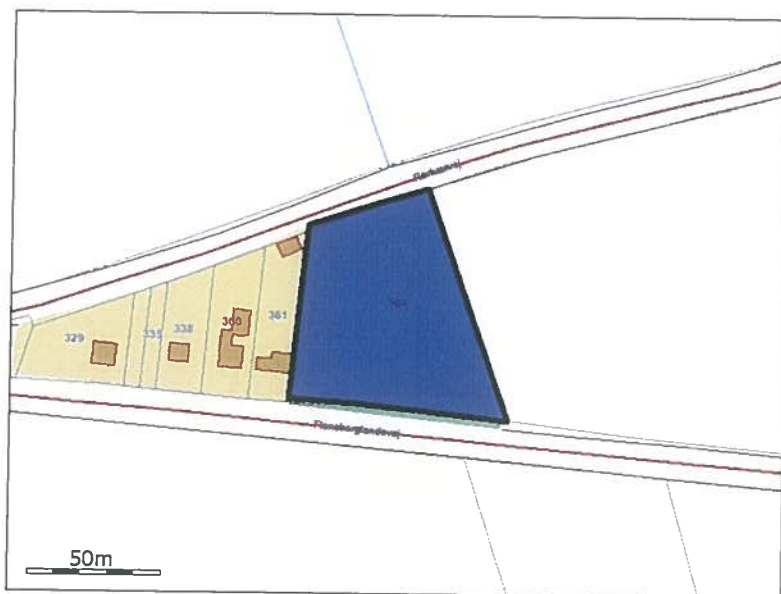
74-0



65-0



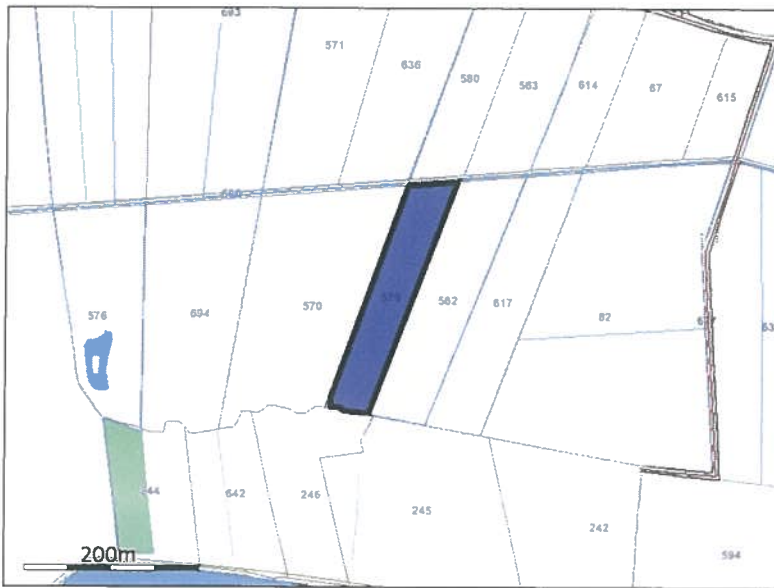
62-0



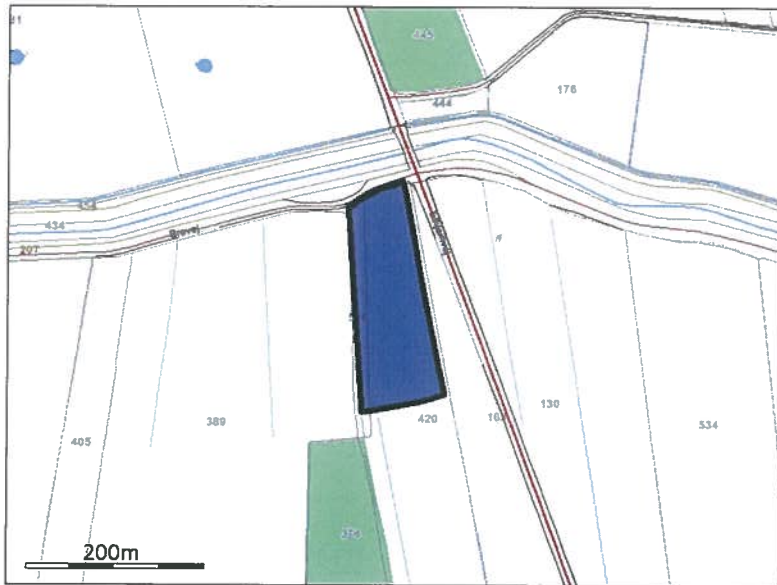
79-0



79-1



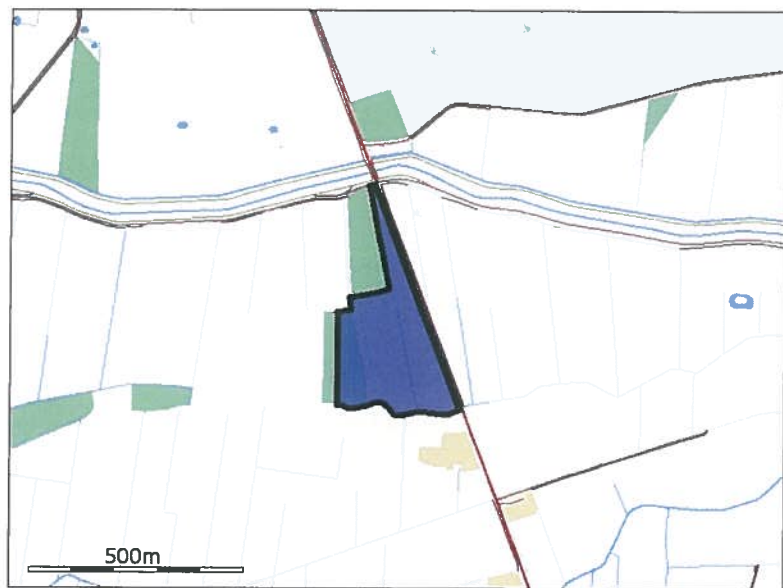
75-3



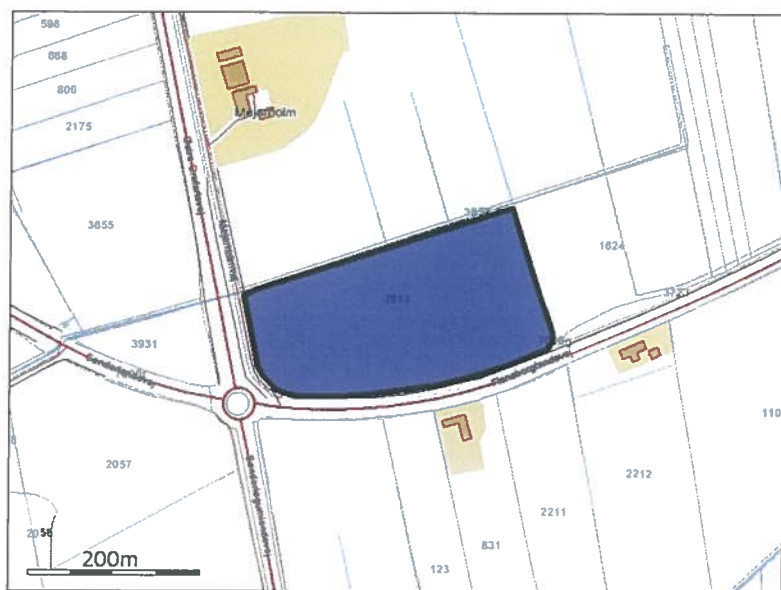
75-4



75-0



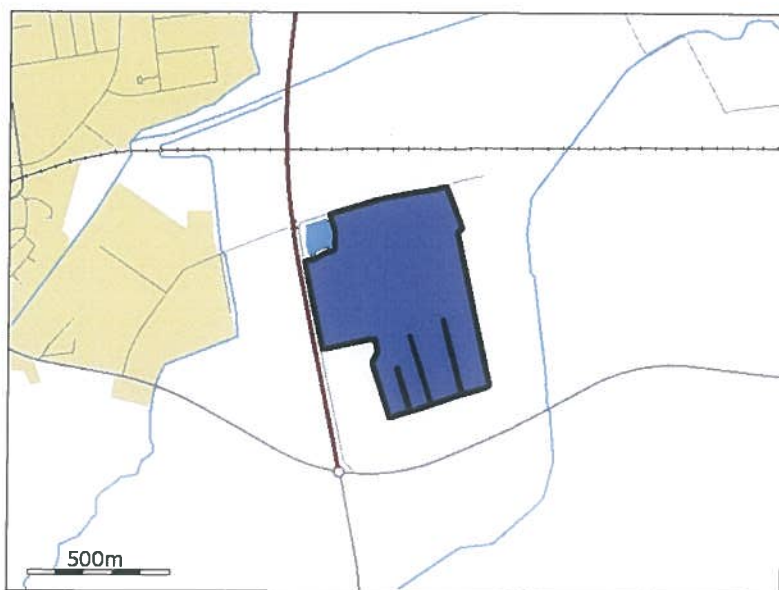
70-0



72-0



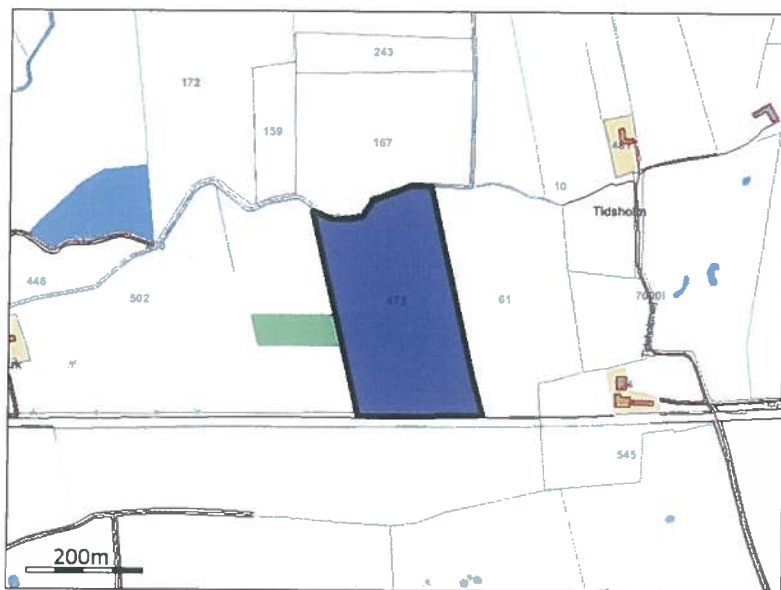
71-0



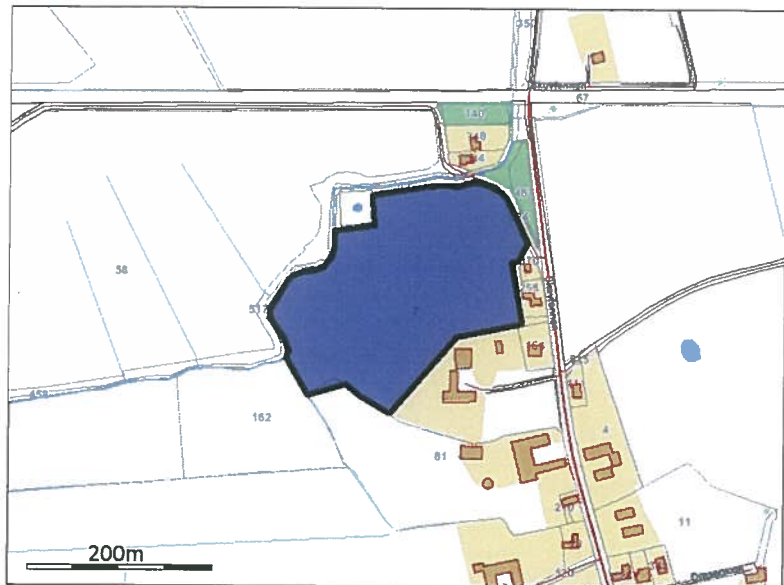
69-0



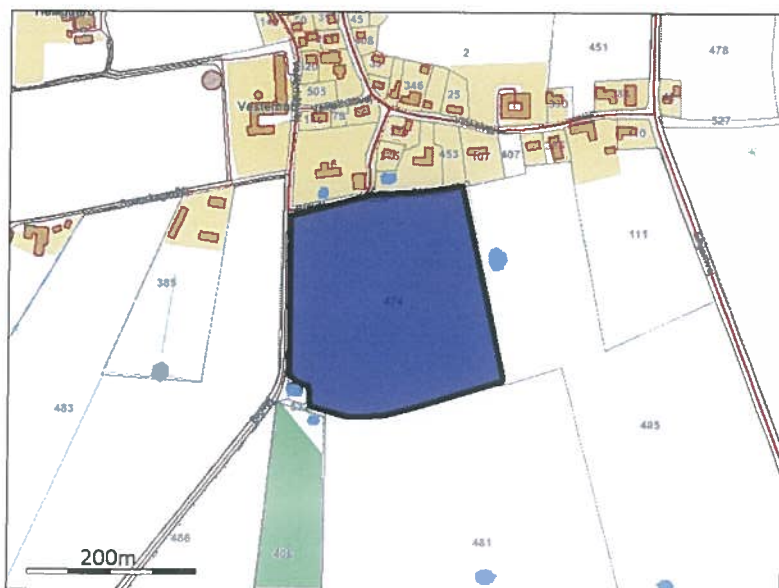
68-0



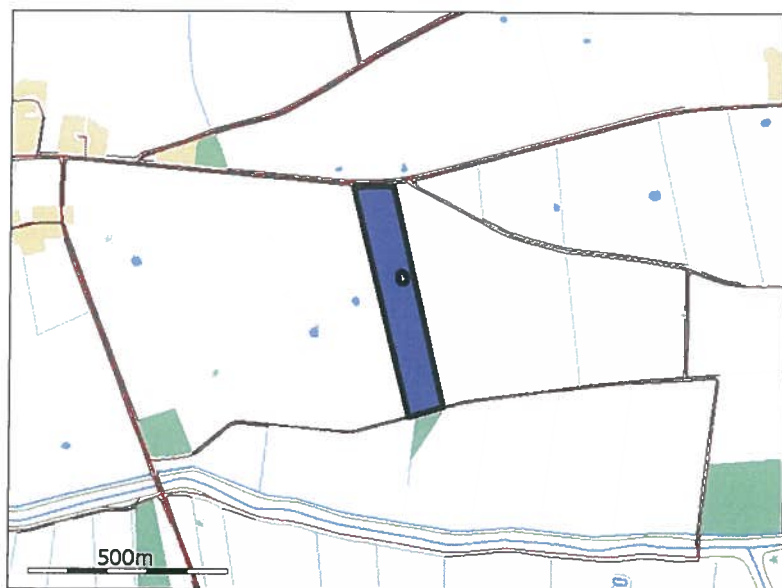
67-0



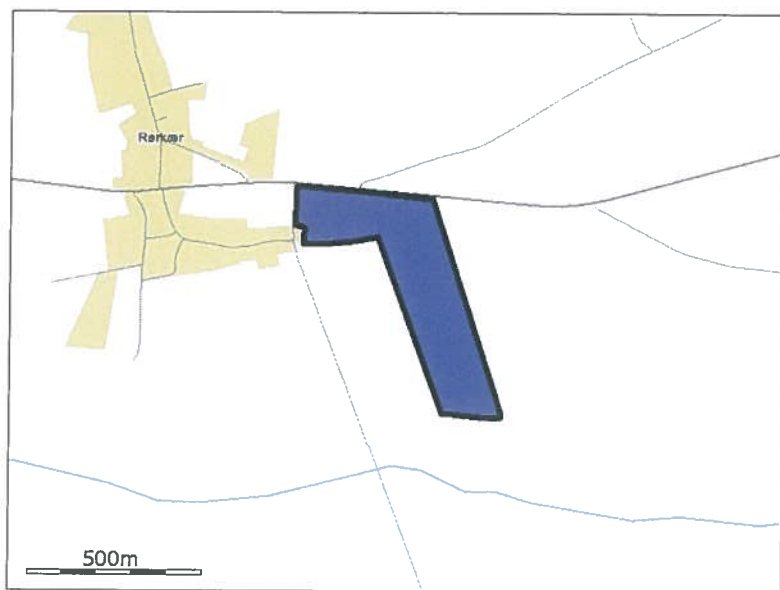
64-0



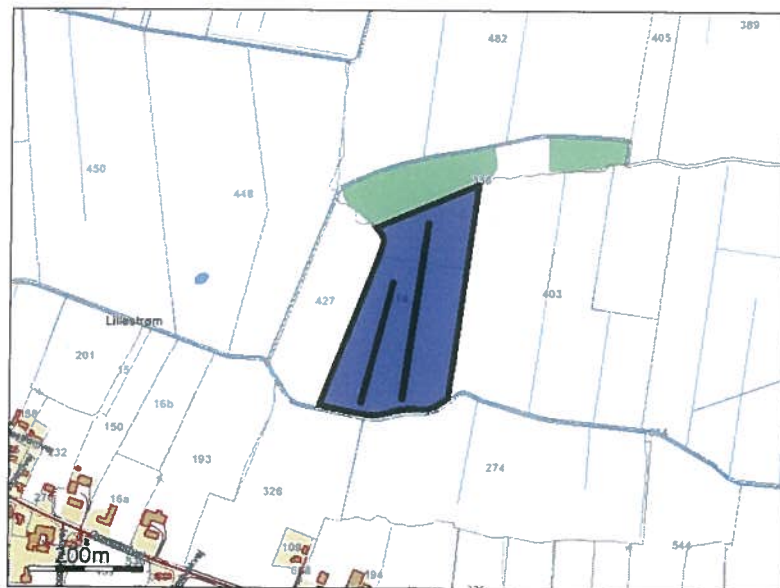
61-0



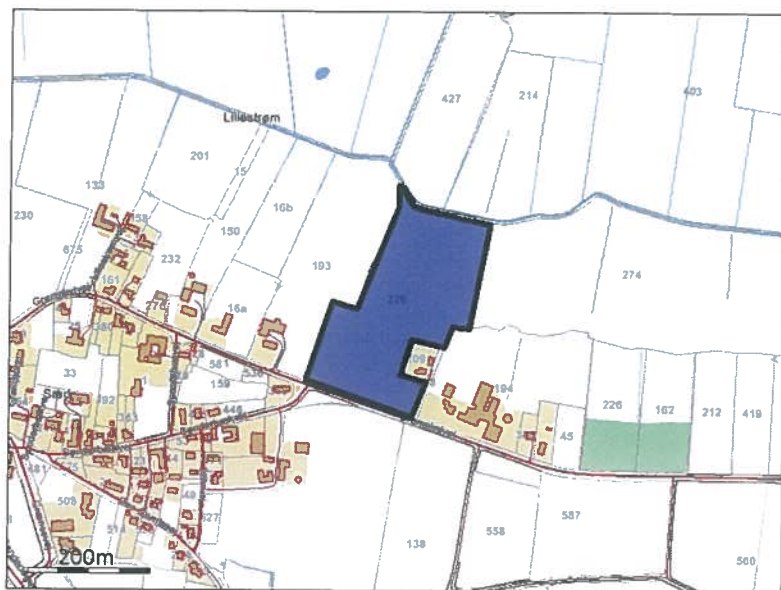
63-0



77-0



76-0



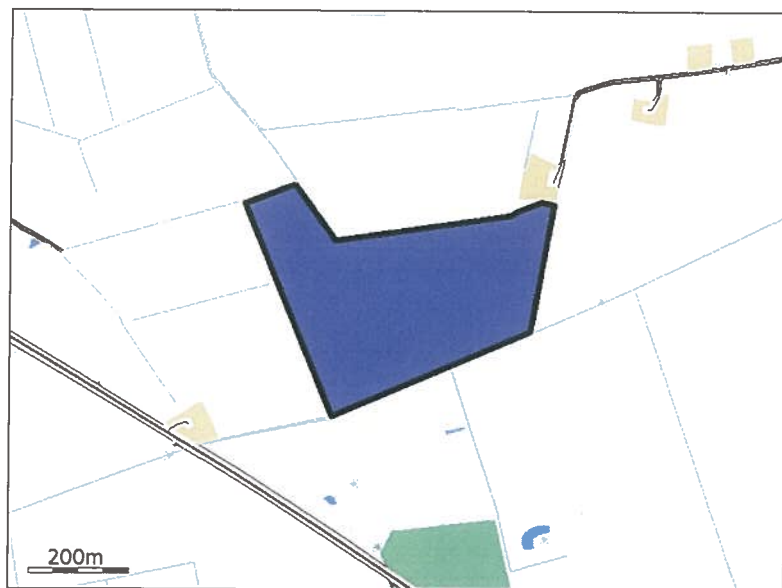
78-0



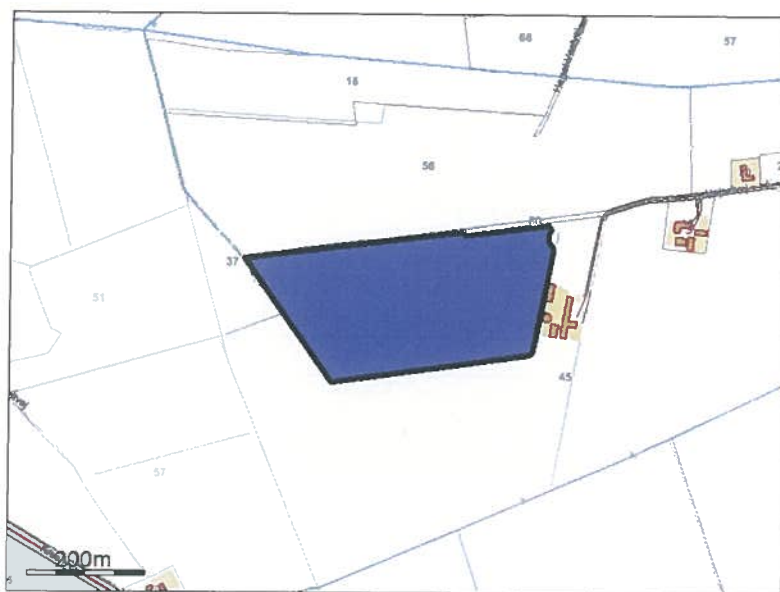
66-0



03-0



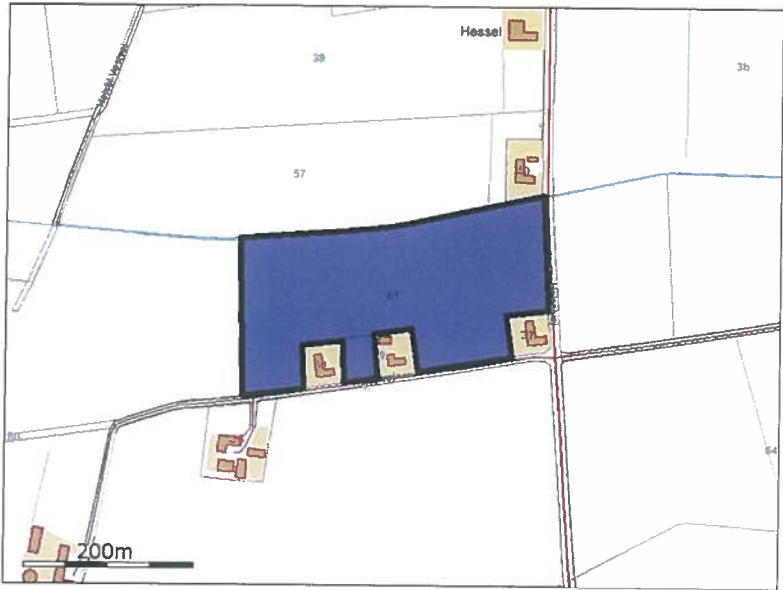
04-0



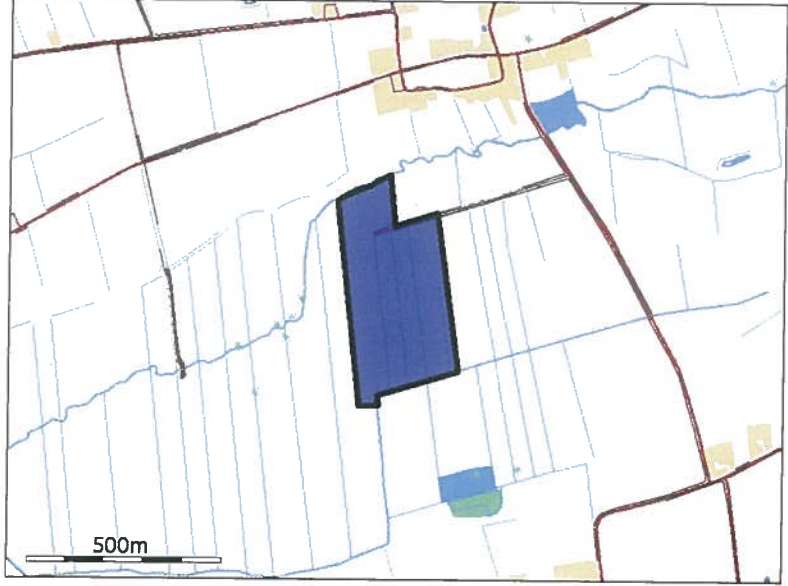
06-0



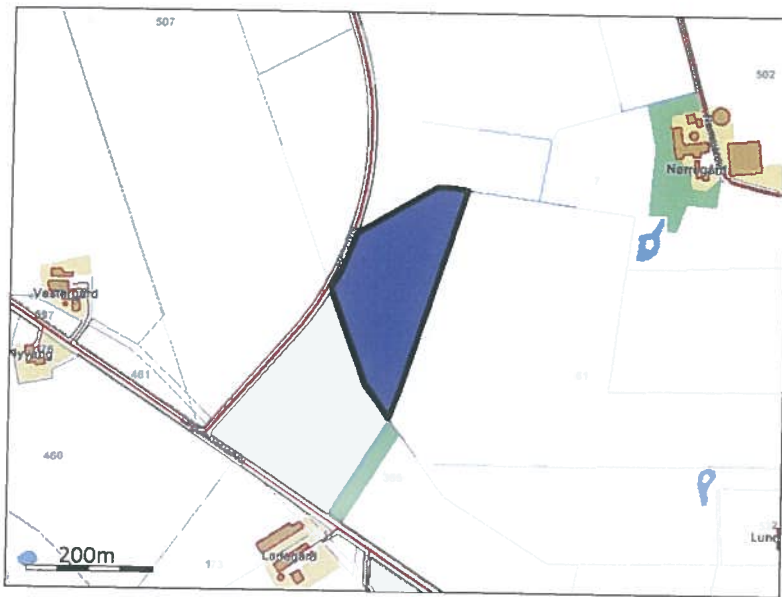
10-0



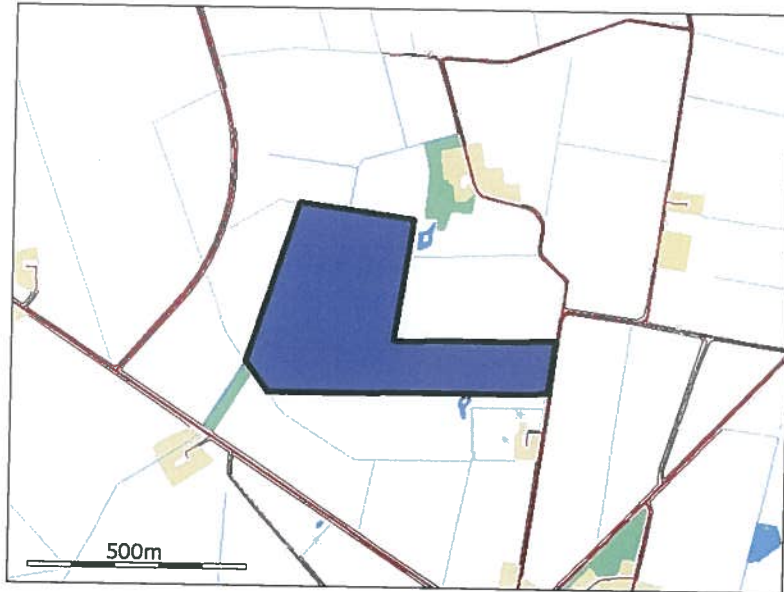
22-0



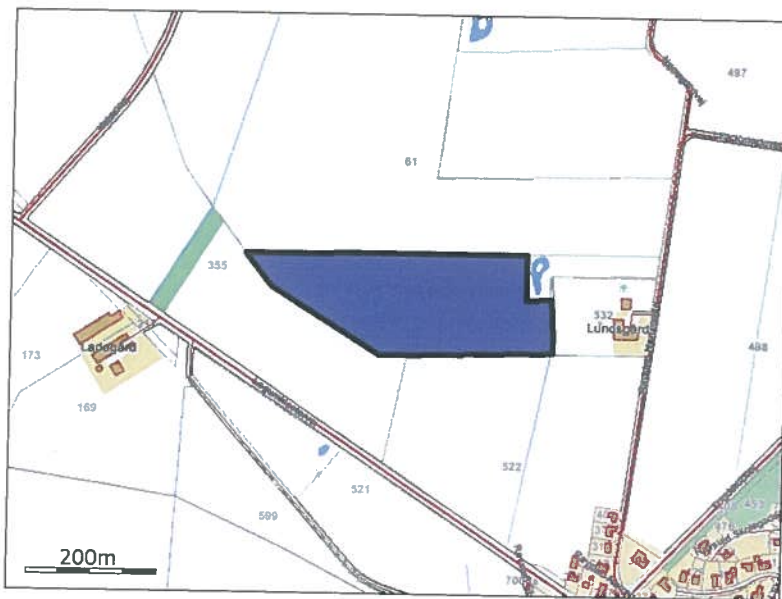
40-0



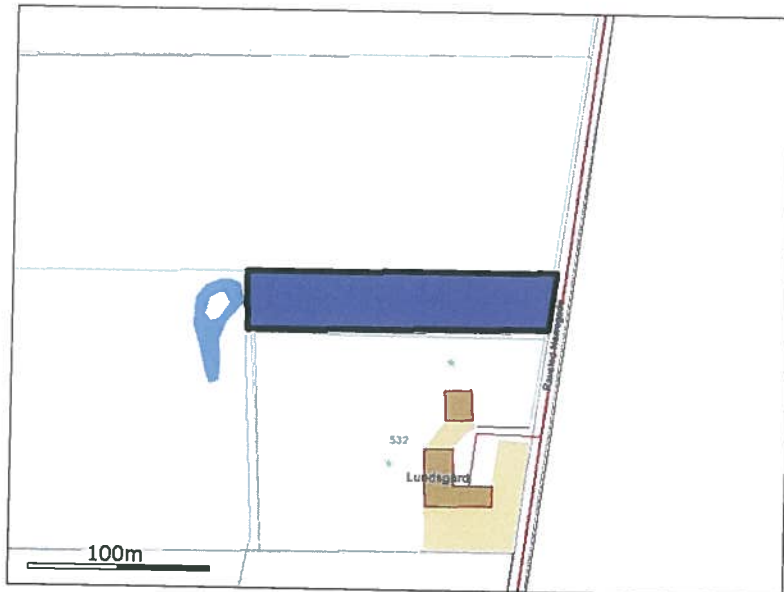
41-0



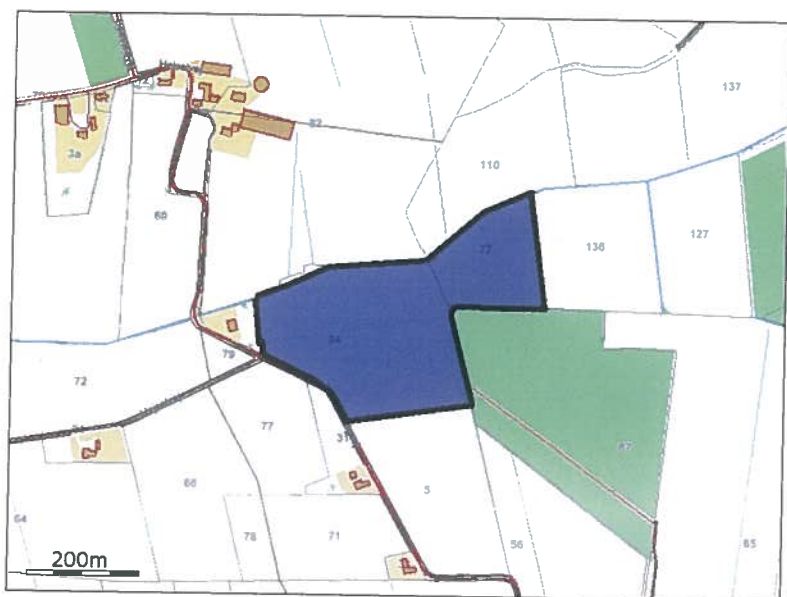
42-0



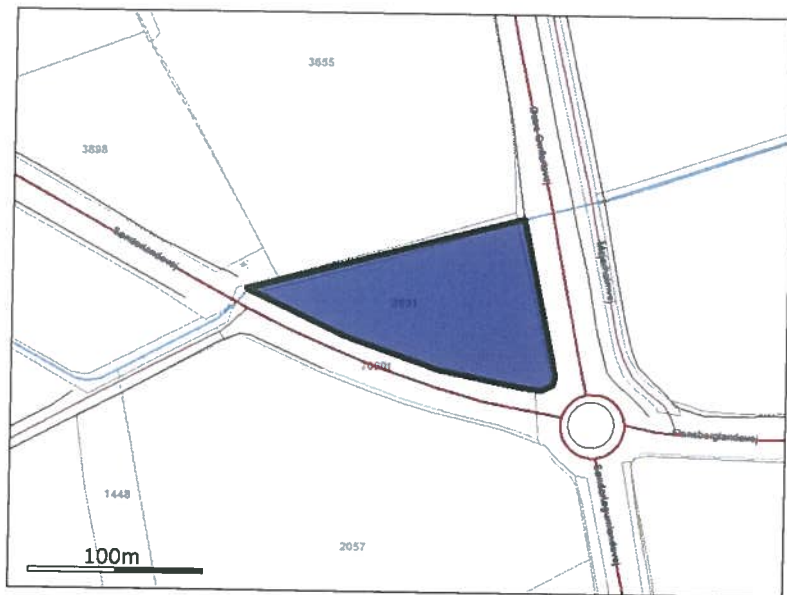
41-2



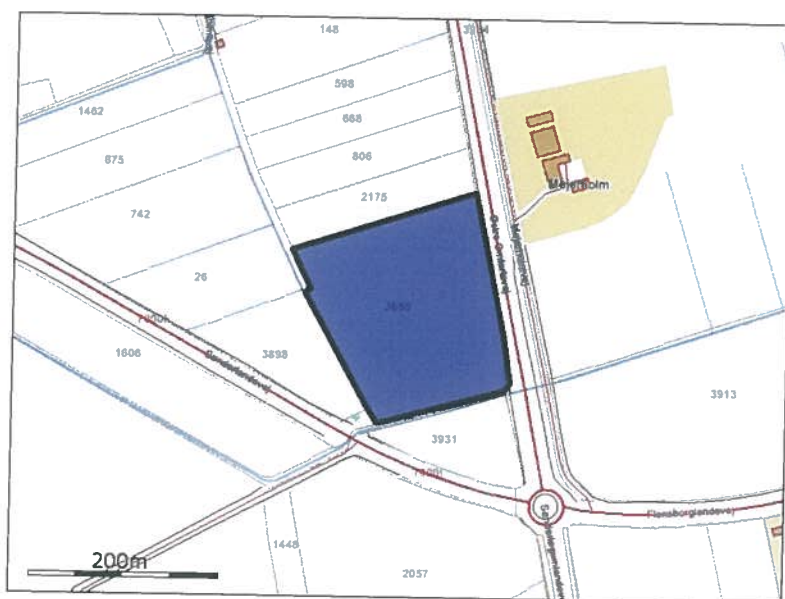
43-0



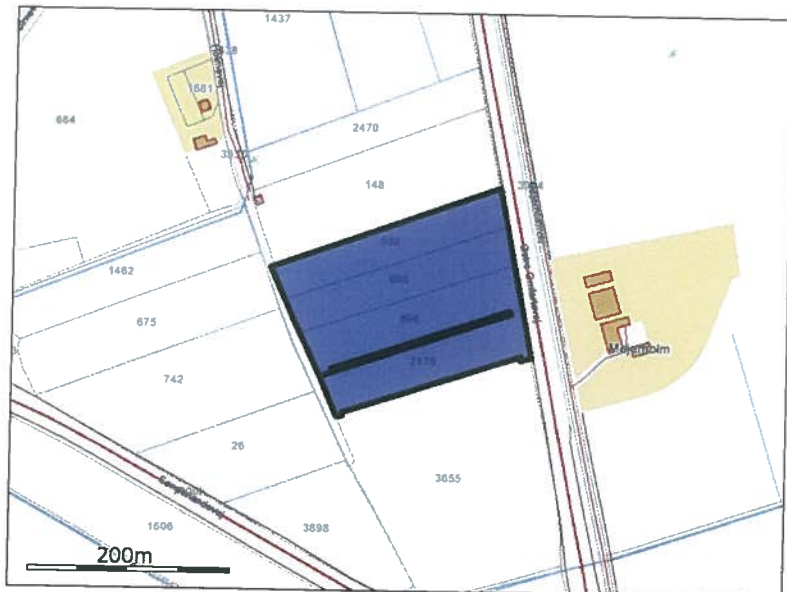
80-0



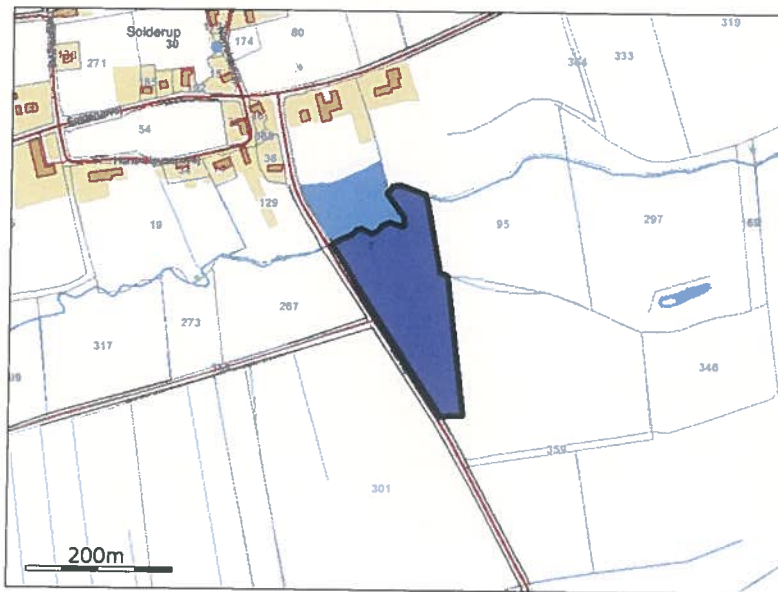
81-0



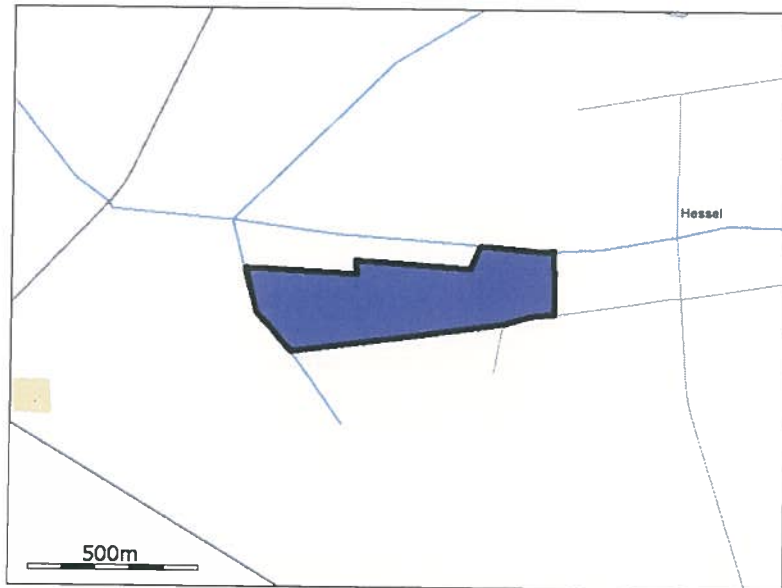
83-0



22-1



for. arndr. m.



4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE	0,00 DE
Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder	Ja
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet harmonital til 2,3 for visse kvægbedrifter	Nej
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	0,00%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
60-0	1,09 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	1,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
73-0	1,13 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	1,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
74-0	2,24 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
65-0	2,46 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,46 Ha	2,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
62-0	0,49 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,49 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,49 Ha	0,49 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
79-0	1,23 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	1,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
79-1	1,35 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	1,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
75-3	1,92 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	1,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
75-4	0,63 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
75-0	7,05 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	7,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
70-0	5,34 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	5,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0	5,95 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	5,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
71-0	33,66 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	33,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	33,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
69-0	9,65 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	9,65 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,65 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
68-0	7,83 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	7,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,31 Ha	7,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
67-0	4,41 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	4,41 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,23 Ha	4,41 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
64-0	5,68 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	5,68 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,68 Ha	5,68 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
61-0	5,35 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	5,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,14 Ha	5,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
63-0	14,98 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	14,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,54 Ha	14,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
77-0	6,27 Ha	Nej	JB11	Nej	S2	S2	6,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
76-0	5,52 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	5,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
78-0	1,66 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
66-0	1,44 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	1,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,44 Ha	1,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
03-0	15,83 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	15,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
04-0	10,00 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	10,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
06-0	19,70 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	19,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	19,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	5,78 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,78 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,78 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
22-0	12,32 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	12,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
40-0	3,95 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
41-0	17,05 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	17,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	17,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
42-0	5,66 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	5,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
41-2	0,53 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
43-0	11,04 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	11,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
80-0	0,95 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
81-0	3,65 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,65 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,65 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
83-0	3,54 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	3,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
22-1	2,66 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	2,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
for. arandr. m.	18,35 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	18,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	18,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	258,32 Ha						258,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	22,29 Ha	258,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Note:

4.1.4. Aftalearealer

Samlet areal: 0,00 Ha

4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	23272,64 KgN	4460,46 KgP	0,00 DE	210,47 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	23272,64 KgN	4460,46 KgP	0,00 DE	210,47 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
23272,64 KgN	4460,46 KgP	0,00 DE	210,47 DE

4.2.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)

4.3.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	36845,32 KgN	6339,15 KgP	0,00 DE	331,92 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Ingen

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	36845,32 KgN	6339,15 KgP	0,00 DE	331,92 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
36845,32 KgN	6339,15 KgP	0,00 DE	331,92 DE

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Bedst tilgængelig udbringningsteknik

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bek. Om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem, f.eks.

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (f.eks. ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha
- krav til efterafgrøder

For ejendommen på Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan,

hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Gylleudbringning forestås af maskinstation. Gyllen køres typisk ud med 30 m³ gyllevogn der er forsynet med græslandsnedfælder eller sortjordsnedfælder.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. I det gyllen udbringes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

På arealer som ligger længere væk end 10 km fra ejendommen, udbringes gylle med lastbil/terrera som er forsynet med et lukket system.

Der udbringes aldrig på vandmættede, oversvømmede, frossen eller snedækket arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20% mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen.

Oluf Martensen vil til hver en tid søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskifte og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

5. Beregninger på arealer

5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	258,3 Ha	0,0 kg P/ha/år	4,8 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Krav om P-overskud overholdt	Ja		
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-567,8 kgP		
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	24,5 kg P/ha/år		
P-fracørsel, arealvægtet gennemsnit	22,0 kg P/ha/år		
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	2,6 kg P/ha/år		

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	100%
----------------------	------

5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DEmax	1,4 DE/ha
DEreel	1,28 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	74,90 kgN/ha
kgN/ha DEreel	74,10 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N

5.3.1. Ansøgt

65-0	48 mg nitrat pr. liter
62-0	44 mg nitrat pr. liter
68-0	48 mg nitrat pr. liter
67-0	44 mg nitrat pr. liter
64-0	44 mg nitrat pr. liter
61-0	44 mg nitrat pr. liter
63-0	44 mg nitrat pr. liter
66-0	48 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

65-0	2 mg nitrat pr. liter
62-0	2 mg nitrat pr. liter
68-0	2 mg nitrat pr. liter
67-0	2 mg nitrat pr. liter
64-0	2 mg nitrat pr. liter
61-0	2 mg nitrat pr. liter
63-0	2 mg nitrat pr. liter
66-0	2 mg nitrat pr. liter

Ansøgers miljøtekniske beskrivelse

Numre henviser til bekendtgørelsens bilag 2.

Indledning

Oluf Martensen, Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov driver på ejendommen i nu-situationen en frats grise produktion. Produktionen omfatter 7.400 smågrise 7,2 – 30 kg og 7.445 slagtesvin 30-98 kg. Denne produktion er ikke tidssvarende og ansøger ønsker derfor at ændre den til fremadrettet at omfatte 10.997 slagtesvin 30-111 kg, i alt 331,92 DE. Udvidelsen vi foregår over 3 årig periode.

Udvidelsen kommer til at foregå i eksisterende bygninger.

1) Ansøgers navn, adresse e-post og telefonnummer.

2) Bedriftens navn og adresse og CVR-nummer: 67755413 P nr.: 1002257678

3) Husdyrbrugets navn, ejendommens adresse(r), matrikel-numre og CHR- og P-nummer. Evt samdrift med andre ejendomme, CHR-numre: Oluf Martensen.

Adresse: Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov, CHR-nr: 21513. Som det fremgår af ansøgningen er ejendommen ejet af Oluf Martensen. Matriklerne tilhører Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov.

Ejerlav	Matrikelnummer
Hessel, Ravsted	61
Hessel, Ravsted	45

Og

Ejerlav Matrikelnummer

Solderup 7 m.fl.

Ejendommen på Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov består i nu-situationen af en produktion på 240,11 DE fordelt på 7.400 smågrise 7,2 – 30 kg og 7.445 slagtesvin 30-98 kg. Ejeren ønsker over en 3 årig periode at udvide og ændre produktionen til fremover at omfatte 10.997 stk. slagtesvin 30-111 kg, i alt 331,92 DE.

I forbindelse med udvidelsen og produktionsændringen foretages der ingen bygningsmæssige ændringer på ejendommen. Dog installeres der et gyllekølingsanlæg med en effekt på 30%.

4) Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå husdyrbruget er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren. Ejer er ansøger

5) Oplysninger om husdyrbrugets kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer: Oluf Martensen, Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov, tlf.: 74 64 75 49 / 23 25 65 20.

6) Oplysning om bivirksomhed som f.eks. dambrug, slagteri, biogasanlæg, komposteringsanlæg, vindmølle og halmfyr, detailsalg og boliger m.v. Hvis ingen bivirksomhed så skriv dette!

På ejendommen på Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov forekommer der ingen biaktiviteter.

Ejerforhold: virksomhedskonstruktion - er en mands eje. Dog drives jorden i tætsamarbejde med Oluf Martensen' søn Bjarke Martensen.

Afstandsforhold

Ejendommen på Hejselvej 7 er placeret i landzone. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Hejselvej5, som ligger ca. 19 m Ø for den nuværende slagtesvinestald (der er målt fra nærmeste punkt på stalden på Hejselvej 7 til stuehuset på Hejselvej 5). Den nærmeste by (el. fremtidig byzone) er Ravsted, som ligger ca. 2,4 km S for slagtesvinestalden. Den nærmeste samlede bebyggelse er ligeledes Ravsted.

Ejendommen overholder afstandskrav til naboskel, vej, vandløb m.m., jf. §8 i lov om miljøgodkendelser m.v. af husdyrbrug.

Byggeri og indretning, samt oplysninger om indpasning i landskabet,

40) Herunder oplysninger etablering af afskærmende beplantning, placering af bygninger og anlæg og bygningshøjder i forhold til terræn og indsig

Udvidelsen til 332,11 DE på Hejselvej 7 vil foregå i eksisterende bygninger (1.1.1). Den nuværende stald er indrettet som en frats stald, hvilket medfører at den hurtigt kan ændres til ren slagtesvineproduktion.

Staldsystemet i den eksisterende stald er for smågrisenes vedkommende er delvis spaltegulv og for slagtesvinestalden er gulvsystemet delvis spaltegulv 25-49% fast gulv. Dette staldsystem reducerer ammoniakfordampningen, sammen med et gyllekølingssystem med en effekt på 30%.

Oplysning om ventilationsanlæg, herunder type, kapacitet, antal afkast, afkastenes placering, afksthøjde, lufthastighed i afkast m.v.

Ventilationen i stalden. Vægventilen er beregnet til regulering af indsugnings-luft i alle staldtyper med undertryksanlæg. Formålet er, at få friskluften blandet med staldluften uden at skabe trækgener for dyrene, derfor er placeringen af friskluftindtaget det vigtigste ved installation af et godt ventilationsanlæg. Samtidigt skal luftfordelingen være optimal over hele stalden med lavest mulig energiforbrug.

Oplysning om bygningsmaterialer og farver:

Begge gylletanken er opført i grå betonelementer, Peerstrup. Dimensionen i den største beholder er 3.200 m³, tankhøjde på 5 meter og en indvendig diameter på 28,54 m. Den lille gyllebeholder er 620 m³, tankhøjden er 4 meter og den indvendig diameter er 14,09 meter. Stalden er opført i grå/hvide søstenselementer med en ca. højde på 4 meter med gråt eternittag. Afksthætterne er opført i grå/hvidt plastmateriale og uden afdækning.

Der åbnes med udvidelsen op for både at kunne levere til Danish Crown og til slagteri i Tyskland.

Inden for årsproduktionen vil der kunne forekomme et udsving på op til 15% indenfor hver vægtgruppe dog vil antallet af DE være uændret. Udsving op til 15% indenfor hver vægtgruppe er begrundet i, at der vil skulle foregå tilpasninger i forhold til aftagermarkedet og da dette svinger, efter princippet om udbud og efterspørgelse vil der forekomme udsving.

Landbrugsareal/ harmoniforhold

Dyretætheden er 1,4 DE/ ha for ejede + forpagtede arealer. Vedlagte overbliksskema viser yderligere oplysninger om henholdsvis ejede og forpagtede arealer, samt aftalearealer.

Omkringliggende arealer

Nærmeste §3 område ligger ca. 1 km V for ejendommen. Området er et vandhul. Ca. 500 m V for ejendommen ligger et beskyttet vandløb som løber sammen med Arnå.

Husdyrgødning

- 22) Årsproduktion af husdyrgødning inkl. spildevand til opbevaring før og efter projektet.
- 23) Gødningsopbevaringsanlæg (type, størrelse, kapacitet og overdækning).
 - Modtages slam eller andre affaldsprodukter til udbringning på udspretningsarealet
- 26) Forventet balance for N og P på bedriftsniveau før og efter projektet, herunder tab til omgivelserne ved ammoniakfordampning og nitratudvaskning før og efter projektet..

Ifølge ansøgningen produceres der efter udvidelsen 5.140 m³ svinegylle.

Vask af maskiner og lastbil foregår på befæstet areal. På årsbasis forventes det at der produceres ca. 100 m³ vaskevand som ledes til gyllebeholder.

De eksisterende gyllebeholdere er placeret V for staldanlægget. Den samlede opbevaringskapacitet for gylle, efter udvidelsen er opgjort til ca. 4.420 m³ (3.200 m³+ 620 m³+ 600 m³ i kanaler), hvilket svarer til 10,3 mdr. opbevaringskapacitet. Ingen af gyllebeholderne overdækkes.

Fra staldsystemer der er omfattet af det generelle ammoniakkrav, men eks. , uændret produktion er fordampningen på 0 kg N/år. For husdyrproduktion der er omfattet af det generelle ammoniakkrav (etableringer, udvidelser, ændringer) er fordampningen 3435.86 kg N/år mens ammoniaktabet fra flydende husdyrgødning er på 752,15 kg N/år. Udvidelsen overholder kravet om 25% reduktion af ammoniakfordampningen fra stalde som udvides eller ændres samt fra lager. Dette fremgår af interface version 4.0.8, uploadet 17. maj 2009, Farm-N version 3.1, beregningsmotor 3.1.

Kravet om 25% ammoniakreduktion er overholdt med -43,00 kg N/år.

Der ligger ikke andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter.

Udbringning af gødning

Ejede og forpagtede arealer:

Balance for fosfor (P) for ejede + forpagtede arealer før og efter projektet er vist herunder. Udbragt P er modregnet eventuel tilført og afsat mængde fosfor med gødning. Fjernelse af P med afgrøder er i henhold til det anvendte sædskifte for ejede og forpagtede arealer.

P balance for udbringningsarealer (ejede og forpagtede arealer)	Før	Ansøgt
Udbringning af fosfor (kg P)	4.460,46 (gylle)	6.340,88 (gylle)
Fjernelse af fosfor med afgrøderne (kg P)	-	26,7 - 22,1
Balance for fosfor (kg P/ha) (udbragt minus fjernet)	=	= 4,6

Aftalearealer:

Der fraføres på årsbasis 19,09 kg P/ha/år med gødning til ejede og forpagtede arealer, som er på i alt 237,09 ha.

Metode, årstid.

Markerne 60-0 til og med mark 83-0 tilhører Poul Erik Lorentzen, Svenskagervej 2, Rørkjær, 6270 Tønder. Markerne 3-0; 4-0; 6-0; 10-0; 11-0; 40-0; 41-0; 41-2; 42-0; og 43-0 alle hører til ejendommen på Hejselvej 7. Mark 22-0 er beliggende i Solderup, 6270 Tønder. Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor 1.000 meter i forhold til §7 område, beskyttede naturtyper med ammoniakbufferzoner. Endvidere er der forpagtet 18,52 ha ved Arndrup Mølle. Al gylle udbringes med sort- el. græsajdsnedfælder.

Fra 1. januar år 2011 udbringes gylle således at det nedfældes på al sortjord og alle græsmarker uanset afstand til § 7 beskyttede naturtyper.

Beskrivelse af til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel:

Alt driftsmæssig kørsel sker fra Løgumklostervej via Hejselvej til ejendommen. Denne tilkørsel er Ø for bygningerne. Der er to tilkørselsveje til ejendommen – én Ø for det nuværende staldanlæg og én V for. Ind- og udlevering af svin foregår V for stalden

Transport			
Oplysning om antal til- eller frakørsler på privat fællesvej og offentlig vej			
Type transport	Før udvidelsen (antal)	Efter udvidelse (antal)	Ændringer +/- (antal)
Gylle med spredevogn	181	545	+ 364
Gylle med lastbil	0	0	0
Fast møg	0	0	0
Mælk	0	0	0
Levende dyr	52	104	+ 52
Døde dyr	12	24	+ 12
Indkøbt foder	24	52	+ 28
Eget foder, herunder ensilering og halm	0	0	0
Affald	52	52	0
Halm	30	30	0
Diesel/fyringsolie	6	6	0
Handelsgødning	10	10	0
I alt pr. år	367	823	+ 456

Det vurderes at virksomhedens daglige drift ikke vil medføre forøget støjbelastning. Således vurderes det at virksomheden også fremover vil overholde gældende retningslinier.

Foderleverancer sker i dagtimerne mellem kl. 08 – 17. Gyllekørsel sker i højst 2 mdr. om året. Her kan det forekomme at gyllekørsel sker efter kl. 17 men kun i hverdagene.

Oplysninger om virksomhedens valg af bedste tilgængelige teknik

17) Oplysning om opbevaring og/eller forarbejdning af foder, samt oplysninger om anvendelse af næringsstofbegrænsende foderteknologier, samt foderkorrektioner som følge heraf

Alt foder opbevares i fodersilo som er placeret indendørs. Der fodres udelukkende med foder fra egen blandeanlæg. Valle bruges om væske i blandeprocessen. Valle opbevares i valletank som er placeret inden døre i foderlade.

Endvidere anvender Oluf Martensen foderkontrol, der udarbejdes foderplaner efter ureatal.

18) Redegørelse og dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal indeholde et resume af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.

For både ejendommen er der truffet nedfor anførte forholdsregler i forbindelse med:

Vandbesparende foranstaltninger:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres i driftsregnskabet.
- der vaskes med vaskerobot
- stalden iblødsættes før vask
- valle udgør væskedelen i vådfodret
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energibesparende foranstaltninger:

- alle motorer i foderanlægget er frekvensstyret
- lyset i staldene tændes og slukkes sammen med fodringsanlægget
- der er opsat el. besparende lysamaturer i alle staldafsnit
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Foder:

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring.

Der tages analyser af hjemmeavlet korn og foderplanen afpasses foderets sammensætning og kvalitet.

28) Oplysninger om anvendelse af bedst tilgængelig teknik til reduktion af ammoniak-emission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes.

Krav om 25% ammoniakreduktion overholdes. Dette er bl.a. opnået ved at der i stalden etableres gyllekølingsanlæg med en effekt på 30%.

www.husdyrgodkendelse.dk finder selv det nærmeste §7 område. Nærmeste §7 område er anført til at være et område beliggende ved Draved Skov.

(Referencesystem: fuldspaltegulv, kunstig ventilation og underliggende gødningskanaler.)

- bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne
- der følges op på løbende udvikling af staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning
- ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, m.h.p. forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav
- med kombi defust ventilation er sikret et stort luftskifte, hvilket betyder at staldgulvene primært er forholdsvis tørre, men det store luftskifte betyder ligeledes en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

Fravalg af staldteknologi:

Der installeres ikke forsøringsanlæg. Etablering af et forsøringsanlæg er meget energikrævende. Der vil kun kunne opnås en reduktion i ammoniakfordampningen fra lagertanken svarende til 1%. Det er dermed ikke rentabelt at etablere forsøringsanlæg. Endvidere forefindes ingen følsomme naturtyper tæt på ejendommens som kræver etablering af et forsøringsanlæg.

Gødningsopbevaringsanlæg:

Da der er tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning
- lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med fast overdækning.

og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF.

Bedst tilgængelig udbringningsteknik

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bek. Om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem, f.eks.

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- udbringningsmetoder (f.eks. ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle),
- krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- og krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha
- krav til efterafgrøder

For ejendommen på Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Gylleudbringning forestås af maskinstation. Gyllen køres typisk ud med 25 m³ gyllevogn der er forsynet med græsgrødsnedfælder eller sortjordsnedfælder.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle.

Idet gyllen udbringes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

På arealer som ligger længere væk end 10 km fra ejendommen, udbringes gylle med lastbil/terrera som er forsynet med et lukket system.

Der udbringes aldrig på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20% mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen.

Oluf Martensen vil til hver en tid søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskifte og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil

stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov

Anvendelse af råstoffer,

**Opgørelse af anvendelsen af råstoffer for produktionen før og efter udvidelsen
Mængder er angivet efter bedste skøn**

Ressource	Før udvidelsen (mængde/år)	Efter udvidelsen (mængde/år)	Efter udvidelsen (ændring i mængde/år)
Elforbrug (kWh)	155.000 kWh	Ca. 200.000 kWh	Ca. 45.000 kWh
Vandforbrug (m ³)	5.288 m ³	5.980 m ³	Ca. 692 m ³
Markvanding (ha)	-	-	-
Fyringsolie (l)	5.000	-	-
Diesellole (l)	Ca. 16.000 l	Uændret	Uændret

Eget foder (ton)	150.000	200.000	50.000
Indkøbte fodermidler (ton)	125.000	150.00	25.000
Halmforbrug (ton)	-	-	
Pesticider	Ikke oplyst	Ikke oplyst	
Andet			. (før - efter)

Dieseltank er placeret i maskinhus på Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov på befæstet areal uden afløb. Tanken er sikret mod påkørsel. Evt. spildolie opbevares i olietønder, der er placeret på befæstet areal i opsamlingsbakke. Tønderne henstår i maskinhuset. Kemikalier opbevares i aflåst skab der ligeledes er placeret i maskinhus.

Lyset i alle staldafsnit på begge ejendomme er styret af fodringsanlægget og er forsynet med luxmåler. Ejendommene er tilmeldt en erhvervsaffaldsordning. Affald opbevares i containere der er placeret i maskinhus på Bovlund Bjergvej 8 og udendørs under halvtag på Bålstedvej 1. Døde dyr henlægges under kadaverkappe på begge ejendomme. Dyrene er ikke synlig fra offentligvej.

Nedenfor anførte mængder er opgjort for ejendommen.

Affald			
Affald efter udvidelsen			
Mængder er angivet efter bedste skøn			
Affaldsart	Mængde (kg/år)	Opbevaring	Bortskaffes til
Døde dyr	Nudrift: ca. 216 fordelt på smågrise og slagtesvin. Ansøgt: 318. (forventet lavere dødelighed pga forbedret sundhed i det belægningsgraden vil være divergerende.)	Opbevares under kadaverkappe. Opbevares så dyrene ikke er synlige for trafikanter på den off. vej.	DAKA efter aftale
Dagrenovation	Ca. 19.000 l	800 l container	Kommunal afhentningsordning
Grønt affald	-		
Farligt affald:			
Olie- og kemikalieaffald	Spildolie: ca. 150 l	Opbevares i tromler på fast gulv uden afløb.	Smed Chr. Petersen, Bylderup Bov
Pesticidrester	opbruges		
Medicinrester	Opbruges		Evt. rester bortskaffes til dyrlæge.
Brugte kanyler	-	Opb. I plastbeh. El kanyleboks	Dyrlæge/Apotek
Andet			
Brandbart affald:			
Plastaffald	-		Deponi
Pap og papir	-		Kommunal affaldsord.
Andet			
Ikke brandbart affald			
Plastaffald	Ca. 4 t	I maskinhal	Forbrænding

Spildevand

Alt spildevand som opstår ved vask af stalde og vask af lastbil, maskiner m.m. ledes i gyllebeholder.

Risici

Der vurderes at være minimal risiko for udslip af gylle, olie eller kemikalier til det omgivende miljø. Ansøger har truffet adskillige foranstaltninger for at forebygge uheld og udslip. Lastning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn sker med læssekran, som altid er overvåget. Ansøger iagttager selv særlig overvågenhed – og indskærper det til medarbejdere og/eller maskinstation – ved lastning og kørsel med gylle. Gyllebeholdernes styrke og tæthed sikres gennem den 10-årige beholderkontrol. Opbevaring af olie sker så en eventuel læk bliver opfanget og tilbageholdt bag cementkant. Opbevaring af kemikalier sker så der ikke er mulighed for afløb eller nedsivning til grundvandet. Hvis der skulle ske udslip af gylle eller andre stoffer, vil myndigheder og miljøvagt straks blive alarmeret via 112. Skaden vil tillige omgående blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende. Der er ikke recipienter i nærheden, som umiddelbart er i risiko.

Egenkontrol

- pumpning af gylle fra staldanlæg foregår én gang ugentlig og under overvågning
- der foreligger skriftlige instruktioner i samtlige arbejdsopgaver både i stalden og for markdriften
- der udarbejdes servicemanualer af de enkelte leverandører af inventar og tekniske installationer, således at de enkelte installationer vedligeholdes og dermed altid lever op til de forskrevne normer
- hver 14. dag vurderes om den biologiske fluebekæmpelse skal suppleres med en kemisk bekæmpelse
- gylletanken kontrolleres for flydelag og der føres logbog
- gylletanke kontrolleres i 10 års beholderkontrol af aut. Kontrollør.

Støj

Støjkilder er primært levering af råvarer, gyllepumpning- og udbringning og foderblanding. Alle støjkilder er i aktivitet i en begrænset periode. Det vurderes, på grund af afstand til nærmeste nabo, at stikilderne ikke giver anledning til evt. gener.

Skadedyr

Der foretages en intensiv fluebekæmpelse. Fluebekæmpelsen består af at der udsættes rovfluer i alle staldafsnit. Hver 14. dag vurderes der om den biologiske fluebekæmpelse skal suppleres med en kemisk bekæmpelse

Herudover bruges bekæmpelsesmidler i begrænset, nødvendigt omfang, og de til enhver tid gældende retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium følges.

Rottebekæmpelse sker via Mortalin.

Kemikalier

Påfyldning og rengøring af marksprøjte foregår på en påfyldningsplads som har afløb til gyllebeholder.

Pesticiddunke åbnes i en vandbeholder som er placeret på siden af marksprøjten og som kan nås fra jordhøjde af. Sprøjten gennemgår et årligt serviceeftersyn, hvor tryk og dyser kontrolleres.

Pesticider opbevares i aflåst skab. Pesticiderne er placeret på fast gulv uden afløb. Maksimalt oplag af pesticider er ca. 150 l.

Oplag af olier og kemikalier

Der er en overjordisk dieseltank på 2.500 l fra 2006. Dieseltanken er placeret i maskinhuset på fast gulv uden afløb.

Ensilageopbevaring

Der opbevares ingen ensilage på ejendommene.

Lysforhold

I stalde anvendes en kombination af dagslys og kunstlys. Kunstlys styres via Luxmåler. Udvendig placeres kun arbejdsbelysning på steder, hvor der foregår læsning/aflæsning.

Driftsophør

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og foderopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Aabenraa Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, meden nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes. Ved afblænding vil påfyldningsstuds og udluftningsrør blive fjernet. Gødnings og foderopbevaringsanlæg rives ned og al materiale bortskaffes som affald i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsmæssigt affald i Aabenraa Kommune. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

Alternative løsninger (i § 12 ansøgninger)

Såfremt Aabenraa Kommune ikke er sindet at meddele tilladelse til ejendommens ansøgte udvidelse vil ejendommens produktion fortsætte uændret.

I tilfælde af at der ikke meddeles tilladelse til det ansøgte, vil ejendomme være uden mulighed for at kunne optimere den nuværende produktion og dermed miste den konkurrencemæssige evne til at følge strukturudviklingen i dansk landbrug.

Ejendommen vil således miste muligheden for at tiltrække arbejdskraft, hvorved arbejdspladser vil gå tabt.

Meddeles der ikke tilladelse til det ansøgte vil det blive overvejet hvorvidt produktionen skal flyttes til udlandet hvorved arbejdspladser indenfor landbruget, smeden, grovvarevirksomheden m.m. vil gå tabt.

Landbrugsdriften vil fortsætte uændret uden at myndighederne vil kunne stille særlige vilkår til en miljømæssig forbedring af driften.




LHN Miljø
 Industriparken 1, 8360 Tinglev
 Tlf. 73643000 Fax. 73643005



Oluf Martensen
Udløbspunkter
Bilag B
 Dato: 30.09.2009 / 11:50:21

J.Nr.
 Målforhold: 1:550
 Init.: ha



LHN Planteavl & Miljø afdelingen		
Industrivej 1, 6360 Tinghøj Tlf. 7364 3000 Fax. 7364 3005		
Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov Situationstegning		J.Nr. Målforskel: 1:750
Dato: 11.05.2010 / 11:59:07		Init.: kaf



Døde dyr

Gyllebeholder

Gylleledning

Gylleledning

Faskine

Svinestald

Faskine

Tagvand

Tagvand

Tagvand til grøn

Lade

Tagvand

drenbrønd

Dieseltank

Nr 0.Hs

Lys

el. tavle/stop hane

stop hane

Tagvand

Lade

strømafryder

el. tavle

Tagvand

Nedløbsbrønd

Tagvand

stop hane

Svinestald

Tagvand

25 meter

Gyllebeholder

COWI A/S

Tlf. Fax

Hejlsvej 7, 6372 Bylderup bov

Oversigt m ventilationsafkast

Dato: 13.01.2010 / 11:31:00

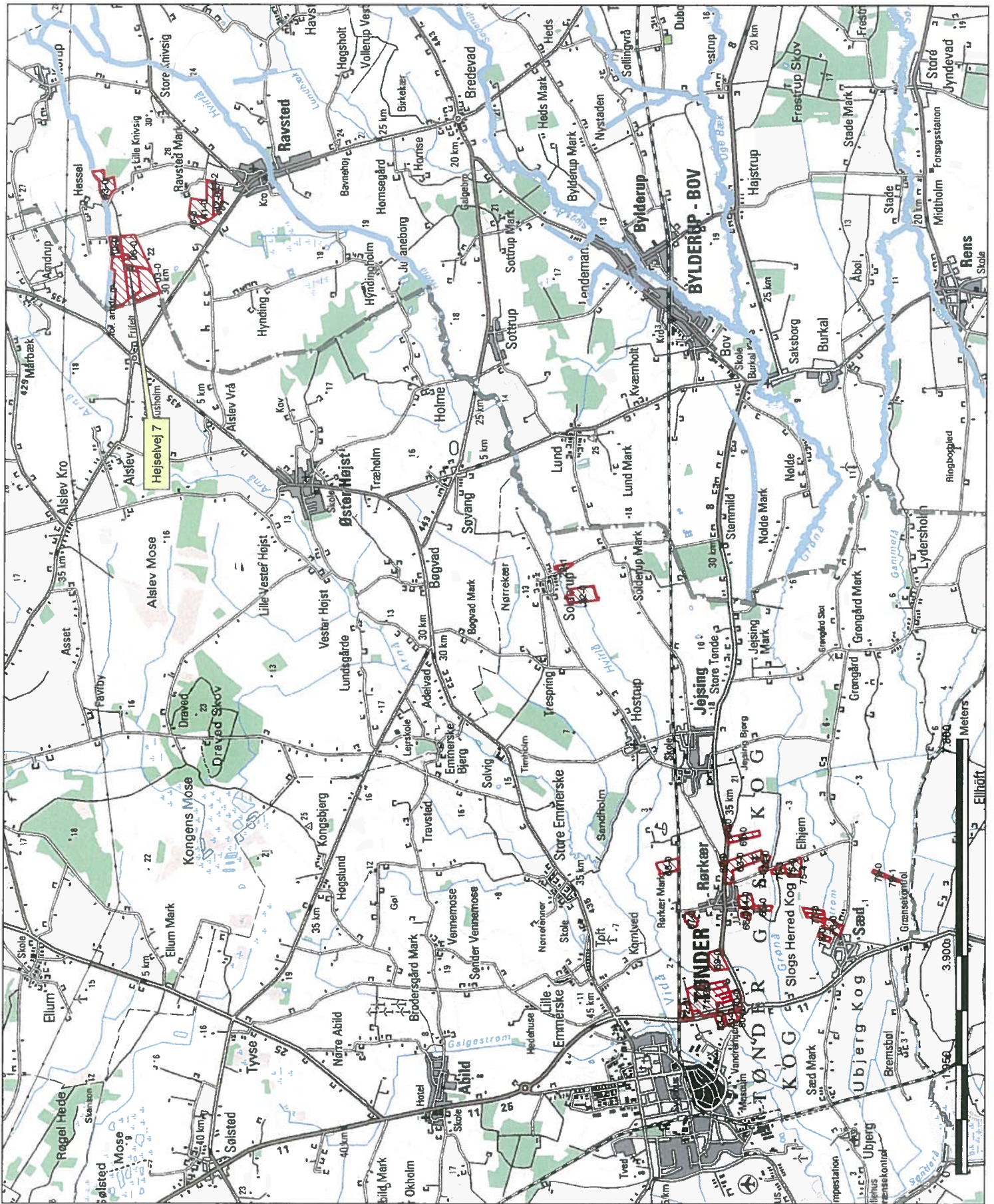


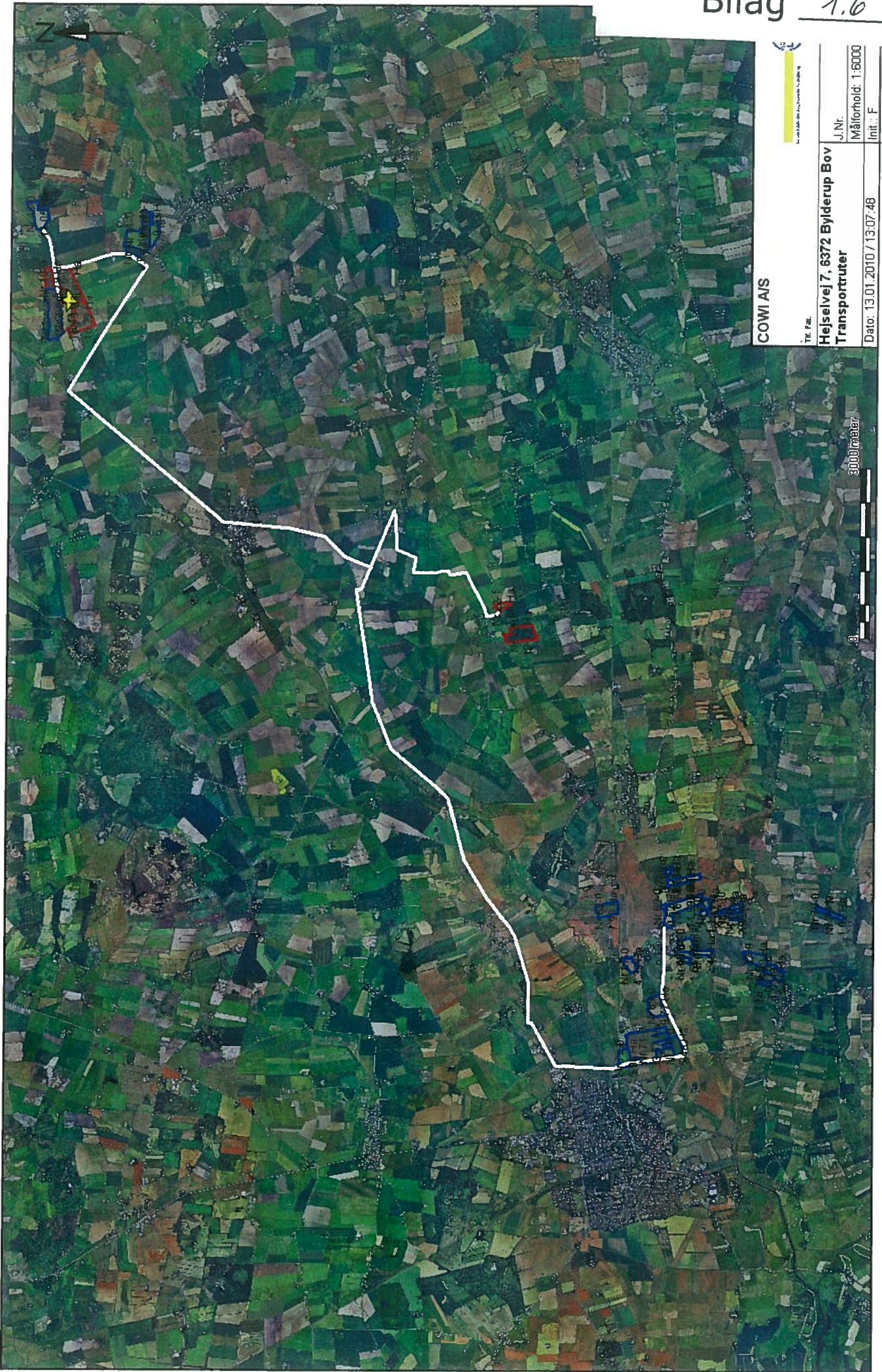
J.Nr.

Målforskel: 1:500

Init.: F

- Signaturer**
- Udbringning
 - Opbevaringslagre
 - Staldafsnit





COWI A/S

TR. Fæl.
Hejsevej 7, 6372 Bylderup Bov
Transportruter
J. Nr. _____
Målforshold: 1:6000
Init.: F
Dato: 13.01.2010 / 13:07:48

3000 meter

Beredskabsplan

For

**Oluf Martensen
Hejselvej 7
6372 Bylderup Bov**

Indhold

TELEFONNUMRE	4
BRAND- OG.....	5
EVAKUERINGSINSTRUKS	5
OVERLØB AF GYLLE.....	6
INSTRUKS.....	6
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	7
INSTRUKS.....	7
STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE.....	8
STRØMSVIGT	9
INSTRUKS.....	9
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	10
Bilag A Kort over ejendommen.....	11
Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	12

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, og lign.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i miljømappe på kontoret i stuehuset.

Kopi af beredskabsplanen findes i miljømappe på kontoret i stalden.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen m.m. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/ frigørelse m.m.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i kontor og har nr. 74 64 75 49.

	DAG	NAT
Miljømyndighed kontaktes på telefon	73 76 76 76	112
Falck	76 35 41 99	76 35 41 99
Brandvæsen	112	112
Lægevagt	70 11 07 07	70 11 07 07
Tandlægevagt	76 35 40 74	76 35 40 74
Landbocenter	73 64 30 00	20 58 50 05
Dyrlæge	21 71 52 88	21 71 52 88
Foderstof	74 77 72 17	
Elektriker	74 64 64 40	74 64 64 40
Syd Energi	70 11 50 00	

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange -
- Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren, Oluf Martensen på tlf.74 64 75 49.

- Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.
- Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.
- Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.
- Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Pulverslukker.

OVERLØB AF GYLLE

INSTRUKS

Ved **større** overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Ved **mindre** spild kontaktes kun miljømyndighederne

- Kontakt ejeren, Oluf Martensen på tlf. 74 64 75 49
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 73 76 76 76
- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber.
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Gummi Ged
- Jord
- Sand
- Gyllevogn
- Alm. vogn

KEMIKALIE- OG OLIESPILD

INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Oluf Martensen på tlf.74 64 75 49.

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 73 76 76 76

- Forsøg opdæmning for at undgå, at der sker overjordisk afstrømning.
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- jord
- sand
- gummi ged
- vogn

I kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder som anført på Bilag A, ved indkørsel
I den nu gamle kostald sidder stophane i malkeum
I svinestald sidder stophane i forrum.

Elektricitet

Hovedafbryder er placeret i gammel lade i siden.

El-tavle er placeret i gammel lade i siden.

- Nye 160 ampere sikringer opbevares i kontoret i stalden.
- Nye 100 ampere sikringer opbevares i kontoret i stalden
- Nye 63 + 50 + 35 + 25 ampere sikringer opbevares i kontoret i stalden.

Der bruges automatsikringer.

- Afbryder til lys sidder ved kontoret i stalden.
- Afbryder til ventilation sidder ved kontoret i stalden.
- Afbryder til foder sidder ved kontoret i stalden.
- Afbryder til diverse sidder ved kontoret i stalden.

STRØMSVIGT

INSTRUKS

- Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
- Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
- Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
- Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Syd Energi og forhør om varigheden af udfaldet.
Telefon nr. 70 11 50 00.

Eventuelt i værdsæt opstart af nødstrømsgenerator som er placeret i svinestald.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved held.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed


Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalerummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Bilag A Kort over ejendom.



LHN Miljø <small>Industriparken 1, 6360 Tinghøj Tlf. 73643000 Fax. 73643005</small>		
Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov Bilag A. beredskabsplan		
Dato: 07.05.2009 / 07:24:41		J.Nr. Målforhold: 1:650 Init.: kaf

Fuldmagt

Undertegnede

Navn: Oluf MartensenAdresse: Hejselvej 7P. nr. + By: 6372 Bylderup BovCVR.: 67755413

giver LHN, Industrivej 1, 6360 Tinglev fuldmagt til på mine vegne at fremsende en ansøgning om miljøgodkendelse vedr. Miljøansøgning

På adresse Hejselvej 7via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk tilAabenraa Kommune.

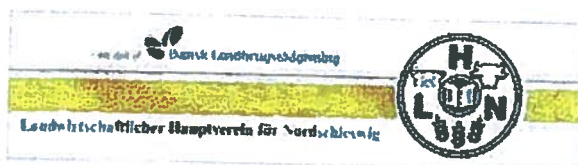
Endvidere gives fuldmagt til at besvare spørgsmål og kommentere udkast til miljøgodkendelse. Alt efter lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Fuldmagten er gældende for denne ansøgning om miljøgodkendelse, og så længe jeg er kunde hos LHN.

Venlig hilsen

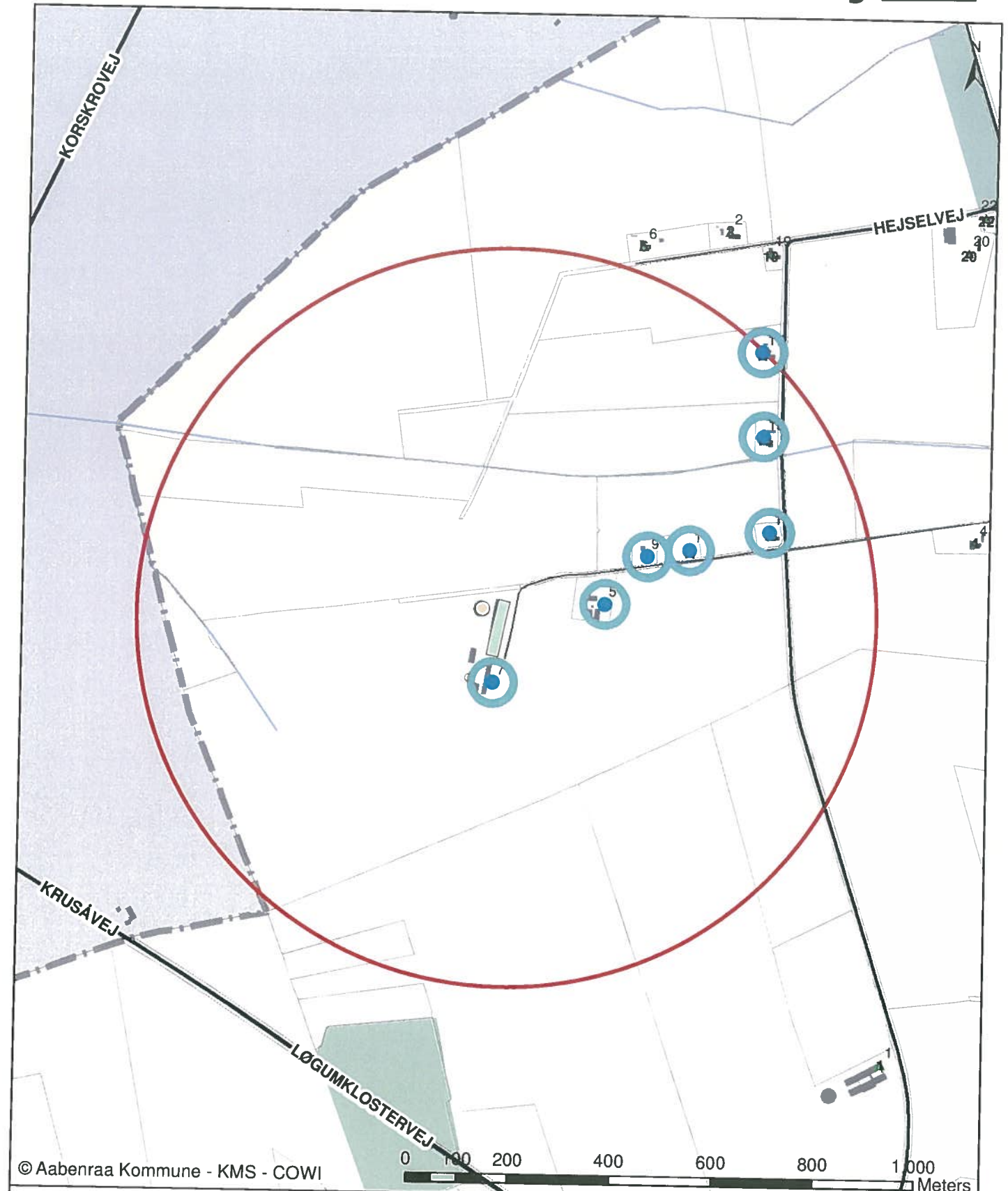


Oluf Martensen
Hejselvej 7, Hejsel, 6372 Bylderup-Bov
Tlf. 74 64 75 49 - Mobil 23 25 65 20
Fax 74 64 75 39
CVR/SE-nr. 67 75 54 13



BAT beregninger for Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov

Teknologi	NH3 reduk. I kg. N	Årlige omkostninger i kr.	Kr./kg N reduceret
forsuring	2574	300.000	116
Luftrensning m. syre	2340	200.000	85



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI



Teknik & Miljø
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

Initialer: tket

Dato: 05-02-2010

Målforshold: 1:10.000

Tegn. nr:

Hejselvej 7, 6372 Bylderup-Bov
Beregnet konsekvensområde er 726,32 m

d. 6. maj 2010

§ 21 høringsvar– Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov

Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov har ansøgt Åbenrå Kommune om godkendelse til at udvide svinebedriften fra 210 til 332 dyreenheder (DE). Tønder Kommune er af Åbenrå Kommune blevet bedt om at lave en vurdering af de arealer beliggende i Tønder Kommune, der indgår som udbringningsarealer i ansøgningen. Det nye staldanlæg, som også indgår i ansøgningen, er desuden beliggende ca. 600 m fra kommunegrænsen.

Tønder Kommune har følgende bemærkninger:

Staldanlæg

Ejendommen er beliggende ca. 600 m fra Tønder Kommune. Ammoniakemissionen fra staldanlægget stiger med 597 kg N/år til 4187 kg N/år. Indenfor 1000 m af ejendommen ligger et § 3 beskyttet vandhul ca. 950 m vest for ejendommen (se bilag 1). Vandhullet er kunstigt gravet og beriges af næringsstoffer via den diffuse afstrømning af især kvælstof fra de omkringliggende dyrkede og gødskede marker. Vandhullet vurderes ikke at være naturligt næringsfattigt. Nærmeste § 7 beskyttede område er højmosen Alslev Mose ca. 5,5 km vest for ejendommen (se bilag 1). På den anden side af mosen ca. 6,8 km vest for ejendommen ligger EF-habitatområde nr. 88 og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 61 *Kongens Mose og Draved Skov*. Den store afstand samt gunstige vindretning gør, at Tønder Kommune ikke vurderer, at ammoniakemissionen fra ejendommen vil påvirke højmosen eller Natura 2000 områder i negativ retning.

Transportrute

Mellem staldanlægget på Hejselvej 7 og udbringningsarealerne beliggende ved Tønder er der over 20 km, mens der fra staldanlægget til udbringningsarealerne beliggende ved Solderup er ca. 12 km. Transportruten fra staldanlægget til udbringningsarealerne går gennem Øster Højst og flere små landsbyer (se bilag 2). Jf. § 18 i Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav m.v. nr. 1152 af 23.11.2006 skal transport af husdyrgødning over en vejafstand på mere end 10 km fra husdyrproduktionsanlægget foregå med lastbil eller et påhængskøretøj hertil. Desuden skal flydende gødning opbevares i lukkede tanke, mens fast gødning skal transporteres overdækket. Det vurderes ikke nødvendigt at sætte yderligere vilkår end den gældende lovgivning i forbindelse med transporten af husdyrgødning.

Udbringningsarealer

Kvælstof og fosfor

Alle udbringningsarealerne er beliggende udenfor nitrat- og fosforklasse 1, 2 og 3 (se bilag 3). Ingen af projektets udbringningsarealer og aftalearealer vurderes konkret at være særlige risikoarealer i forhold til nitratudledning til Vadehavet, da de ligger langt fra Vadehavet og ikke omfatter arealer, der skråner i en sådan grad mod vandløb, at der er risiko for overfladeafstrømning af husdyrgødning. Tønder Kommune vurderer derfor, at der ikke er behov for at sætte vilkår, der begrænser udvaskningen af nitrat og fosfor fra arealerne.

Nitratfølsomme indvindingsområder

Hele udbringningsarealet er beliggende indenfor område med almindelige drikkevandsinteresser. Udbringningsarealerne beliggende omkring Rørkær (mark nr. 61-0, 62-0, 63-0, 64-0, 65-0, 66-0, 67-0 og 68-0) er beliggende helt eller delvist indenfor nitratfølsomme indvindingsområder jf. regionplan 2005 (se bilag 3). Der gælder for disse arealer et krav om, at udvaskningen af nitrat fra rodzonen ved ansøgt drift ikke må stige i forhold til nitratudvaskningen fra rodzonen ved den nuværende drift, såfremt udvaskningen ved ansøgt drift overstiger 50 mg nitrat/l. I forbindelse med den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen er der derfor foretaget beregning af nitratudvaskningen fra arealerne inden for det nitratfølsomme område. Beregningerne er foretaget med baggrund i reference

sædskiftet og uden ekstra efterafgrøder. Resultat af beregningerne i Farm-N viser, at udvidelsen vil medføre en stigning i udvaskningen af nitrat på 2 mg/l, hvilket resulterer i en udvaskning på 44 mg/l fra mark nr. 61-0, 62-0, 63-0, 64-0 og 67-0 og en udvaskning på 49 mg/l fra mark nr. 65-0, 66-0 og 68-0.

Tønder Kommune vurderer på baggrund af beregningerne, at grundvandsinteresserne inden for det nitratfølsomme område er tilgodeset. For så vidt angår arealerne beliggende uden for det nitratfølsomme område, er det kommunens vurdering, at de generelle regler for anvendelse af gødning og om plantedække er tilstrækkelige til at tilgodese grundvandsinteresserne.

Overfladevand

Arealet ved Solderup afvander via Hvirlå, og arealerne ved Rørkær afvander via Grønå. Udbringningsarealerne ved Tønder afvander via kanal 110, 111 og 102, mens de sydligste arealer afvander via kanal 118 og 113 (Lillestrøm) samt kanal 122. Alle kanalerne samt Hvirlå og Grønå løber sammen ud i Vidå og videre ud i Vadehavet.

I lovgivningen er der en række bestemmelser til beskyttelse af vandløb. Ifølge vandløbslovens bestemmelser er naturlige og/eller højt målsatte vandløb (A og B målsætninger) omfattet af krav om 2 m dyrkningsfri bræmmer. Husdyrgødningsbekendtgørelsen foreskriver, at husdyrgødning ikke må udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for, at gødningen strømmer til søer og vandløb, herunder dræn, ved tørtud eller regnskyl. Endvidere må flydende husdyrgødning ikke udbringes på stejle skrånninger med en hældning på mere end 6 grader ned mod vandløb inden for en afstand af 20 m fra vandløbets øverste kant. Ifølge naturbeskyttelsesloven må tilstanden af § 3 vandløb ikke ændres uden forudgående dispensation.

Grønå er en § 3 beskyttet å, der er A målsat og opfylder målsætningen på den pågældende strækning. Herudover er Grønå en del af EF-habitatområdet *Vidå med tilløb, Rudbøl sø og magisterkogen*. Langs med Grønå findes allerede en 20-30 m bred § 3 beskyttet mose på begge sider. Tønder Kommune vurderer, at det for udbringningsarealerne, der grænser op til moseområdet omkring Grønå (mark nr. 65-0, 74-0, 75-0 og 75-2) er nødvendigt at stille et vilkår om, at der holdes en mindst 2 m bred sprøjte- og gødningsfri bræmme til mosen.

Hvirlå er en § 3 beskyttet å, der er B 1 målsat og opfylder målsætningen på den pågældende strækning. Der skal i godkendelsen stilles vilkår om, at der på udbringningsarealet, der grænser op til Hvirlå (mark nr. 22-0), holdes en mindst 2 m sprøjte- og gødningsfri bræmme til Hvirlå.

Lillestrøm er sammen med kanal 110 og kanal 122 § 3 beskyttede vandløb, som er B3 målsat uden at opfylde målsætningerne. For udbringningsarealerne, der grænser op til Lillestrøm (mark nr. 76-0, 77-0 og 78-0), kanal 110 (mark nr. 67-0, 68-0 og 69-0) og kanal 122 (mark nr. 79-0 og 79-1) skal der stilles vilkår om, at der skal holdes en sprøjte- og gødningsfri bræmme på mindst 2 m til vandløbene.

Forudsat, at husdyrbruget efterlever disse vilkår, vurderes det, at projektet ikke vil kunne have negativ effekt på vandløbsmiljøet, herunder på udpegningsgrundlaget for habitatvandløbene.

Natura 2000

Flere af udbringningsarealerne grænser op til Grønåen og de fleste afvander til denne. Grønå er en del af EF-habitatområde nr. H90 *Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen*. Driften af arealerne, der grænser op til Grønå, ændres ikke med udvidelsen. Tønder Kommune vurderer derfor, at udvidelsen ikke vil have en negativ effekt på EF-habitat området.

Naturområder (§ 3 og § 7 områder)

Der er ingen § 3 beskyttede naturtyper registreret indenfor udbringningsarealerne. Flere af husdyrbrugets udbringningsarealer og aftalearealer grænser op til eller omkranser mindre vandhuller (se bilag 4), der er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Vandhullerne er kunstigt gravede (mergelgravning, drænsøer etc.), der beriges af næringsstoffer via den diffuse afstrømning af især kvælstof fra de i forvejen dyrkede og gødskede marker. De vurderes ikke at være naturligt næringsfattige. Flere arealer grænser desuden op til § 3 beskyttede vandløb og åer samt moseområder. Driften på udbringningsarealerne ændres ikke som følge af udvidelsen. Tønder Kommune vurderer ikke, at udvidelsen vil påvirke § 3 beskyttede områder i nærheden af udbringningsarealerne negativt, så længe den generelle lovgivning samt de ovennævnte 2 m sprøjte- og gødningsfri bræmmer til vandløbene overholdes.

Mark 22-0 ligger indenfor bufferzone II af § 7 højmosen *Brøggelmose* (se bilag 4). Tønder Kommune vurderer ikke, at der er grund til at stille yderligere vilkår til markdriften ud over de lovmæssige krav om nedfældning af gylle indenfor bufferzonen.

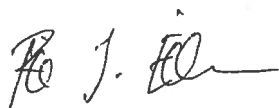
Konklusion:

Der skal i godkendelsen til Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov stilles vilkår om, at der holdes en 2 m bred sprøjte- og gødningsfri bræmme langs med de § 3 beskyttede åer og vandløb, som udbringningsarealerne grænser op til. Desuden skal der sættes vilkår om, at der holdes en 2 m bred bræmme til mosen langs med Grønå.

Tønder Kommune vurderer herudover, at det ikke er nødvendigt at sætte yderligere vilkår til driften af udbringningsarealerne.

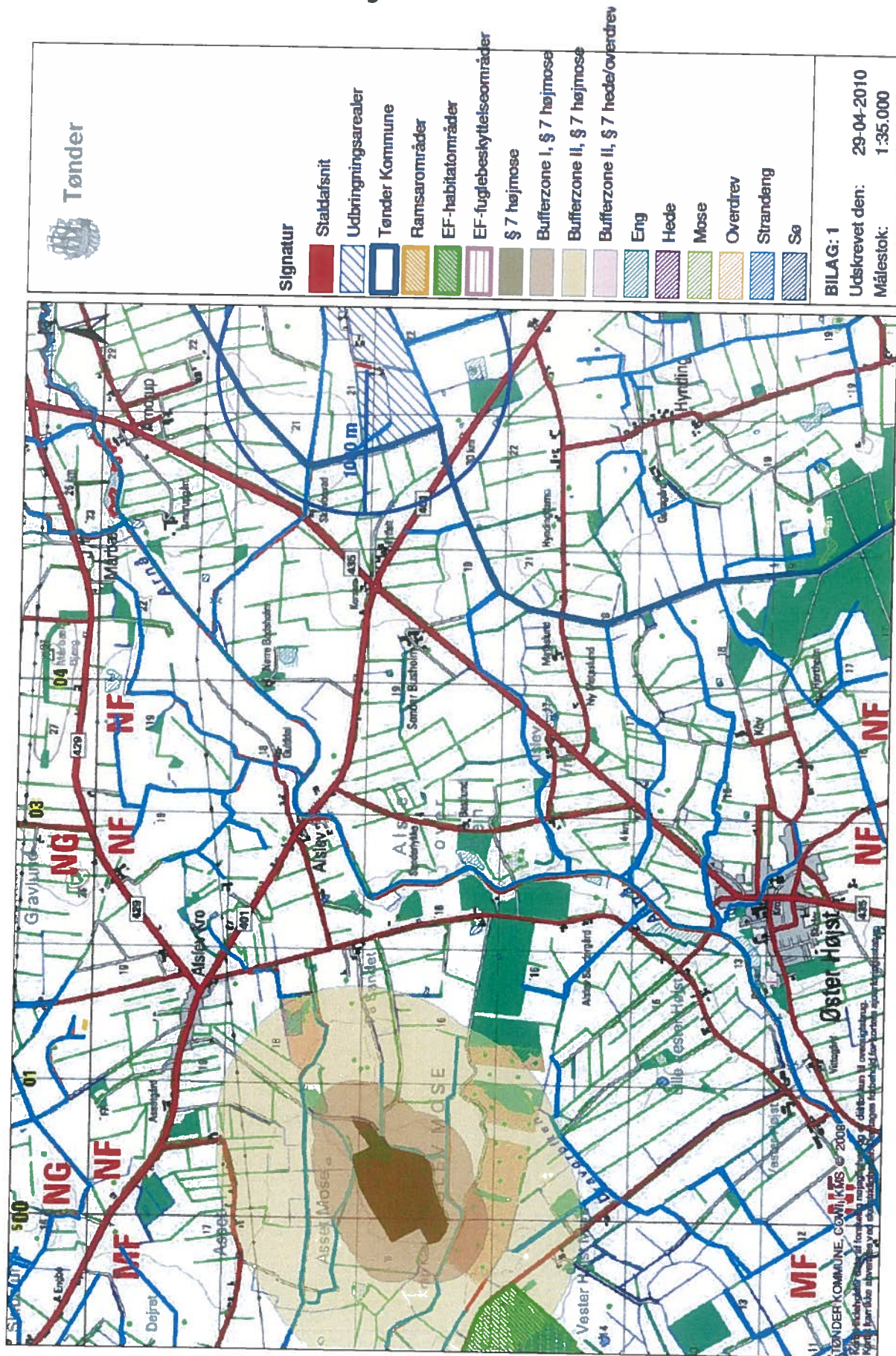
Tønder Kommune vil gerne høres, når den endelige godkendelse af Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov sendes i høring.

Venlig hilsen



Rie Jasmund Eilersen
Miljømedarbejder

Bilag 1: Placering af staldanlæg.

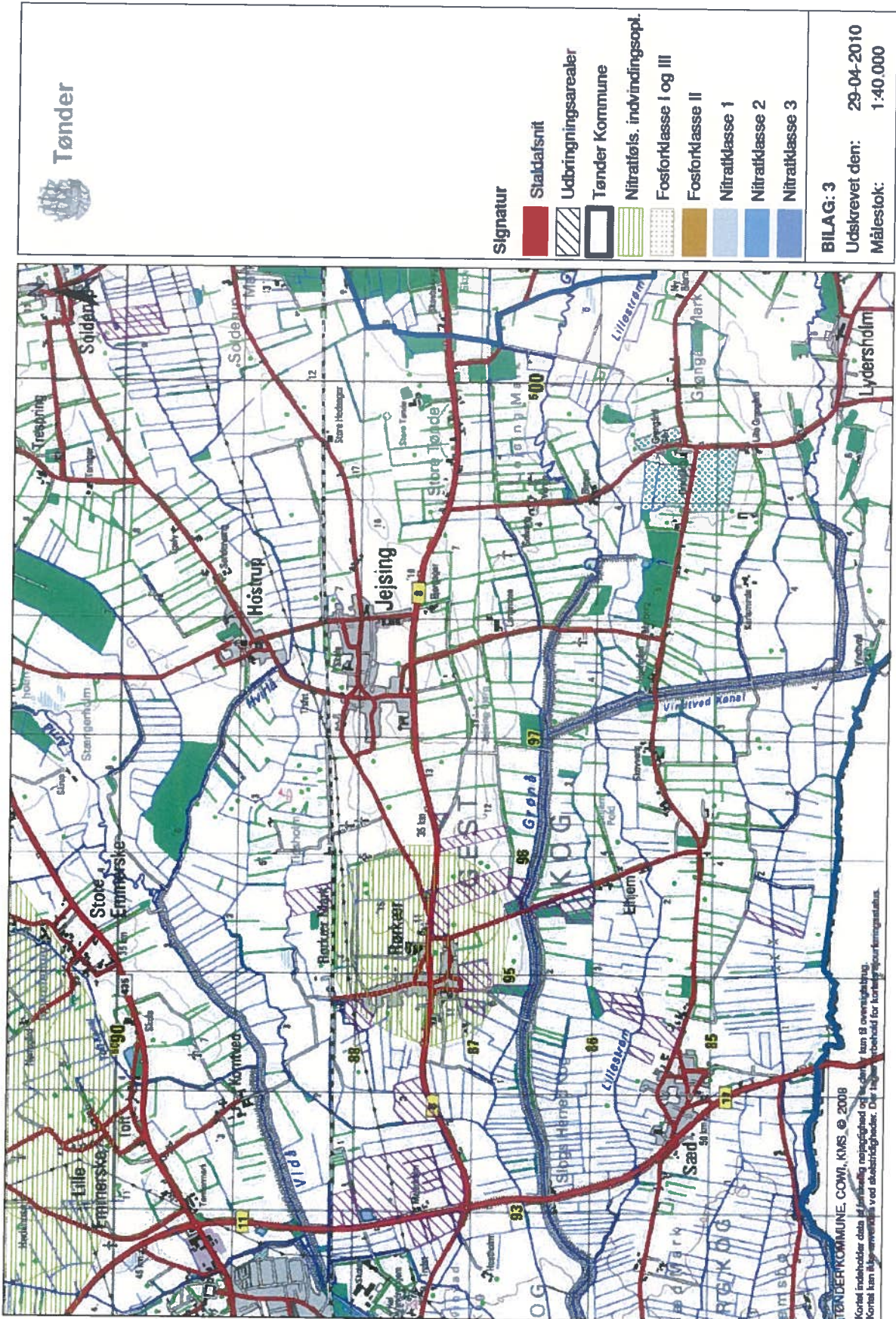


Bilag 2: Transportruter.

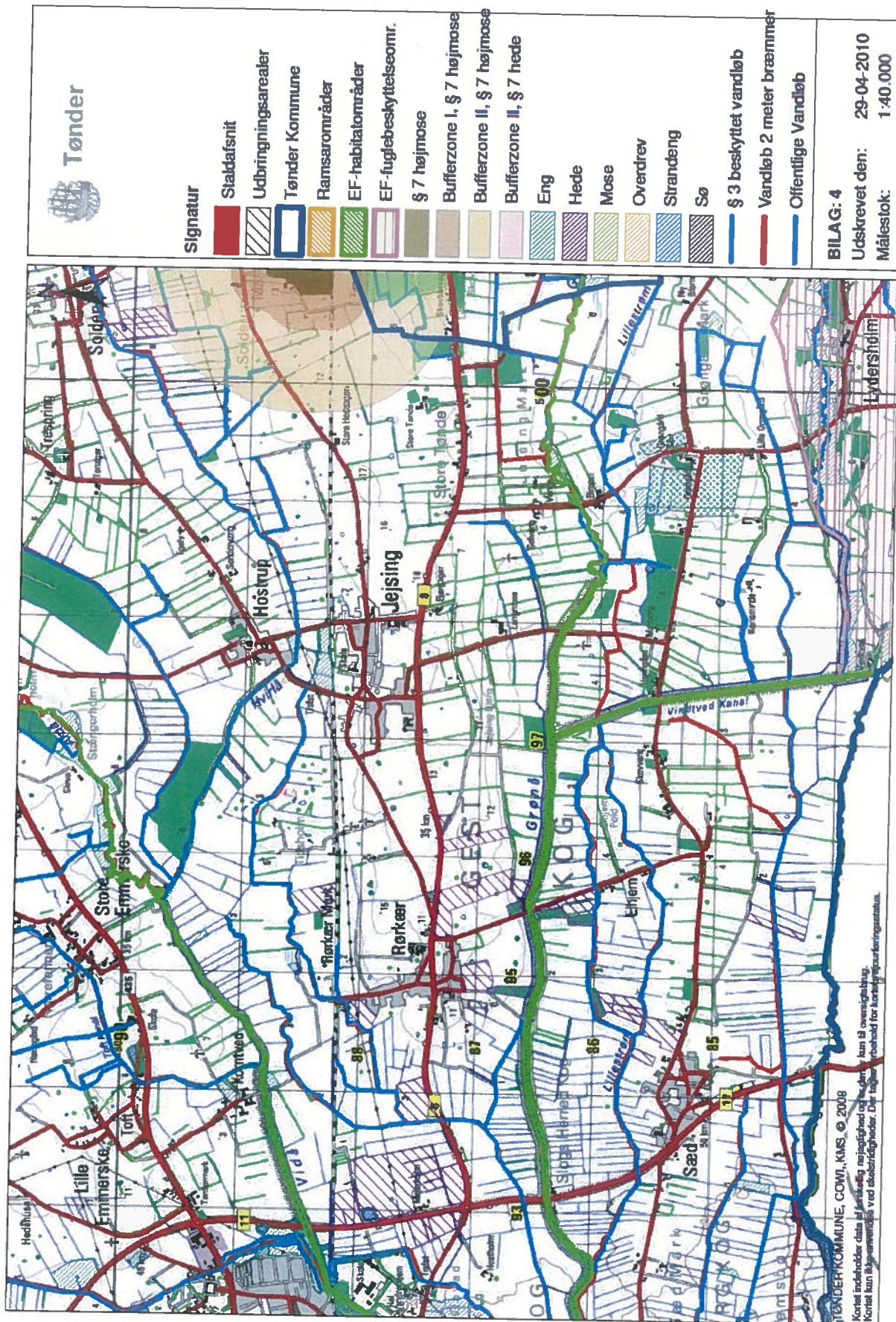


 COWI AIS Til: F&M	J.Nr.
Hejsevej 7, 6372 Bylderup Bov Transportruter	Målestok: 1:60000
Dato: 13.01.2010 / 13.07.48	Int.: F

Bilag 3: Nitrat- og fosforklasser.



Bilag 4: Beskyttet natur.





TØNDER KOMMUNE

Aabenraa Kommune
Teknik og Miljø
Skelbækvej 2,
6200 Aabenraa

Teknisk Forvaltning
Direkte tlf.: 74 92 92 27
Mail: hhn@toender.dk
Sags Id.: 2441932

26. juli 2010

Tillæg til § 21 høringssvar – Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov

Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov har ansøgt Åbenrå Kommune om godkendelse til at udvide svinebedriften fra 210 til 332 dyreenheder (DE). Tønder Kommune er af Åbenrå Kommune blevet bedt om at lave en vurdering af de arealer beliggende i Tønder Kommune, der indgår som udbringningsarealer i ansøgningen. Det nye staldanlæg, som også indgår i ansøgningen, er desuden beliggende ca. 600 m fra kommunegrænsen.

Den 6. maj 2010 sendte Tønder Kommune sit første høringssvar vedr. sagen. Siden da er der tilføjet ansøgningen endnu et areal (mark 22-1) i Tønder Kommune. Tønder Kommune har følgende bemærkninger vedr. det nye areal:

Mark 22-1, se bilag, er beliggende udenfor nitrat- og fosforklasse 1, 2 og 3. Marken er heller ikke beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Marken indgår som et eget/forpagtet areal og der er valgt referencesædskifte (S4). Det vurderes ikke til at være et særligt risikoareal i forhold til nitratudledning til Vadehavet, da det ligger langt fra Vadehavet og ikke skrånner i en sådan grad mod vandløb, at der er risiko for overfladeafstrømning af husdyrgødning. I øvrigt overholdes kravet til nitratudvaskning fra markerne og belægningen overstiger ikke, hvad der er tilladt jf. harmonireglerne. De ejede/forpagtede arealer belægges med 1,28 DE/ha, hvilket ligger til grund for udvaskningsberegningerne.

Tønder Kommune vurderer derfor, at der skal sætte vilkår om, at de ejede/forpagtede arealer i Tønder Kommune ikke belægges med mere end 1,3 DE/ha.

Ligesom mark 22-0 jf. første høringssvar af 6. maj 2010 grænser den nye mark, mark 22-1, ned til Hvirlå. Hvirlå er en § 3 beskyttet å, der er B 1 målsat og som opfylder målsætningen på den pågældende strækning. Der skal i godkendelsen stilles vilkår om, at der på udspretningsarealet, der grænser ned til Hvirlå holdes en 2 m sprøjte- og gødningsfri bræmme til Hvirlå.


Der er ikke registreret § 3 beskyttet natur på eller grænsende op til mark 22-0 (bort set fra Hvirlå).

Konklusion

Som i første høringssvar af 6. maj 2010: Der skal i godkendelsen til Hejselvej 7, 6372 Bylderup Bov stilles vilkår om, at der holdes en 2 m bred sprøjte- og gødningsfri bræmme langs med de § 3 beskyttede åer og vandløb, som udspretningsarealerne grænser op til.

Det tidligere fremsendte høringssvar og vurderinger/vilkår er stadig gældende. Dog skal der stilles vilkår om, at arealerne i Tønder Kommune maksimalt belægges med 1,3 DE/ha.

Venlig hilsen


Helle H. Nielsen
Miljømedarbejder



Signatur

arealer_region

Eng

Hede

Mose

Overdrev

Strandeng

Sø

Fosforklasse II

Fosforklasse I og III

Bufferzone II, § 7 højmose

Bufferzone I, § 7 højmose

§ 7 højmose

§ 3 beskyttet vandløb

Nitratfølsomme indvindingsof

Nitratklasse 1

Nitratklasse 2

Nitratklasse 3

BILAG: 1

Udskrevet den: 22.07.2010

Målestok: 1:7.074

AABENRAA AFDELING

Formand: Per Kleis Bønnelycke, Møllegården 21, 6340 Kruså
Telefon: 7467 6767
E-mail: kleis@mail.dk



Kruså, den 21. august 2010

Hørings svar Hejselvej 7

Danmarks Naturfredningsforening har i første uge af august 2010 fra Aabenraa Kommune modtaget udkast til miljøgodkendelser på i alt 6.000 sider.

I denne situation er det umuligt at følge vores normale procedurer for sagernes behandling, som er lagt an på en mere spredt fordeling.

Vi har derfor måttet udsætte behandlingen af en del sager, herunder ovennævnte sag, som først vil blive behandlet af DN, når den endelige miljøgodkendelse foreligger.

Det er beklageligt i forhold til ansøgerne, som derved ikke får mulighed for ud fra DN's bemærkninger at foretage tilpasninger af deres projekter.

Venlig hilsen

Per Kleis Bønnelycke.