



Miljøgodkendelse¹ af Svinebruget Skyttehusvej 5, 6330 Padborg

Miljøgodkendelse² og VVM-screening³ af gyllesepareringsanlæg

- 1) § 12, stk. 2 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
- 2) § 33 i Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse, jf. LBK nr. 1757 af 22. december 2006 med senere ændringer og bekg. nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer.
- 3) BEK nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Godkendelsesdato:
23. december 2009



Aabenraa Kommune
Teknik & Miljø
Miljø & Natur
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg
Tlf. 73 76 76 76

Indholdsfortegnelse

Datablad	3
1 Resumé og samlet vurdering	4
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	4
1.2 Ikke teknisk resumé	4
1.3 Offentlighed	6
2 Generelle forhold	8
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget	8
2.2 Meddelelsespligt	9
2.3 Gyldighed	9
2.4 Retsbeskyttelse	9
2.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	9
2.6 Meddelelse af miljøgodkendelse	10
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	12
3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	12
3.2 Placering i landskabet	14
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	18
4.1 Husdyrhold og staldindretning	18
4.2 Ventilation	21
4.3 Fodringsteknik	23
4.4 Energi- og vandforbrug	25
4.5 Spildevand, samt tag- og overfladevand	27
4.6 Sprøjtemidler, kemikalier og medicin	28
4.7 Affald	29
4.8 Olietanke	30
4.9 Driftsforstyrrelser og uheld	31
5 Gødningsproduktion og -håndtering	33
5.1 Gødningstyper og mængder	33
5.2 Flydende husdyrgødning	34
5.3 Gylleseparering	37
5.3.1. Miljøgodkendelse af gyllesepareringsanlæg	37
5.3.2. VVM-screening af gyllesepareringsanlæg	41
5.4 Fast husdyrgødning og dybstrøelse/kompost	43
5.5 Anden organisk gødning	43
6 Forurening og gener fra husdyrbruget	44
6.1 Ammoniak og natur	44
6.2 Lugt	51
6.3 Fluer og skadedyr	53
6.4 Transport	53
6.5 Støj	55
6.6 Støv	58
6.7 Lys	59
7 Påvirkninger fra arealerne	60
7.1 Udbringningsarealerne	60
7.2 Beskyttet natur	61
7.3 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	66
7.4 Nitrat til grundvand	68
7.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	69
7.6 Natura 2000	72
7.7 Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	75
8 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	78
9 0-alternativet og andre alternativer	85
10 Husdyrbrugets ophør	86
11 Egenkontrol og dokumentation	87
12 Klagevejledning	88
13 Bilag	90

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af svinebruget "Vester-Hindholm" på Skyttehusvej 5, 6330 Padborg. Miljøgodkendelse meddelelse i medfør af § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer. Miljøgodkendelse af gyllesepareringsanlægget er meddelt i henhold til § 33 i Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse, jf. LBK nr. 1757 af 22. december 2006 med senere ændringer og bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer. Listepunkt K 213 Anlæg for oplagring, behandling eller oparbejdning af husdyrgødning, herunder husdyrgødningskomposteringsanlæg og biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af animalsk eller vegetabilsk affald, herunder husdyrgødning og slagteriaffald, på 30 tons pr. dag eller derover. VVM-screening af etablering af gyllesepareringsanlægget i henhold til § 3 stk. 2 i BEK nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Lov nr. 388 af 6. juni 1991 om planlægning, jf. LBK nr. 1027 af 20. oktober 2008 med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	23. december 2009
Ansøger og ejer:	Jesper Hansen, Skyttehusvej 5, 6330 Padborg
Telefon-/mobilnummer:	74 67 67 40 / 40 44 68 91
E-mail:	jesper@stovgaard.dk
Husdyrbrugets navn:	Vester-Hindholm
Ejendomsnr.:	58000002068
Matr.nr. og ejerlav:	72 og 92, Frøslev, Bov og 72a, 110 og 288 Kragelund, Bov
CVR nr. og p nr.:	25176642 og 1007388191
CHRnr.:	95088
Andre ejendomme:	Ansøger ejer: Kragelundvej 12, Østerbækvej 103, Krathusevej 7, 6330 Padborg og Kravlundmøllevej 5, 6360 Tinglev. Der er ikke samdrift mellem ejendommene.
Miljørådgiver:	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa. Tlf. 74 36 50 43, urp@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø: Kvalitetssikring, miljø:	Ekstern konsulent Gitte Moestrup, OSC-Miljø ApS Aabenraa Kommune, Lene Kragh Møller
Sagsbehandler, natur: Kvalitetssikring, natur:	Tina Lawaetz Skovgaard Hjørne Torben Hansen
Sagsnr:	07/4080

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Jesper Hansen har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen på ejendommen "Vester-Hindholm" beliggende Skyttehusvej 5, 6330 Padborg. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger om bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre. Ansøgning med skema nr. 5714, version 4 er indsendt til Aabenraa Kommune den 20. oktober 2009 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen i smågrise og slagtesvin fra 245,6 DE til 435,08 DE. Husdyrbruget har ikke tidligere være miljøgodkendt.

Ansøger har samtidig søgt miljøgodkendelse af drift af Gylleseparationsanlæg.

Der udføres ikke bygge- og anlægsarbejde i forbindelse med udvidelsen, idet udvidelsen gennemføres i eksisterende stalde. Umiddelbart efter miljøgodkendelsen foreligger indsættes der flere dyr i staldene.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Svineproduktionen på Skyttehusvej 5, 6330 Padborg udvider fra de nuværende 6.500 smågrise og 6.300 slagtesvin svarende til 245,6 DE til 10.400 smågrise og 10.300 slagtesvin svarende til 435,08 DE.

Der godkendes tre situationer: én med tilførsel af 46,6 DE svinegylle uden separation og efterafgrøder, én med tilførsel af 299 DE svinegylle med separation og uden efterafgrøder og én med tilførsel af 331 DE svinegylle med separation og 11 % efterafgrøder.

Der hører i alt 344,05 ha udbringningsarealer til produktionen.

Udbringningsarealerne fremgår af kortet i bilag 1.3.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Der bliver ikke etableret nye bygninger, idet udvidelsen alene foretages i eksisterende bygninger.

Hele produktionsanlægget ligger samlet.

Landskabelige værdier

Der er ikke konflikt mellem arealanvendelsen og de nævnte udpegninger, idet der ikke er tale om bygningsanlæg og ændret arealanvendelse.

Lugt, støv og støj

Produktionen vil forsætte i de eksisterende stalde.

Geneafstanden beregnet ud fra lugt fra stalde til byzoneområde, sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkeltboliger er overholdt.

Afstanden til de nævnte områder er større end 300 meter, der er således ingen kumulation med andre ejendomme med et husdyrhold større end 75 dyreenheder.

Der fastsættes vilkår om, at ejendommen, separationsanlægget og gyllebeholdere ikke må give anledning til lugtpåvirkning, som miljømyndigheden finder, er væsentlige, og at

Aabenraa Kommune kan forlange kontrol af lugtpåvirkning, og evt. efterfølgende projekt for afhandlende foranstaltninger.

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget. Der er etableret cykloner på fodersiloerne for at reduceret støvemissionen.

Der fastsættes vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støvgener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige.

Der kan forekomme støj fra levering af foder, foderanlægget, ventilation, gylleseparering, gyllepumpning, udlevering af grise og intern transport, samt ved transporter til og fra ejendommen.

Der stilles vilkår om, at støjgrænseværdier skal overholdes ved nærmeste nabo, der ligger i en afstand af ca. 200 m. fra staldbygningerne, der er ingen boligområde, der berøres af støj fra ejendommen.

Transport til og fra ejendommen

Adgangen til ejendommen sker ad offentlig vej, Skyttehusvej, der ikke er særligt trafikeret.

Udvidelsen af husdyrbruget vil medføre, at antallet af transporter øges fra ca. 1010 til ca. 1150 på årsbasis, hvilket ikke er proportionalt med besætningens forøgelse, idet der i mange tilfælde medtages større mængder pr. kørsel.

Langs offentlig vej er der boliger, der berøres af trafik til og fra ejendommen. Generne forsøges afhjulpet ved at kørsel gennem Fårhus fortrinsvist kommer til at foregå i dagtimerne og uden for "myldretiderne".

Kommunen vurderer, at det er sandsynligt, at udvidelsen af transport til og fra ejendommens anlæg – med de tiltag, der er gjort - kan gennemføres, uden at det vil medføre væsentlig påvirkning af omgivelserne.

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, og det nærmeste Natura 2000 område er Frøslev Mose, som ligger 3,4 km syd-vest for ejendommen.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

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

Bedriften har 228,99 ha udbringningsarealer beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder. Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af beregningen i ansøgningsystemet, at kravet om ingen merbelastning af nitrat til grundvand i eftersituationen er overholdt i de tre ansøgte situationer.

Husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til Vadehavet via Grænsevandløbet, Sønderå og Vidå. Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i oplande til et Natura 2000 område, der i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk, er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskudet på bedriften.

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

Andre miljøpåvirkninger

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

Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

På baggrund af de aktuelt gældende BAT – teknikker er der foretaget en systematisk vurdering af, om det eksisterende og fremtidige husdyrbrug i nødvendigt omfang bringer BAT i anvendelse.

Vurderingen er baseret på en gennemgang, hvor de anvendte metoder er sammenstillet med de BAT – betragtninger, som bør gøres gældende jf. aktuelle BREF – noter og BAT – Byggeblade.

Det er på den 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.

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternative placeringer af bygningerne, idet udvidelsen sker i eksisterende bygninger.

Aabenraa Kommune har vurderet, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på 'gården' ikke påvirker lokalområdet i negativ retning. Og det er kommunens vurdering af de socioøkonomiske konsekvenser, at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau på 'gården', ville være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

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.

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 og udvidelse af husdyrbruget Skyttehusvej 5, 6330 Padborg.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i uge 3, 2008 i Aabenraa Ugeavis 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 29. oktober 2009 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, som har anmodet herom, samt til de kla-

geberettigede. Høringsberettigede er mærket med * i listen over klageberettigede i afsnit 12 Klagevejledning. Der var en frist på 6 uger til afgivelse af bemærkninger.

Den 6. december 2009 modtog Aabenraa Kommune bemærkninger fra Anna og Lars Frederiksen, Kragelundvej 11, 6330 Padborg. Bemærkningerne og kommunens kommentarer er vedlagt som bilag 3.

Den 8. december 2009 modtog Aabenraa Kommune bemærkninger fra Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. Bemærkningerne og kommunens kommentarer er vedlagt som bilag 4.

Den 10. december 2009 modtog Aabenraa Kommune bemærkninger fra Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sønderjylland v/ Per Janfelt, Jørgensgård 52, 6200 Aabenraa. Bemærkningerne og kommunens kommentarer er vedlagt som bilag 5.

Den meddelte miljøgodkendelse og VVM-afgørelse bliver offentlig annonceret i Aabenraa Ugeavis lørdag den 26. december 2009, 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 12 Klagevejledning.

2 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 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. 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.

For intensiv fjerkræ- og svineproduktion over en vis størrelse er i EU-regi i 2003 udarbejdet en BREF - note, som anfører, hvad der betragtes som BAT (Best Available Technique) i forbindelse med en række produktionsforhold, herunder driftsstyring, staldindretning, vand- og energiforbrug mv.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgning. Ansøgninger indsendt første gang i 2007 skal reducere ammoniakemissionen med 15 % i forhold til normtallet for bedste staldsystem i 2005/2006.

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse/ændring af det eksisterende husdyrbrug.

2.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Skyttehusvej 5, 6330 Padborg med ejendoms nr. 58000002068. Ansøger ejer endvidere Kragelundvej 12, Østerbækvej 103, Krathusevej 7, 6330 Padborg og Kravlundmøllevej 5, 6360 Tinglev, der er ikke teknisk og forureningsmæssigt samdrift mellem ejendommene.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 95088, og virksomhedens CVR nr. er 25176642.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningskema nummer 5714, version 4, genereret den 20. oktober 2009 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

Vilkår

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 5714, version 4, genereret den 20. oktober 2009 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk 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.
3. Vilkår der vedrører driften skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

2.2 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 og tredjemands arealer) kan udskiftes uden en ny miljøgodkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

2.3 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.

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

Vilkår

4. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra den afdørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at 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.

2.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil 23. december 2017.

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.

2.5 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 2017.

2.6 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Skyttehusvej 5, 6330 Padborg.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 10.000 slagtesvin (30 – 118 kg),
- 300 slagtesvin (20 – 111 kg),
- 10.400 smågrise (7,2 – 30 kg)

Svarende til 435,08 DE.

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø og Natur meddeler endvidere miljøgodkendelse i henhold til § 33 i Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse, jf. LBK nr. 1757 af 22. december 2006 med senere ændringer og BEK nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer til drift af gyllesepareringsanlæg.

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

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Skyttehusvej 5, 6330 Padborg.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer,
- efter § 33 i Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse, jf. LBK nr. 1757 af 22. december 2006 med senere ændringer
- efter listepunkt K 213, Anlæg for oplagring, behandling eller oparbejdning af husdyrgødning, herunder husdyrgødningskomposteringsanlæg og biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af animalsk eller vegetabilsk affald, herunder husdyrgødning og slagteriaffald, på 30 tons pr. dag eller derover i BEK nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer
- i henhold til nedenstående 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 – 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,
- 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 tilsidesætter hensynet til de landskabelige værdier.

Den 23. december 2009



Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
Teknik & Miljø
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune
Plantagevej 4, 6330 Padborg
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 82 35
landbrug@aabenraa.dk



Tina Hjørne
Naturesagsbehandler
Teknik & Miljø
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune
Plantagevej 4, 6330 Padborg
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 72 84
landbrug@aabenraa.dk

3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Redegørelse

Afstandene er enten målt fra nærmeste stald/gyllebeholder eller fra det samlede staldanlæg som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk.

Husdyrbruget er beliggende i landzone.



Tabel 1 Afstande til kommuneplaner/lokalplaner

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	4.000 m	Padborg	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	12 km	Ved Kollund	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	2.600 m	Boligområde i Fårhus	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	2.800 m	Frøslevlejren	50 m
Nabobeboelse	120 m	Skyttehusvej 3	50 m

Tabel 2 Afstandskrav

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	50 m		15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m		25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	3.000 m	Fra staldanlægget til alment vandværk i Fårhus	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	> 25 m		25 m
Vandløb	1.200 m	Syd for ejendommen	15 m
Sø	700 m		15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	10 m	Stald 5 - Den gamle stalds nordlige ende, øvrige stalde ligger længere fra vejen.	15 m
Naboskel	7 m	Stald 4 - eksisterende stald ligger ca. 7 meter fra skel mod vest. Ejendommen vest for tilhører også ansøger.	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.

Fredede områder og fortidsminder

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

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".

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger", men følgende arealer afgrænses helt eller delvist af "Beskyttede sten- og jorddiger": 6-0, 18-3, 19-0, 30-0a, 30-0b, 30-0c, 30-2, 70-0b, 70-0c, 70-2, 70-3, 71-0a, 71-0b, 71-0c, 71-1, 72-0a, 72-0b, 72-0f, 72-1, 72-3, 90d og F14-1b.

I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 er i § 29a fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Der er generelt mange sten- og jorddiger i området. Disse er hovedsageligt placeret i markskel og langs kanten af skove og lysåbne naturområder.

I Danmarks Miljøportal er vist et beskyttet sten- og jorddige gennem mark 6-0, men på luftfoto ser diget ikke ud til at eksistere. Temaet er vejledende og må derfor ikke anvendes til at afgøre, om der er beskyttede diger i området. Aabenraa Kommune vil forelægge sagen for Kulturarvsstyrelsen, der er myndighed på området. Sagen vil således blive behandlet i andet regi og vil ikke blive behandlet nærmere her.

Vurdering

Den nordlige del af den gamle stald (stald 5) ligger ca. 10 meter fra vejen, og eksisterende stald (stald 4) ligger ca. 7 meter fra naboskel mod vest. Idet der er tale om eksisterende bygninger, der også tidligere er anvendt til staldanlæg, er dette ikke omfattet af nærværende godkendelse.

Alle øvrige afstandskrav jf. §§ 6 og 8 og husdyrbrugsloven er, som det fremgår af tabel 1 og 2 overholdt.

Kommunen vurderer, at ejendommen kan drives uden påvirkning af bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttelsesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

3.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i et landbrugslandskab med spredtliggende gårde. Landskabet er relativt fladt og åbent med læhegn langs markerne.

Ved ejendommen er der mellem og ved enden af bygninger volde med beplantning af Rød Cornel, så dette og læhegn i området vil i stor udstrækning hindre indsynet mod ejendommen.

Der etableres ikke nye bygninger eller gyllebeholdere i forbindelse med udvidelsen.

Tabel 3 Materialevalg

Bygning	Grundplan / diameter ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Stald 1	664 m ²	6 m	30 °	Hvidt norsk marmor med tag i eternit i natur farve. Sternbræt samt udhæng i rødt eternit.	Slagtesvine- og smågrisestald
Stald 2	664 m ²	6 m	30 °	Hvidt norsk marmor med tag i eternit i natur farve. Sternbræt samt udhæng i rødt eternit.	Slagtesvine- og smågrisestald
Stald 3	664 m ²	6 m	30 °	Hvidt norsk marmor med tag i eternit i natur farve. Sternbræt samt udhæng i rødt eternit.	Slagtesvine- og smågrisestald
Stald 4	664 m ²	6 m	30 °	Hvidt norsk marmor med tag i eternit i natur farve. Sternbræt samt udhæng i rødt eternit.	Slagtesvine- og smågrisestald
Stald 5	1.210 m ²	5 m	25 °	Hvidt norsk marmor med tag i eternit i natur farve. Sternbræt samt udhæng i rødt eternit.	Buffer slagtesvinstald
Gyllebeholder Blocksten	15,96 m	4 m		Opført 1975	Flydende husdyrgødning
Gyllebeholder RC	36,56 m	4 m			Flydende husdyrgødning
Gyllebeholder AGRI	26,76 m	4 m			Flydende husdyrgødning
Plads til gylle-separationsanlæg	6 m ²				
Lager	494 m ²	5,5 m	20 °		
Maskinhus	336 m ²	5 m	20 °		
Stuehus	151 m ²	5,5 m	20 °		

Områder med landskabelig værdi

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

Syd og øst for ejendommen i en afstand på 700 – 800 meter ligger Frøslev Plantage med Frøslevlejren, en sandflugtsplantage og interneringslejr fra 2. verdenskrig, der i Sønderjyllands Amts Regionplan 2005 – 2016 er udlagt som værdifuldt kulturmiljø og rummer værdifulde landskaber. Kommunen vil arbejde for ikke at tilsidesætte bevaringsinteresserne og landskabshensynet ved at tillade bebyggelse, der forringer oplevelsen og kvaliteten af disse områder.

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", men mark 90F grænser op til udpegningen.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: 1-0, 30-2, 70-0a, 70-0c, 71-0a, 71-0b, 71-0c, 71-1, 72-0a, 72-0b, 72-0c, 72-0d, 72-0e, 72-0f, 72-1, 72-2 og 90d.

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

Der er ca. 1,4 km til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et hedeområde sydøst for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 3,4 km sydvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 97, Frøslev mose, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 70, Frøslev mose og habitatområde nr. 87, Frøslev mose.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 19 km øst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Fra bygningerne er der ca. 0,5 km til det nærmeste udpegede § 3 areal. Det er en sø nordøst for anlægget.

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 ansøgte ændringer og udvidelser ikke vil ændre oplevelsen af landskabet, idet udvidelsen foretages i eksisterende bygninger.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser", men en del arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen.

Ifølge Forslag til Kommuneplan 2009, Aabenraa Kommune, skal der ved ændring af arealanvendelsen til andre formål end jordbrug, inden for områder med naturinteresser, tages hensyn til naturinteresserne. Eksisterende natur skal bevares og mulighederne for at genskabe nye naturarealer bør ikke forringes.

For så vidt angår arealer indenfor "Natura 2000" og "Beskyttede naturarealer (§ 3)" henvises til afsnit 7, hvor dette er nærmere behandlet.

Der er ikke konflikt mellem arealanvendelsen og de nævnte udpegninger, idet der ikke er tale om bygningsanlæg og ændret arealanvendelse. Kommunen vurderer på baggrund heraf, at det ikke er relevant at stille vilkår til dette.

4 Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1 Husdyrhold og staldindretning

Redegørelse

Produktionen foregår således, at staldene kører alt ind – alt ud i hver bygning, én bygning af gangen.

Staldene er opført i 2002 og forventes renoveret ca. 2030. Staldene er indrettet med ca. 60 cm dybe gyllekanaler og almindeligt vakuumsystem. Der er delvist fast gulv, hvilket betyder, at der på den måde er reducerede gødningskanaler. Der er ikke hældende vægge, gødningskraber eller andet i kanalerne.

Tabel 4 Dyreholdet

Stald nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ alder	Stipladser (antal individer)	Produktion	DE
1	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-118 kg	700	2500	91,43
	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,2-30 kg	350	2600	14,86
2	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-118 kg	700	2500	91,43
	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,2-30 kg	350	2600	14,86
3	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-118 kg	700	2500	91,43
	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,2-30 kg	350	2600	14,86
4	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-118 kg	700	2500	91,43
	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,2-30 kg	350	2600	14,86
5	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	30-111 kg	100	300	9,92

Staldene er indrettet med gyllekanaler og almindeligt vakuumsystem og ca. 60 cm dybe gyllekanaler. Da der er tale om stalde med delvist fast gulv, er der på den måde reduceret gødningskanal. Der er ingen hældende vægge, skraber eller andet.

Det er oplyst, at dyrene holdes på delvis spaltegulv for at mindske udledningen af ammoniak, jf. BAT-byggebladet for slagtesvinestalde nr. 106.04-52. BAT-byggebladet beskriver gulve med 30-67 % spaltegulve. 1/3 fast gulv, som der etableret i de eksisterende stalde anses derfor for at leve op til BAT. Det er ikke realistisk at foretage ændringer af andelen af fast areal, idet det skønnes, at det vil koste ca. 1.000 – 3.000 kr. pr. stiplads at renovere gulvene, så der bliver en andel fast gulv og tilsvarende mindre gyllekummeareal.

Smågrisestaldene er med delvist fast og delvis spaltegulv og er i overensstemmelse med BREF.

Gødeadfærden styres ved overbrusning i alle stalde, således at størst mulig overflade holdes tør og ren. Der anvendes overbrusning for at definere gødearealet og toklimastald for at optimere velfærden og energiudnyttelsen. Der anvendes lavtryksoverbrusning med 1 dyse pr. sti. Overbrusningen styres efter staldtemperaturen via ventilationscomputeren. Ved stigende temperatur øges overbrusningen.

Da der er tale om eksisterende stalde, anses luftrensning for at fjerne ammoniak og lugt eller syretilsætning til gyllen for at fjerne ammoniak ikke at være BAT. Luftrensningsanlæggene er meget dyre at investere i og holde kørende. Endvidere er det ikke nemt at integrere rensningsmoduler i eksisterende stalde, da tagkonstruktionen ikke er forberedt til det. Et forsigtigt bud på, hvad rensningsanlæg koster at etablere på bedriften, er 1 til 3 millioner kroner, afhængigt af om der skal renes helt eller delvist. Hertil kommer en driftsudgift på ca. 5 til 11 kr pr. produceret dyr.

Gyllekøling er fravalgt, idet der ikke skal ske ændringer i gulv/kanaler.

Forsuring af gylle ved tilsætning af syre vurderes ligeledes at være uproportionalt, idet gyllekanalsystemet ikke er forberedt til forsuring. Et forsurationsanlæg koster ca. ½ million kroner, og der vil muligvis skulle 2 anlæg til. Hertil kommer årlige udgifter til el og syre (ca. 50.000 kWh og ca. 70.000 kr. for syre) samt udgifter til fortanke til opblanding af syren mv.

Når staldene en gang skal renoveres, vil der blive taget højde for, hvilke muligheder der er for at leve op til det, som på det tidspunkt er BAT for staldsystemer.

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 tilstrækkeligt 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 hyppig fjernelse af gylle. Da et delvist spaltegulv betyder mindre ammoniakfordampning end et fuldt spaltegulv, vurderer Aabenraa Kommune, at et delvist spaltegulv med vakuumsystem under til hyppig fjernelse af gylle også kan betragtes som BAT i forhold til kravene i EU's BREF - note.

Det fremgår af BAT-byggebladet for slagtesvinestalde nr. 106.04-52, at der forventes en reduktion på ca. 15 % af ammoniakfordampningen med delvist spaltegulv (30 – 67 % spaltegulvsareal og spaltegulv i mindst 1,4 meter af stiens længde) i forhold til referencesystemet, der er et drænet gulv.

I forbindelse med offentliggørelsen af en række BAT-blade pr. 1. juni 2009 har Miljøstyrelsen tilkendegivet, at BAT-bladene handler om, hvilke teknologier der kan være relevante at tage i betragtning når kommunen skal vurdere, hvad der i de konkrete tilfælde skal betegnes som BAT.

Det er oplyst, at staldene er etableret i overensstemmelse med BAT-byggebladet, og i ansøgningskemaet er staldtypen angivet som delvist spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv. Det fremgår af BAT-byggebladet for slagtesvinestalde nr. 106.04-52, at der forventes en reduktion på ca. 15 % af ammoniakfordampningen med delvist spaltegulv i forhold til referencesystemet, der er et drænet gulv.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at denne eksisterende staldtype er BAT, hvilket er i overensstemmelse med Miljøklagenævnets seneste afgørelser af 1. september 2009 (J.nr. MKN-130-00160) og 30. september 2009 (J.nr. MKN-130-00552), hvoraf det frem-

går, at BAT svarer til gulve i overensstemmelse med Dansk Landbrugsrådgivnings BAT-byggeblad Gr.nr.106.04-52.

Smågrisene går i toklimastalde med delvist spaltegulv, hvilket er BAT både ifølge BAT-byggebladet for smågrise nr. 106.03-52 "To-klimastald med delvist spaltegulv" og EU's BREF-note. Der forventes en reduktion af ammoniakfordampningen på ca. 30 % ifølge BAT-byggebladet og 34 % ifølge EU's BREF-note i forhold til referencesystemerne, der er henholdsvis "drænet gulv med gyllekumme under hele gulvfladen" og "fuldspaltegulv med en underliggende gødningskanal".

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

Der foreligger tre BAT-blade fra Miljøstyrelsen, som er gennemgået i det efterfølgende.

Miljøstyrelsens BAT-blad nr. Sl.St.01:v1.05-09 omkring Gylleforsuring:

Der etableres ikke et anlæg til svovlsyrebehandling af gyllen i slagtesvinestaldene. Begrundelsen herfor er, at gylleforsuring er svær at få til at fungere i svinestalde pga. af staldenes mange sektioner. Det er svært og meget kompliceret at få gyllen til at cirkulere effektivt rundt under hver staldsektion, hvilket er nødvendigt, for at få gylleforsuring til at fungere rigtigt. Energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg er højere, primært som følge af øget pumpning af gylle. Derudover er der en øget risiko for lugtgener ved forsuring. Endvidere er teknikken endnu så ny, at anlæggets levetid ikke kan fastlægges ud fra erfaringer, og teknikken er forbundet med øgede investeringer og driftsomkostninger i forhold til referencesystemet. Det fremgår endvidere af BAT-bladet, at driftsomkostningerne øges med 13 kr. pr. produceret slagtesvin eller med 3 % af driftsomkostningerne eksklusiv værdi af sparet N. Der er således ud fra Miljøstyrelsens beregninger og udmeldinger ikke proportionalitet i at kræve, at der skal etableres et anlæg til svovlsyrebehandling af gyllen i slagtesvinestaldene.

Miljøstyrelsens BAT-blad nr. Sl.St.02:v2 05-09 omkring Luftvasker med syre i slagtesvinestalde:

Det fremgår af BAT-bladet blandt andet, at danske undersøgelser har vist, at tilstopning af filtret forekommer mere eller mindre hyppigt. Tilstopning er kritisk, da det påvirker renseeffekten, energiforbruget og øger risikoen for driftsproblemer i stalden i form af bl.a. dårligt indeklima og forringet dyrevelfærd, og at teknikken er forbundet med øgede investeringer og driftsomkostninger ift. referencesystemet. Det fremgår endvidere af BAT-bladet, at driftsomkostningerne øges med 12 kr. pr. produceret slagtesvin eller med 2,8 % af driftsomkostningerne eksklusiv værdi af sparet N ved 60 % luftrensning. Der er således ud fra Miljøstyrelsens beregninger og udmeldinger ikke proportionalitet i at kræve, at der skal etableres et anlæg til svovlsyrebehandling af gyllen i slagtesvinestaldene.

Miljøstyrelsens BAT-blad nr. Sv.St.01:v1 05-09 omkring køling af gyllen i svinestalde:

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. Ammoniakreduktionen afhænger således af den køleeffekt, som varmepumpen nedkøler gyllekummerne med. Det fremgår endvidere af BAT-bladet, at økonomien er meget afhængig af graden af varmeudnyttelse. I denne sag kan varmen ikke udnyttes, idet der kun er behov for opvarmning i staldene ca. 5-6 uger om året (de første par uger, når smågrisene indsættes). Driftsomkostningerne øges med 5 - 13 kr. pr. produceret slagtesvin eller med fra 1,2 til 3,1 % af driftsomkostningerne afhængig af effekten. Der er således ud fra Miljøstyrelsens beregninger og udmeldinger ikke proportionalitet i at kræve, at der skal etableres et anlæg til svovlsyrebehandling af gyllen i slagtesvinestaldene. Endvidere skal der, som nævnt ovenfor, ikke ske ændringer af gulv og kanaler.

Af Miljøstyrelsens FAQ nr. 57 af 28. januar 2008 "FAQ om vilkår om BAT" fremgår, at kravet om anvendelse af BAT også gælder for de eksisterende dele af anlægget, når der

søges om godkendelse af en etablering, udvidelse eller ændring, idet det dog forudsættes, at krav til eksisterende anlæg fastlægges med rimelige tidsfrister, samt under hensyntagen til, at omkostningerne ved implementering i eksisterende anlæg kan være uforholdsmæssigt store. Miljøstyrelsen har i den forbindelse tilkendegivet, at udgangspunktet normalt vil være, at BAT – grundlaget implementeres i sammenhæng med det tidspunkt, hvor staldeafsnittene næste gang skal gennemgribende reoveres. Styrelsen anfører, at gennemsnitslevealderen for et staldanlæg er 15 – 20 år.

Da de eksisterende stalde er bygget 2002 og ikke trænger til reovering på nuværende tidspunkt eller skal ændres i forbindelse med den ansøgte udvidelse, er det på den baggrund kommunens vurdering, at en rimelig tidsfrist for etablering af nye staldsystemer i den eksisterende stald ligger ud over godkendelsens retsbeskyttelsesperiode. Dette indebærer, at BAT – vurderinger af stalddene vil indgå i miljømyndighedens revurdering efter lovens § 39, når der er forløbet 8 år fra meddelelsen af nærværende godkendelse, dvs. i 2017. Kravene til etablering af BAT i den eksisterende stald vil så skulle ske på grundlag af en vurdering af de teknikker og emissionsforhold, der på dette tidspunkt anses for BAT – niveau.

På den baggrund er det kommunens vurdering, at der ikke i nærværende afgørelse skal stilles krav om ændring af staldsystemet i de eksisterende stalde, og at den ansøgte indretning og anvendelse er BAT.

Idet det i øvrigt forudsættes, at reovering og drift af staldanlæg sker som oplyst og i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, finder kommunen ikke anledning til at fastlægge videre regulering ved vilkår.

Vilkår

5. Godkendelsen omfatter følgende husdyrproduktion:

Dyretype	Stipladser	Produktion	DE
Slagtesvin, 30 – 118 kg	2.800	10.000	365,7
Slagtesvin, 20 – 111 kg	100	300	9,9
Smågrise, 7,2 – 30 kg	1.400	10.400	59,4
I alt			435,1

Dyreholdet må variere 10 % over året, dog således at det maksimale dyrehold beregnet over 1 år (1. august til 1. august) ikke må overstige 435,1 DE, og under forudsætning af, at der ikke medfører flere lugtenheder.

Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

6. Bedriften skal underrette Aabenraa Kommune:

- om besætningens størrelse 2 år efter miljøgodkendelsen er meddelt og
- når besætningen er nået op på 435,1 DE.

7. I stalddene skal staldsystemet leve op til bedste tilgængelige staldsystem senest ved næste gennemgribende reovering af inventaret.

4.2 Ventilation

Redegørelse

Stalddene ventileres med undertryksventilation af mærket "skov". Udblæsning sker over taget (afkasthøjde 0,8 meter), indsugning sker via ventiler i væggene.

Der er spjæld i skorstenene for nøjagtig regulering, samt spjældmotor til styring af vægventiler.

Anlægget (ventilation, varme og overbrusning) styres ved hjælp af computer, således varme, strøm og vand forbrug reduceres mest muligt.

Det er oplyst, at der anvendes ventilatorer med lavt energiforbrug, og at ventilationsanlægget vaskes efter hvert hold for optimal ydelse/udnyttelse af energi.

Tabel 5 Ventilation

Stald nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation	Antal afkast (udsugninger)	Højde
1	undertryk	ca. 60.000 m ³ pr time	6 stk.	ca. i kip
2	undertryk	ca. 60.000 m ³ pr time	6 stk.	ca. i kip
3	undertryk	ca. 60.000 m ³ pr time	6 stk.	ca. i kip
4	undertryk	ca. 60.000 m ³ pr time	6 stk.	ca. i kip
5	undertryk	ca. 60.000 m ³ pr time	6 stk.	ca. i kip

Placeringen af ventilatorerne fremgår af situationsplanen i bilag 1.2

Vurdering

Naturlig ventilation er BAT ifølge EU's BREF-note kap 5 (5.2.4), som er opstillet på baggrund af vurderinger i notens kap. 4. Aabenraa Kommune finder imidlertid ikke, at vurderingerne i afsnit 4.4.2 eller 4.4 giver grundlag for et generelt krav. Tværtimod peges på, at ventilation bør kunne sikre luftskiftet af hensyn til dyrevelfærd, hvilket mest effektivt sikres ved mekanisk ventilation. Tilsvarende anføres i forhold til lugt (afsnit 4.7), at lugtproblemer imødegås ved bl.a. at tilføre højde og hastighed i ventilationsafkast, hvilket også mest effektivt kan gennemføres ved mekanisk ventilation. Dette er i øvrigt i overensstemmelse med principperne for lugtreduktion, som de anvendes i industrielle brancher. Af afsnit 4.7 fremgår, at lugtproblemer bl.a. skal imødegås ved at untlade luftstrømme hen over gødningsarealer, mens det af afsnit 2.3.2.2 f.eks. fremgår om naturlig ventilation, at etablering af luftstrøm gennem gødningskanaler effektivt sikrer en lav gaskoncentration i stalden. Det er indtrykket, at BREF – notens betragtninger ikke tilstrækkeligt har gennemgået en "Cross – media effect" vurdering.

Aabenraa Kommunen finder derfor, at der er grundlag for at betragte det ansøgte system som BAT.

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 vilkår om rengøring og eftersyn.

Vilkår

8. Ventilationssystemet skal rengøres efter der har været dyr i stalden.
9. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.

4.3 Fodringsteknik

Redegørelse

Foderet er baseret på fabriksfremstillet foder presset i piller. Udfodringen sker i rør-fodringsautomater med minimalt spild. Der fodres efter ædelyst hele dagen.

Foder opbevares i 8 stk. udendørs lukkede glasfiber siloer, der er placeret 2 stk. 12 tons siloer ved hver stald. Siloerne står på betonplads for let opsamling af spild.

Der er etableret cykloner på siloerne for at reduceret støvemissionen.

Der anvendes begrænsede mængder halm, ca. 10.000 kg. Dette anvendes og opbevares inden døre i stald.

Der fodres med færdigblandet tørfoder (3 til 4 forskellige blandinger), som er tilsat fytase og aminosyrer. Der anvendes således optimerede blandinger, således foderforbruget reduceres mest muligt. Ansøger vurderer, at foderblandingerne ligger indenfor intervallerne af de vejledende BAT-værdier for indholdsstoffer i foder i EU's BREF-note kap 4.2:

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹	Samlet fosforindhold (% i foder) ²
Fravænnede grise	< 10 kg	19-21	0,75-0,85
Smågrise	< 25 kg	17,5-19,5	0,60-0,70
Slagtesvin	25-50 kg	15-17	0,45-0,55
Slagtesvin	50-110 kg	14-15	0,38-0,49

I ansøgningen er oplyst, at der anvendes foder med 158,5 g råprotein pr. FE til slagtesvin 30-118 kg og 158,6 g råprotein pr. FE til slagtesvin 30-111 kg. Der er ingen ændringer af de øvrige foderværdier for slagtesvin eller for foder til smågrisene.

Vurdering

Det er forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvare dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

På baggrund af at det oplyses, at der anvendes fasefodring og tilsættes fytase og aminosyrer i overensstemmelse med de vejledende BAT – betragtninger i EU's BREF-note, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den valgte fodring kan betragtes som BAT.

Ved korrektionen for slagtesvin (for ændring af indholdet af råprotein pr. FE) beregnes kvælstofindholdet ud fra de faktiske produktionsforhold på bedriften i forhold til fodermængde og fodersammensætning samt indgangs- og afgangsvægt. Ved anvendelse af korrektionen dokumenteres der en ændret udskillelse af kvælstof i husdyrgødningen, hvilket igen medfører en ændret ammoniakemission.

Disse ændringer kan således være en forudsætning for opfyldelse af kravene til reduktion af ammoniakemissionen og kvælstof, og der er derfor sat vilkår til niveauet for korrektionen og til dokumentation af dette.

Korrektionsfaktor vedrørende ammoniak må højst være 0,950 beregnet efter følgende formel:

¹ Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

² Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

$((\text{FE}_{\text{sv}} \text{ pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FE}_{\text{sv}} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) \times 1000 / ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt})))$.

Korrektionsfaktoren beregnes som: Type 2 ligning 05/06 / Type 1 ligning 05/06, hvor type 2 ligningen udtrykker g N i foder minus g N i tilvækst, og hvor type 1 ligningen udtrykker g N ab dyr for det ansøgte dyr (referencedyret):

$((\text{FE}_{\text{sv}} \text{ pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FE}_{\text{sv}} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,19$

Divideret med:

$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 3190$.

Størrelsen på korrektionsfaktoren beregnes på baggrund af de værdier, der er angivet i ansøgningen og ud fra standardforudsætninger for husdyrgødningsproduktion med udgangspunkt i 2005/2006.

Korrektionsfaktoren beregnes som følger for slagtesvin 30-118 kg: $((2,87 \times 158,5 \times (118 - 30) / 6250) - ((118 - 30) \times 0,028)) \times 1000 / ((118 - 30) \times (20,95 + 0,177 \times (118 + 30))) = 0,950$.

Korrektionsfaktoren beregnes som følger for slagtesvin 30-111 kg: $((2,87 \times 158,6 \times (111 - 30) / 6250) - ((111 - 30) \times 0,028)) \times 1000 / ((111 - 30) \times (20,95 + 0,177 \times (111 + 30))) = 0,977$.

På baggrund heraf fastsættes korrektionsfaktoren til 0,95 for alle slagtesvin på hele bedriften. Det forventes dog, at der vil være fleksibilitet med hensyn til de forskellige variable parametre. Den indtastede værdi for proteinindhold er ikke bindende, så længe korrektionsfaktoren ikke overstiger 0,95.

Korrektionsfaktoren svarer til 5 % reduktion af N ab dyr = $5 \times 1,5 = 7,5$ % reduktion af ammoniakfordampningen på hele dyreholdet.

Det svarer til $7,5 \times 10.300$ slagtesvin / 4.000 slagtesvin = 19,3 % reduktion i forhold til udvidelsen. En lille del heraf anvendes til reduktionen til udvidelsen i smågrise.

Korrektionen gælder for samtlige dyr i den pågældende dyregruppe altså for samtlige slagtesvin på hele bedriften.

Vilkår

10. Der skal tilsættes fytase og aminosyrer til foderet, og anvendes fasefodring i overensstemmelse med de vejledende BAT-værdier for indholdsstoffer i foder i EU's BREF-note kap 4.2, som oplyst i det ovenstående.
11. Korrektionsfaktor vedrørende ammoniak må højst være 0,95 beregnet efter følgende formel: $((\text{FE}_{\text{sv}} \text{ pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FE}_{\text{sv}} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) \times 1000 / ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt})))$.

Korrektionen gælder for samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe og i det pågældende staldsystem på hele bedriften, altså for samtlige slagtesvin på hele bedriften.

Det indtastede proteinindhold er ikke bindende, men ansøger skal alene sikre sig, at vilkårsligningen for hele perioden er overholdt.

4.4 Energi- og vandforbrug

Redegørelse

Elektricitet anvendes i stuehuset samt til ventilation, gyllepumpning samt belysning.

Ventilationssystemet er beskrevet i afsnit 4.2. Elforbruget i stalden stiger som følge af større behov for ventilation.

Der er etableret gulvvarme og to-klimasystem for at reducere rumvarmen.

Der fodres med tørfoder for at reducere energiforbruget og staldene oplyses primært med dagslys i stedet for kunstigt lys i løbet af dagen. Og det er oplyst, at der normalt ikke er lys i stalden mellem kl. 20 og 06, dog vil der i forbindelse med indsættelse af nye grise være begrænset lys i stalden hele døgnet.

Belysningen er lysstofrør, som er tændt ca. en time pr. dag. I forbindelse med udskiftning vil der blive valgt energibesparende modeller.

Tabel 6 Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Elforbrug stuehus	Ca. 5.000 kWh	Ca. 5.000 kWh
Elforbrug stald	120.000 kWh	150.000 kWh
Elforbrug gylleseparation		20.000 kWh
Fyringsolie stuehus	Ca. 5.000 l	Ca. 5.000 l
Fyringsolie stald	30.000 l	30.000 l
Diesololie til markbruget	Ca. 30.000 l	Ca. 30.000 l

Ejendommen forsynes med vand fra Fårhus Vandværk, og der er flere markboringer på ejendommen:

Reg.nr. 539-40-0261-00 for DGU nr. 167.932
539-40-0346-00 for DGU nr. 167.977
539-40-0450-00 for DGU nr. 167.571
539-40-0545-00 for DGU nr. 168.1052
539-40-0813-00 for DGU nr. 167.821
539-40-0814-00 for DGU nr. 168.843

Der må indvindes 110.000 m³ grundvand pr. år med 50 m³ pr. time. Indvindingsmængden fordeles på de 6 ovennævnte boringer. Gyldig til 31. december 2019.

Reg.nr. 503-40-0090-00 for DGU nr. 168.828
503-40-0092-00 for DGU nr. 168.492

Der må indvindes 77.000 m³ grundvand pr. år med 50 m³ pr. time. Indvindingsmængden fordeles med 45.000 m³ fra boring DGU nr. 168.828 og 32.000 m³ fra boring DGU nr. 168.492. Gyldig til 31. december 2019.

Reg.nr. 503-40-0033-00 for DGU nr. 168.827

Der må indvindes 10.000 m³ grundvand pr. år med 50 m³ pr. time. Gyldig til 31. december 2010.

Reg.nr. 503-40-0021-00 for DGU nr. 174.127

Der må indvindes 40.000 m³ grundvand pr. år med 50 m³ pr. time. Gyldig til 31. december 2010.

Der rengøres mellem hvert hold grise. Rengøringen foregår med iblødsætning og derefter højtryksrensere.

Der er gennemført en række foranstaltninger for at reducere vandforbruget.

Drikkevandssystemet er etableret med vandbesparende drikkekopper i alle stalde. Der er etableret elektronisk, intelligent styret overbrusning efter temperatur. Og der anvendes iblødsætning med forstøver dyser, der styres af døgnur.

Alle installationer efterses for utætheder mellem hvert hold grise og der er etableret vandmålere, så vandforbruget kan følges.

Tabel 7 Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Stuehus	Ca. 150 m ³	Ca. 150 m ³
Drikkevand inkl. vandspild	6.500 m ³	8.830 m ³
Vask af stald, overbrusning, iblødsætning m.v.	500 m ³	680 m ³
Sprøjtning, markbrug	Ca. 250 m ³	Ca. 340 m ³
Samlet	Ca. 7.400 m ³	Ca. 10.000 m ³

De fleste af markredskaberne lejes. På ejendommen findes således kun en sprøjte og en traktor, der er derfor ikke oplyst vandmængde til rengøring af redskaber.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger til reduktion af energi- og vandforbrug lever op til BAT-kravene i EU's BREF-note.

Det er kommunens vurdering, at regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget ikke er relevant, hvis der anvendes drikkesystemer, hvor det maksimale flow passer til de forskellige dyrs drikkehastighed, og som afbryder vandtilførslen, når dyrene ikke drikker.

Der anvendes ikke lavenergibelysning, men det er oplyst, at energibesparende modeller vil blive valgt ved udskiftning, og at der ikke tændes kunstigt lys i stalderne, når det er lyst udenfor eller om natten, med mindre der indsættes nye grise. Kommunen finder, at der herved er truffet tilstrækkelige forholdsregler til at spare på energien.

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

Vilkår

12. Hvis energiforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over det oplyste, 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.
13. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over det oplyste, skal der indenfor 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 fremvises ved tilsyn.

4.5 Spildevand, samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra driftsbygningerne består af: vaskevand, vand fra overbrusningsanlæg og drikkevandsspild, som ledes til gyllebeholder.

Der rengøres mellem hvert hold grise. Rengøringen foregår med iblødsætning og derefter højtryksrensere. Der anvendes desinfektionsmidlet Virucid eller tilsvarende.

Sanitært spildevand kommer udelukkende fra stuehuset og ledes via septiktank til ned-sivning, septiktanken tømmes 1 gang årligt.

Der er en håndvask i forrummet, hvorfra spildevandet ledes i gylletanken.

Tagvand fra stuehuset nedsives i faskiner ved bygningen. Der er ikke tagrender på maskinhus og stalde, hvorfra tagvand således blot nedsiver gennem sten og grus belægningen omkring bygningerne.

Der er ingen befæstede arealer eller vaskeplads, da markredskaber lejes. Rengøring af sprøjteudstyr foregår i marken, og vandet indgår i markbehandlingen.

Tabel 8 Spildevand

Spildevandstyper	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	592 m ³	Gyllebeholder	Ingen

Afløbsforholdene fremgår af situationsplanen i bilag 1.2.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at spildevand, der er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen håndteres i overensstemmelse med denne bekendtgørelses regler.

I spildevandsbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007) defineres spildevand som alt vand, der afledes fra beboelse, virksomheder, øvrig bebyggelse samt befæstede arealer. Tag - og overfladevand defineres som regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer, som ikke indeholder andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning fra sådanne arealer, eller har en væsentlig anden sammensætning.

Nedsivning eller udledning direkte til vandløb af overfladevand, som kan være forurennet fra driften, kræver tilladelse efter bekendtgørelsens kapitel 12. Der gøres derfor opmærksom på, at nye arealer ikke må tilsluttes eksisterende afledning eller ny afledning, inden der er meddelt tilladelse efter spildevandsbekendtgørelsen.

Det skal sikres, at rengøring af sprøjteudstyr ikke sker på steder, hvor der er risiko for afløb til overfladevand. Der stilles derfor vilkår om dette.

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.

Vilkår

14. Overfladevand fra arealer, hvor der kan ske spild med forurenende foder eller gødning eller opstå anden forurening, må ikke afledes til dræn, vandløb eller nedsivning. Afledningen af ejendommens overfladevand må ikke udvides, inden kommunen har meddelt tilladelse hertil.
15. Vask af sprøjteudstyr, der foregår i marken, skal foregå på arealer, hvor der ikke er risiko for at vaskevandet løber til søer, dræn, grøfter eller vandløb.

4.6 Sprøjtemidler, kemikalier og medicin

Redegørelse

På ejendommen er etableret særskilt rum til diverse kemikalier mv., og der er udarbejdet procedurer for kemihåndtering.

Tabel 9 Sprøjtemidler, kemikalier og medicin

Type	Opbevaringssted	Mængder pr. år	Oplagret mængde
Bekæmpelsesmidler	I kemirum	Ca. 800 kg	Ca. 500 kg
Kunstgødning	I maskinhus	Ca. 70 tons	Ca. 70 tons
Smøreolie	I maskinhus	Ca. 300 liter	Ca. 300 liter
Medicin	Køleskab stald 1	Ca. 50 kg	Ca. 50 kg
Kemikalier	I kemirum	Ca. 800 kg	Ca. 800 kg

Sprøjten fyldes fra separat beholder, uden tilbageløb, med pumpe. Kemi påfyldning foregår på fast beton i maskinhus. Sprøjten rengøres i mark.

Ved spild af kemi opsamles med savsmuld / kattegrus, som står i maskinhus.

Vurdering

På ejendommen er der udarbejdet procedure for håndtering af kemikalier og indrettet specielt kemirum, der skal sikre korrekt håndtering og opbevaring af kemikalier. Hvilket også sker i dag.

Aabenraa Kommunen vurderer, at der uanset dette og 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.

Vilkår

16. Kemikalier og sprøjtemidler skal opbevares i overjordiske beholdere på rist i spildbakke eller tilsvarende, således at væsker ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip. Vilkåret gælder ikke opbevaring, som er omfattet af olietankbekendtgørelsen.
17. Materiale til opslugning af spild skal forefindes på ejendommen.

4.7 Affald

Redegørelse

Affald fra ejendommen omfatter de affaldstyper, der er oplyst i efterfølgende tabel.

Tabel 10 Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Maskinhus	SMOK	SMOK	50 liter	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus	Selv	SMOK	2 stk.	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Maskinhus	Selv	SMOK	2 stk.	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemilager	SMOK	SMOK	5 kg	02.01.05	05.12
Kanyler i særlig beholder	Stald	Selv	Apotek	1 spand	18.02.02	05.13
Tørbatterier	Maskinhus	Selv	SMOK	4 stk.	16.06.05	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container, Miljøstation	Dagrenovation	Dagrenovation	Containeren tømmes ca. hver uge	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container, Miljøstation	Dagrenovation	Dagrenovation	Containeren tømmes ca. hver uge	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer	Maskinhus	Selv	SMOK	8 stk.	20.01.21	79.00
Overdækningsplast	Container, Miljøstation	Dagrenovation	Dagrenovation	300 kg	02.01.04	52.00
Jern og metal	Maskinhus	Skrothandler	Skrothandler	1.500 kg	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container, Miljøstation	Dagrenovation	Dagrenovation	1.000 kg Containeren tømmes ca. hver uge	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Pap	Container, Miljøstation	Dagrenovation	Dagrenovation	Containeren tømmes ca. hver uge	20.01.01	50.00
Papir	Container, Miljøstation	Dagrenovation	Dagrenovation	Containeren tømmes ca. hver uge	20.01.01	50.00
Glas					20.01.02	51.00

På ejendommen er etableret en miljøstation i maskinhuset til opsamling af batterier, tømte oliefiltre, brugte lysstofrør, brugte el sparepærer, spraydåser, evt. kemirester og andet farligt affald.

Olie- og kemikalieaffald opbevares sorteret i "Miljøstation" på spildbakker for opsamling af evt. spild.

Døde dyr placeres på afhentningsplads (se placering på situationsplanen i bilag 1.2), der er placeret i skygge nær offentlig vej i afstand fra produktionsbygningerne og ca. 200 meter fra naboer. Dyrene placeres på betonspalter, og der afskærmses med beplantning mod vejen.

Det forventes, at der vil være ca. 500 døde grise (7-118 kg) om året efter udvidelsen. De døde dyr afhentes ca. 2 gange ugentligt – efter behov.

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).

Aabenraa Kommune vurderer, at de valgte metoder til opbevaring og bortskaffelse af affald er i overensstemmelse med kommunens regulativer.

Affald skal i henhold til lovgivningen opbevares, håndteres og bortskaffes efter Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende regulativer og forskrifter.

Der stilles vilkår om opbevaring af døde dyr. Kommunen vurderer herudover, at kommunens regulativer fastsætter tilstrækkelige krav til opbevaring, håndtering og bortskaffelse af erhvervsaffald og farligt affald.

Vilkår

18. Animalsk affald skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares på et befæstet areal og overdækkes ind til afhentningstidspunktet således, at der ikke opstår uhygiejniske forhold. Anmeldelse til destruktionsanstalt skal ske inden 24 timer.

19. Opbevaringspladsen til døde dyr skal placeres vest for stald 5 som vist i bilag 1.2.

4.8 Olietanke

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	Status	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.	Type
Overjordisk tank til olie	Aktiv	Stuehus	1.200 l	2005	150138	5310	Roug
Overjordisk tank til olie	Aktiv	Gl. stald 5	1.800 l	2000	103091		Roug
Overjordisk tank til olie	Aktiv	Stald 1	1.800 l	2002	082979	51-5323	Thyholm Olieservice
Overjordisk tank til olie	Aktiv	Stald 2	1.800 l	2002	082980	51-5323	Thyholm Olieservice
Overjordisk tank til olie	Aktiv	Stald 3	1.800 l	2002	1121154	51-5323	Thyholm Olieservice
Underjordisk tank til olie	Aktiv	Stald 4	2.500 l	2005	150086	4003	Roug
Olietank til dieselolie	Aktiv	Maskinhus	2.500 l	2000	103090		Roug

Placeringen af bedriftens olietanke fremgår af situationsplanen i bilag 1.2

Vurdering

Olie- og dieseltankene er omfattet af olietankbekendtgørelsen (aktuelt: Bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, herefter kaldet 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.

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

Vilkår

20. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund uden afløb. På denne måde kan spild opdages og fjernes og der ikke opstår risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand og grundvand.
21. Såfremt tanken er placeret i umiddelbar nærhed af regnvandsafløb, vandløb mm. Skal tanken stilles i en spildbakke med opkant, således at spild kan opsamles. For at undgå ophobning af regnvand, skal tanken enten placeres under tag eller indendørs.
22. Opbevaring af fyringsolie i nedgravede tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder.
23. Tankning af diesel 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 og grundvand.
24. Tankpistol må ikke kunne fastlåses i åben stilling under påfyldning.
25. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening af jord, kloak, grundvand
26. Ejeren og brugeren af anlægget skal sikre, at anlægget, herunder påfyldningspumper og slanger er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtningen af overjordiske tanke.

4.9 Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Ansøger oplyser, at der er følgende mulige uheld:

- Overpumpning af gylle
- Udslip af olie og diesel
- Spild af foder
- Spild af kemi
- Uheld med sprøjte

Det oplyses videre, at der er gennemført en række tiltag til minimering af risikoen for uheld:

- Ved installation af gyllepumpe er indbygget relæ med max køretid, så gyllepumpen slukker automatisk efter udløb af tid.
- Der udarbejdes plan over bedriftens arealer med angivelse af forbindelse fra dræn til vandløb for at klarlægge arealer med risiko for afstrømning. Kortet gøres tilgængeligt for maskinstationens personale.
- Gyllepumpe efterses årligt for defekte spændebånd og møre slanger.
- Fyringsolie opbevares i godkendte tanke på beton. Der opbevares sugende materiale i nærheden til at opsuge mindre spild.
- Der er PC-overvågning på fodersiloerne for at minimere foderspild.
- Der holdes pænt og ryddeligt omkring siloerne.
- Sprøjten fyldes i maskinhuset på beton.
- Det er specielt instrueret personale, der udfører sprøjtning.

Pesticider og sprøjteudstyr opbevares i separat stående kemikaliehus. Desuden findes skriftlige procedurer til håndtering af kemi og gylle.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer, herunder brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild, strømsvigt samt transport, håndtering og opbevaring af bekæmpelsesmidler.

Beredskabsplanen for husdyrbruget fremgår af bilag 1.4

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.

Vilkår

27. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen, tlf.nr. 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf.nr. 73 76 76 76.
28. Medarbejderne skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen oversættes til et sprog, de forstår.
29. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. En ajourført beredskabsplan skal til enhver tid forefindes på ejendommen og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

5 Gødningsproduktion og –håndtering

5.1 Gødningstyper og mængder

Redegørelse

Der produceres flydende husdyrgødning på husdyrbruget. I efterfølgende tabel er angivet mængderne før og efter udvidelsen for hver stald.

Tabel 12 Husdyrgødning

Stald nr.	Staldtype (gulvtype)	Husdyrgødning (fast/flydende)	Mængde (m ³) Før	Mængde (m ³) Efter
1	Delvis spaltegulv	Flydende	Ca. 1.220	2.040
2	Delvis spaltegulv	Flydende	Ca. 1.220	2.040
3	Delvis spaltegulv	Flydende	Ca. 1.220	2.040
4	Delvis spaltegulv	Flydende	Ca. 1.220	2.040
5	Delvis spaltegulv	Flydende	Ca. 120	202
Sum			Ca. 5000	8.363

Hertil kommer ca. 450 m³ vand fra rengøring af stalde, drikkevandsspild og overbrugning.

Sammenlagt 8.813 m³ gylle og vand.

Der 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.

Det er maskinstation med optimalt udstyr, der står for gylleudbringningen, og det oplyses, at der aldrig køres på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, at der holdes minimum 2 m bræmmer til vandløbene, og at gylleudbringning normalt kun sker på hverdage. Der er ingen stærkt skrånende udbringningsarealer.

Vurdering

Med henblik på at reducere ammoniakfordampning og lugt er i BAT – grundlaget (EU's BREF - note og BAT – Byggeblade) udpeget nogle teknikker, som vurderes i tilstrækkeligt omfang at imødekomme disse intentioner.

En del af disse teknikker er i en vis udstrækning integreret i den danske lovgivning, hvilket betyder, at danske husdyrbrug i vid udstrækning lever op til BAT - grundlaget. Det gælder bl.a. følgende, der ifølge EU's BREF – note er BAT:

- At føre journal over spredning af uorganisk gødning på markerne. Kravet anses for opfyldt ved reglerne i § 22 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.
- At føre journal over spredning af husdyrgødning på markerne. Kravet anses også for opfyldt ved reglerne i § 22 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.
- At minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav. Kravet anses for opfyldt ved reglerne i § 21 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.

- At tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Kravet anses for opfyldt ved reglerne i § 21 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.
- At reducere forurening af vand ved ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker, kravet anses for opfyldt ved reglerne i § 21 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, og ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet). Kravet anses for opfyldt ved reglerne i § 69 i lov om vandløb.

Ifølge EU's BREF – note er det endvidere BAT at:

- Spredde gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted.
- Undgå at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket.
- Håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre følgende: at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme, samt at undgå weekender og helligdage, og at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget med det oplyste omkring bedst mulig udnyttelse af næringsstoffer og udbringningen af husdyrgødning i forhold til arealernes beskaffenhed og hensyn til naboer også lever op til de sidstnævnte BAT - krav.

På baggrund af de valgte løsninger (herunder som følge af reglerne i dansk lovgivning) og BAT – betragtningerne i BAT – grundlaget, er det således kommunens vurdering, at gødning og udspredning kan betragtes som BAT.

5.2 Flydende husdyrgødning

Redegørelse

Ejendommen råder over den i efterfølgende tabel viste opbevaringskapacitet.

Tabel 13 Opbevaringskapacitet

Anlæg	Kapacitet m ³	Pumpeanlæg	Type	Opførelsesår	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder	400	Ingen	Blocksten	1975	Nej	16	6
Gyllebeholder	4.200	Ingen	RC	2002	Nej	84	61
Gyllebeholder (Østerbækvej 103)	2.250	Ingen	Agri	1993	Nej		(33)
Kanaler	1.056	Vakuum		2002			
Fortank ved separeringsanlæg	15	Pumpe med automatisk stop		2002			
Fortank ved blokstensbeholder	10	Ingen		1975			
I alt	7.931					100	67

Der er udført 10 års beholderkontrol sidste gang den 1. december 2005 på Blocksten beholderen. Beholderkontrol på Agri-beholderen på Østerbækvej 103 er bestilt.

Der tilledes sammenlagt 8.813 m³ gylle og vand fra rengøring af stalde, drikkevandsspild og overbrusning.

Der anvendes tæt, tørt flydelag af usnittet halm og der føres logbog på beholderne.

Det oplyses, at følgende er gældende for opbevaring af husdyrgødning:

- Det er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- lagrene tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet mod tæring
- der er dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen.

Det er maskinstation med optimalt udstyr, der står for gylleudbringningen. Gyllen køres typisk ud med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Det oplyses, at der ikke benyttes nedfælder, idet der primært dyrkes vinterafgrøder, hvor nedfældning ikke er ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid.

Vurdering

For at overholde kravet om minimum 9 måneder opbevaringskapacitet (jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 6), skal der som minimum være $(9/12 \text{ mdr.} * 8.813 \text{ m}^3/\text{år})$ ca. 6.610 m³ kapacitet. Der er således tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Indretning og drift af beholdere skal ske i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Der fastsættes vilkår om, at Husdyrbruget til enhver tid skal kunne dokumentere, at have opbevaringskapacitet for husdyrgødning i overensstemmelse med gældende lovgivning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der fastsat krav til ammoniakemissionen fra stald og lager, samt for ammoniakpåvirkningen i den omgivende natur. I nedenstående afsnit om forurening og gener fra husdyrbruget er foretaget en nærmere vurdering af disse forhold.

Med henblik på at reducere ammoniakfordampning og lugt, samt risici for gylleudslip, er i BAT – grundlaget (EU's BREF - note og BAT – Byggeblade) udpeget nogle teknikker, som vurderes i tilstrækkeligt omfang at imødekomme disse intentioner.

En del af disse teknikker er i en vis udstrækning integreret i den danske lovgivning, hvilket betyder, at danske husdyrbrug i vid udstrækning lever op til BAT - grundlaget. Det gælder bl.a. følgende, der ifølge EU's BREF – note er BAT:

- At flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger, og at beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Dette krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 15 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

- At dække beholderen ved at bruge et af følgende: et fast låg, tag eller en teltstruktur eller et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørrings skorpe. Dette krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- At bruge dobbelte ventiler til alle ventiludgange fra lageret. Dette krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 17 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- At anvende følgende spredningsudstyr til udbringning af gylle på de nævnte marktyper:
 - Til græsarealer og jord med afgrødehøjde under 30 cm anvendes slangeudlægning eller nedfældning. Dette krav anses for opfyldt ved reglerne i § 24, stk. 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, som kræver disse teknikker anvendt for alle arealtyper.
 - Til ubevokset landbrugsjord anvendes nedfældning eller slangeudlægning med indarbejdelse inden for 4 timer. Dette krav er en stramning i forhold til reglerne i § 26 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvor nedbringning skal ske indenfor 6 timer.

Ifølge EU's BREF – note er efterfølgende punkter også BAT, men der er ikke lovgivet for dette i dansk lovgivning. Det er BAT at:

- Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år.
- Gyllen kun røres lige før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.

Ansøger har oplyst, at husdyrbruget også agerer i overensstemmelse med de sidst nævnte BAT punkter. Der fastsættes vilkår i overensstemmelse med dette.

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

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget til enhver tid kan dokumentere, at kapaciteten af gødningsopbevaringsanlæg opfylder husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser.

Idet det forudsættes, at etablering, 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.

I ovenstående afsnit "Driftsforstyrrelser og uheld" er der foretaget en vurdering af forureningsrisici i forbindelse med håndtering af gylle ved fremtidig og eksisterende beholdere, herunder indretning med pumpe mv.

Vilkår

30. Beholderne skal tømmes én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes efter behov.
31. Gyllen i gyllebeholderen må kun omrøres umiddelbart før udbringning af gyllen.

32. Håndtering af gyllen skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

33. Faste pumpeanlæg må ikke anvendes på gyllebeholderne. Der skal i stedet anvendes gyllevogn med egen påmonteret pumpe og returløb.

5.3 Gylleseparering

5.3.1. Miljøgodkendelse af gyllesepareringsanlæg

Gyllesepareringsanlægget skal godkendes i henhold til listepunkt K 213 i bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer (Godkendelsesbekendtgørelsen). Listepunkt K 213 omfatter "Anlæg for oplagring, behandling eller oparbejdning af husdyrgødning, herunder husdyrgødningskomposteringsanlæg og biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af animalsk eller vegetabilsk affald, herunder husdyrgødning og slagteriaffald, på 30 tons pr. dag eller derover."

Godkendelsesbekendtgørelsen er udstedt i medfør af Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse, jf. LBK nr. 1757 af 22. december 2006 med senere ændringer.

Gyllesepareringsanlægget skal godkendes af Fødevarerregionen, der også skal give tilladelse til afsætning af fiberfraktionen. Endvidere skal afsender og modtager af fiberfraktionen være registreret i Plantedirektoratets register for afgiftsfritagelse.

I det ansøgte anlæg foretages en separering af gyllen i en væskefraktion (rejektvand), som opbevares og anvendes som gødning som forudsat i ansøgningen, samt i en fiberfraktion. Fiberfraktionen afsættes til Green Farm Energy til bioforgasning. Det er således formålet at bortseparere fosfor og kvælstof fra den rå gylle i fiberfraktionen.

Driften af separeringsanlægget er ikke omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Der er ikke tale om et anlæg til midlertidig drift.

Redegørelse

Der findes et Samson Bimatech separationsanlæg model 30 T til mekanisk separation af gylle. Ved separering opdeles gyllen i en fiberfraktion med hovedparten af fosfor fra rågyllen og en væskefraktion med et lavt fosforindhold. Anlægget har hidtil kun været i periodisk drift.

Selve separatoren er (l, b, h: 3,2 m, 1,2 m og 1,33 m) er opstillet på silofundament (ca. 2 x 3 meter) ved stald 2, se situationsplan i bilag 1.2.

Beskrivelse af procesforløb og kapacitet

Separationen foregår i en roterende filtertromle med et meget finmasket filtervæv. Der opnås en tørstofprocent i væskedelen på mellem 2,5 og 3,5 %. De fraseparerede fibre presses i en skruepresse i centrum af tromlen til en fraktion med helt op til 40 % tørstofandel. Fra presseenheden føres gyllevandet, som er frapresset fibrene, tilbage i filtertromlen via en roterende rensesnegl. Herved kan der i det separerede væskedel kun forekomme partikler, som er mindre end maskevidden i filtertromlens væv.

Separationsanlægget har en kapacitet på 30 – 60 tons rågylle pr. døgn, eller 11.000 – 22.000 tons rågylle om året. Ifølge ansøger vil anlægget kunne separere de ca. 40 m³ pr. døgn, som der maksimalt er behov for (14.000 m³ / 365 døgn = 38,4 m³/døgn), også hvis der kommer et par reparationsdage.

Der er ikke behov for gylleseparation i ansøgt drift, men ansøger har ønsket mulighed for at kunne tilføre forskellige niveauer af svinegylle i kombination med gylleseparation og efterafgrøder, og har fremsendt beregninger fra www.husdyrgodkendelse.dk, der doku-

menterer påvirkningen af nitrat til overfladevand og grundvand, samt fosforberegninger. Der søges om godkendelse af følgende tre situationer:

Svinegylle skyttehusvej 5	435 DE	435 DE	435 DE
Svinegylle tilført	46,6 DE	299 DE	331 DE
Separation	Nej	Ja	Ja
Efterafgrøder ud over PD krav	Ingen	Ingen	11 %
Mængde rågylle inkl. vand	8.360 m ³	13.400 m ³	14.000 m ³
Væskefraktion	-	12.060 m ³	12.600 m ³
Fiberfraktion	-	1.340 m ³	1.400 m ³

Med en forventet gyllemængde på maksimalt 14.000 m³ gylle fra egen og andre ejendomme betyder det, at gylleseparationsanlægget vil køre i døgn drift i perioder.

Rågylle fra stald 1 – 4 på Skyttehusvej 5 suges direkte fra fortanken, som er 15 m³ til separationsanlægget. Da fortanken er i kontakt med kanalerne i staldene, kan der skiftevis være trukket propper i en af staldene, så der kan løbe gylle til hele tiden. Pga. niveauforskel mellem toppen af forbeholderen og gyllekanaler, vil forbeholderen ikke kunne løbe over. Efter separation løber væskedelen fra det separerede gylle over i en brønd, hvorfra det pumpes via. en særskilt ledning til gyllebeholderen på 4.200 m³.

Gylle fra stald 5 vil enten blive flyttet med lastbil, gyllevogn eller fx slamsuger til fortank ved separator. Det vil ske ca. en gang om måneden. Gyllen suges fra forbeholder på ca. 10 m³ ved blokstengyllebeholderen. Hvis propper trækkes i stalden, kan der flyttes 20-30 m³ pr. gang afhængigt af om det er lastbil, gyllevogn eller slamsuger.

Gylle fra Gl. Tøndervej 1 suges direkte fra forbeholder og vil blive flyttet med lastbil til fortank ved separationsanlæg på Skyttehusvej - maksimalt 200 transporter med maks. 30 tons pr. gang. Hver gang tages der cirka samme mængde rejectvand med retur til Gl. Tøndervej, som der køres gylle til Skyttehusvej.

Der vil ikke være behov for at anvende beholdere til gylle - hverken på Skyttehusvej eller Gl. Tøndervej. Dog vil blokstensbeholderen, der har en kapacitet på 400 m³ stadig blive brugt til gylle, for at have en buffertank i tilfælde af stilstand.

I praksis vil der ske det, at en beholder ad gangen vil blive taget i brug til opbevaring af rejectvand, efterhånden som der bliver behov for at separere mere og mere gylle – ind til da vil beholderne benyttes til gylle.

Når gylleseparation påbegyndes opbevares væskefraktionen fra Skyttehusvej i den store beholder og gyllebeholderen på Østerbækvej 103, der tilsammen har et volumen på 6.450 m³. Væskedelen vil udgøre ca. 90 % af gyllen = 8.813 * 0,9 = 7.932 m³. For at overholde kravet om minimum 9 måneder opbevaringskapacitet (jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 6), skal der som minimum være (9/12 mdr. * 7.932 m³/år) ca. 5.950 m³ kapacitet.

Væskedelen spredes på bedriftens arealer.

Efter separationen ledes fiberfraktionen over i fibercontainer med en snegletransportør. Fiberdelen har et tørstofindhold på ca. 40 %, fibercontaineren er overdækket med en presenning og står direkte på grusplads og frigiver ingen væske.

Fiberfraktionen oplyses af producenten til at være ca. 10 % af rågyllen svarende til max. 1.400 m³/år. Containeren er på 40 m³, denne tømmes løbende, når den er fuld.

Fiberdelen afsættes til Green Farm Energy A/S, der er indgået en forhåndsftale om levering af fiberdelen til Biogasanlægget Over Løjstrup. Fiberdelen opbevares ikke i længere tid af gangen, men transporteres væk fra ejendommen op til 5 – 6 gange om måneden.

En afgørende fordel ved udbringning af væskefraktionen fra separeret gylle er, at den hurtigt infiltreres i jorden, hvilket reducerer emissioner af ammoniak og lugt under udbringning betydeligt.

Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

Der forventes ingen luftforurening, da der ikke er tilknyttet noget forbrændingsanlæg til separeringsanlægget. Det er muligt, at der kommer en lille smule større ammoniakemission fra separeringen, end hvad der vil komme fra almindelig pumpning og opbevaring af gylle. Fiberen vil muligvis også afgive en lille smule ammoniak. Eftersom det er planen, at fiberen skal transporteres væk hyppigt væk (op til 5-6 gange om måneden), forventes en eventuel yderligere ammoniakemission at være meget begrænset.

Spildevand

Anlæggets drift giver ikke anledning til produktion af spildevand til afledning.

Støj

Det antages, at anlægget larmer lige så meget som en 5 kW gyllepumpe svarende til maksimalt ca. 50 – 60 dB(A) og separatoren er isoleret. Det vurderes derfor, at der ikke vil være problemer med støj uden for ejendommen.

Affald

Anlæggets drift giver ikke anledning til produktion af egentligt affald, bortset fra separeret gylle/rejectvand og fiber.

Jord og grundvand

Al transport af gylle til separeringsanlægget kommer til at foregå i ledninger, der udføres efter gældende regler.

Der forventes ikke at være spild eller overløb fra anlægget.

Det vurderes således, at anlæggets drift ikke vil give anledning til forurening af jord og grundvand.

Beregningerne i ansøgningen fra husdyrgodkendelse.dk viser, at anvendelsen af væskedelen til gødningsformål overholder de lovbestemte beskyttelsesniveauer, hvilket er nærmere beskrevet i afsnit 7.

Egenkontrol

Det er i ansøgningen foreslået, at der hvert år føres journal over mængde fiber og DE afsat til gødnings- eller energiformål.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er sikret, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til rågylle, væskedelen og fiberfraktionen ved de 2 ansøgte situationer med gylleseparation, og at driften af separationsanlægget er tilrettelagt, så separationen kan foregå uden væsentlige gener eller risici.

Der er ikke kapacitet til opbevaring af væskefraktionen fra gylle fra andre ejendomme, der stilles derfor vilkår om, at denne skal tages med retur.

Dog vurderer kommunen, at der er risiko for spild af gylle eller væske ved reparation af anlægget eller ved uheld eller slitage, der medfører utætheder. Der fastsættes derfor

vilkår om, at separationsamlægget og fibercontaineren skal placeres på betonplads med afløb til gyllebeholder.

Der fastsættes endvidere vilkår om, at separationsanlægget skal tilses dagligt, hvor alle synlige slanger og rør skal visuelt kontrolleres for utætheder. Konstateres utætheder, skal disse straks tættes.

Der etableres som udgangspunkt ikke fast overdækning på beholderne, hvor væskedelen opbevares, men overdækning etableres med tæt lag af halm. Det kan være vanskeligt at etablere overdækning med halm på væskedelen, der er meget tyndt flydende. Kommunen finder imidlertid, at dette kan afprøves, hvis det ikke lykkes må der etableres fast overdækning (flydedug / telt / betonlåg / leca / hexacover). Der stilles imidlertid vilkår om, at der skal føres journal over flydelag på beholderne hver 14. dag.

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø og Natur meddeler miljøgodkendelse af gyllesepareringsanlægget i henhold til § 33 i Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse, jf. LBK nr. 1757 af 22. december 2006 med senere ændringer og BEK nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed, listepunkt K 213, med senere ændringer på nedenstående vilkår.

Vilkår

34. Separationsanlægget og fibercontaineren skal placeres på betonplads med afløb til en godkendt beholder til flydende husdyrgødning.
35. Pladsen skal holdes ren for husdyrgødning. Spild skal straks opsamles og / eller ledes til gyllebeholder.
36. Separationsanlægget skal tilses dagligt, hvor alle synlige slanger og rør skal visuelt kontrolleres for utætheder. Konstateres utætheder, skal disse straks tættes.
37. Der skal være mulighed for at opbevare gylle fra stald 1-4 inden separation, såfremt der opstår længerevarende driftsproblemer på separationsanlægget.
38. Hvis der separeres en mængde gylle fra andre ejendomme skal cirka samme mængde væskefraktion tages med retur straks efter separationen.
39. Fiberfraktionen fra gylleseparering skal opbevares i container med overdækning.
40. Hele fiberfraktionen skal afsættes til biogasanlæg eller anden aftager, hvis der separeres gylle fra andre ejendomme end Skyttehusvej 5. Der skal til enhver tid foreligge en skriftlig aftale om afsætning af fiberfraktionen.
41. Såfremt der skiftes aftager af fiberfraktionen, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes, og kopi af skriftlig aftale om modtagelse af fiberfraktionen skal sendes til tilsynsmyndigheden.
42. Der skal føres journal over afsat mængde fiber. Dato for afsætning og vægt af fiber skal noteres.
43. Der skal føres journal over flydelag i beholdere med væskedelen fra separationen hver 14. dag. Hvis der ikke kan etableres flydelag, skal der etableres fast overdækning på beholderne.

5.3.2. VVM-screening af gyllesepareringsanlæg

Etableringen og driften af gyllesepareringsanlægget er omfattet af VVM-reglerne som angivet i bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, herefter kaldet VVM-bekendtgørelsen. Anlægget er opført under bilag 2, punkt 12b. *Anlæg til bortskaffelse af affald.*

VVM

VVM betyder Vurdering af Virkninger på Miljøet og er en planlægningsproces, der skal gennemføres før større projekter og anlæg kan sættes i gang.

Der skal udarbejdes en VVM-redegørelse for et projekt eller anlæg, hvis det:

Enten er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 1 (Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning).

eller er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2 og det samtidig på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. En vurdering af bilag 2-projekters miljøpåvirkning - screening - skal ske ud fra kriterierne i VVM-bekendtgørelsens bilag 3.

VVM-bekendtgørelsens bilag 3 er vist i skema 1 og 2. Den skematiske fremstilling giver et overblik over, hvilke miljø- og planmæssige kriterier der eventuelt kan udløse VVM-pligt. Skema 1 vedrører projektets karakteristika og geografiske placering. Skema 2 omfatter den potentielle miljøpåvirkning og angiver således, om og hvordan projektet må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

VVM-screening af anlægget

Gyllesepareringsanlægget er omfattet af bilag 2, jf. punkt nr. 12b *Anlæg til bortskaffelse af affald.*

Anlæg og projekter angivet i bilag 2 er VVM-pligtige, hvis det må antages, at anlægget vil påvirke miljøet væsentligt.

Vurdering af miljøpåvirkning og planforhold

I skema 1 er vist, hvilke miljø- og planmæssige kriterier projektet skal vurderes ud fra i VVM-screeningen, jf. VVM-bekendtgørelsens bilag 3.

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. skema 2)	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej
1. Anlæggets karakteristika			
a. Anlæggets dimensioner		x	
b. Kumulation med andre projekter		x	
c. Anvendelsen af naturressourcer		x	
d. Affaldsproduktion	X		Under separeringen dannes en fast del, der skal bortskaffes.
e. Forurening og gener	X		Der kan opstå lugt- og støjgener under anlæggets drift.
f. Risikoen for uheld, navnlig under hensyntagen til de anvendte stoffer og teknologier		x	

2. Anlæggets placering. Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der bliver berørt af anlægget			
a. Nuværende arealanvendelse		x	
b. Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet i området		x	
c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på:			
1. Vådomyråder		x	
2. Kystomyråder		x	
3. Bjerg- og skovomyråder		x	
4. Reservater og naturparker		x	
5. Vadehavsomyrådet		x	
6. Områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF- fuglebeskyttelsesomyråder og – habitatomyråder		x	
7. Områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet		x	
8. Tætbefolkede områder		x	
9. Vigtige landskaber set ud fra et historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt		x	

punkt 1d, Affald fra separering af gylle

Der vil opstå affald fra separeringen. Mængden af fiber forventes at blive max. 1.400 m³ per år.

Affaldet skal bortskaffes i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes erhvervsaffaldsregulativ. Dette sikrer, at affaldet bortskaffes på en miljømæssig optimal måde.

punkt 1e, Lugt- og støjgener

Driften af gyllesepareringsanlægget kan give anledning til udsendelse af lugtstoffer og udsendelse af støj.

Der kan være en mindre lugtafgivelse fra separeringsanlægget, men da al behandling af gyllen foregår i et lukket system, og opbevaring af væskedelen sker i beholdere med flydelag eller overdækning, vurderes det, at lugtafgivelsen vil være meget beskedent. Lugt fra anlægget er vurderet sammen med lugten fra det samlede husdyrbrug.

Landbrugets støjvilkår, jf. vilkår nr. 55, omfatter alle aktiviteter på landbruget. Støjvilkåret sikrer, at anlægget ikke udsender støj i et sådant omfang, at der fås gener hos naboer.

Skema 2 omfatter den potentielle miljøpåvirkning og væsentligheden af de miljøpåvirkninger, der er indfanget i skema 1.

Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning. Det angives med kryds hvis det, jf. ja'erne fra skema 1, vurderes, at anlægget kan få en væsentlig indvirkning på miljøet i relation til påvirkningens:	1d	1e
• Omfang (geografisk område og antal personer, der berøres)	Nej	Nej
• Grænseoverskridende karakter	Nej	Nej
• Grad og kompleksitet	Nej	Nej
• Sandsynlighed	Nej	Nej
• Varighed, hyppighed og reversibilitet	Nej	Nej

Sammenfatning og konklusion

VVM-screeningen viser, at gyllesepareringsanlægget ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt.

Aabenraa Kommune konkluderer derfor, at der ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse for gyllesepareringsanlægget.

Screeningsresultatet kan ændres, hvis projektet eller andre forudsætninger ændres.

Udsendelse af lugtstoffer fra gyllesepareringsanlægget til omgivelserne er vurderet sammen med lugten fra hele husdyrbruget.

Udsendelse af støj fra gyllesepareringsanlægget til omgivelserne reguleres af vilkår i denne godkendelse, idet der er angivet grænseværdier for landbrugets samlede bidrag til støjniveauet i omgivelserne.

Den søgte etablering af gyllesepareringsanlægget er ikke omfattet af pligt til udarbejdelse af kommuneplantillæg med VVM-redegørelse, jf. § 3 stk. 2 i bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Aabenraa Kommunens afgørelse om vil blive offentliggjort i Aabenraa Ugeavis, og afgørelsen kan påklages til Naturklagenævnet, jf. afsnit 12 "Klagevejledning".

5.4 Fast husdyrgødning og dybstrøelse/kompost

Redegørelse

Der produceres ikke fast husdyrgødning og dybstrøelse på ejendommen.

5.5 Anden organisk gødning

Redegørelse

Der tilføres ikke anden organisk gødning til husdyrbruget.

Vilkår

44. Bedriftens arealer må ikke tilføres anden organisk gødning end svinegylle og separeret svinegylle.

6 Forurening og gener fra husdyrbruget

6.1 Ammoniak og natur

Redegørelse

Som en følge af bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer gælder for ammoniak et generelt reduktionskrav for godkendelsespligtige husdyrbrug. Det indebærer, at der i forbindelse med alle miljøgodkendelser er fastsat et generelt standardkrav til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager. For ansøgninger indsendt i 2007 er kravet en 15 % reduktion. Kravet vedrører alene reduktion af den forøgede emission, altså ammoniakemissionen fra selve udvidelsen, samt for stalde der renoveres.

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

Det fremgår af ansøgningen, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en meremission af ammoniak på 2.230 kg N/år, og at husdyrbrugets samlede emission herved bliver på 5.937 kg N/år.

Det fremgår videre, at projektet opfylder kravet om 15 % ammoniakreduktion, som gælder for projekter, der er ansøgt i 2007.

Produktionen på Skyttehusvej 5 medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.), der ved uhensigtsmæssig behandling vil kunne tilføres naturområder og vandmiljøet. Kvælstof (ammoniak) kan også dampe fra stalde og lagre og med vind og nedbør blive ført til naturområder.

Når næringsstofferne føres til naturområder og vandmiljøet, kan de bevirke en uønsket næringsberigelse (eutrofiering), som medfører, at visse arter af planter og dyr, som lever bedst under næringsfattige forhold, forsvinder, mens andre arter vinder frem. Derved forringes de biologiske værdier.

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 lys krævende 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.

Kvælstof (ammoniak) fra stalde, husdyrgødningslagre og udbringningsarealer kan derfor forringe de biologiske forhold i visse næringsfattige naturtyper.

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. (lov nr. 1572 af 20.12.2006) ikke øges, hvis afstanden er mindre end 300 meter (bufferzone I). Er afstanden mellem 300 m og 1000 m 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 bruget 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.

Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne 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.

Kommunen skal tillige vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med EU's habitatdirektiv-forpligtelser. Bl.a. må produktionen ikke medføre negative påvirkninger af de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder, og arter omfattet af direktivets bilag IV må ikke få forringede forhold. Jf. Husdyrlovgivningen er ovenfor nævnte beskyttelsesniveau som udgangspunkt tilstrækkeligt til at sikre habitatdirektiv forpligtelserne. Kommunen kan dog i særlige tilfælde stille skærpede vilkår, hvis dette skønnes nødvendigt.

Redegørelse

Aabenraa kommune har besigtiget og vurderet følgende naturarealer:

- Alle af Naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede arealer indenfor/på udbringningsarealerne
- Der er ikke konstateret nogen heder, moser og overdrev indenfor en radius af 1 km fra anlægget

De besigtigede naturarealer omfatter 1 mose og 3 vandhuller. Arealerne er beskrevet under afsnit 7.2 "§ 3 natur" nedenfor.

§ 7 natur

For at beskytte udvalgte naturområder mod næringsberigelse med ammoniak fra husdyrbrug, er der i Husdyrlovens § 7 fastsat regler om beskyttelseszoner (bufferzoner) omkring en række kvælstoffølsomme naturtyper.

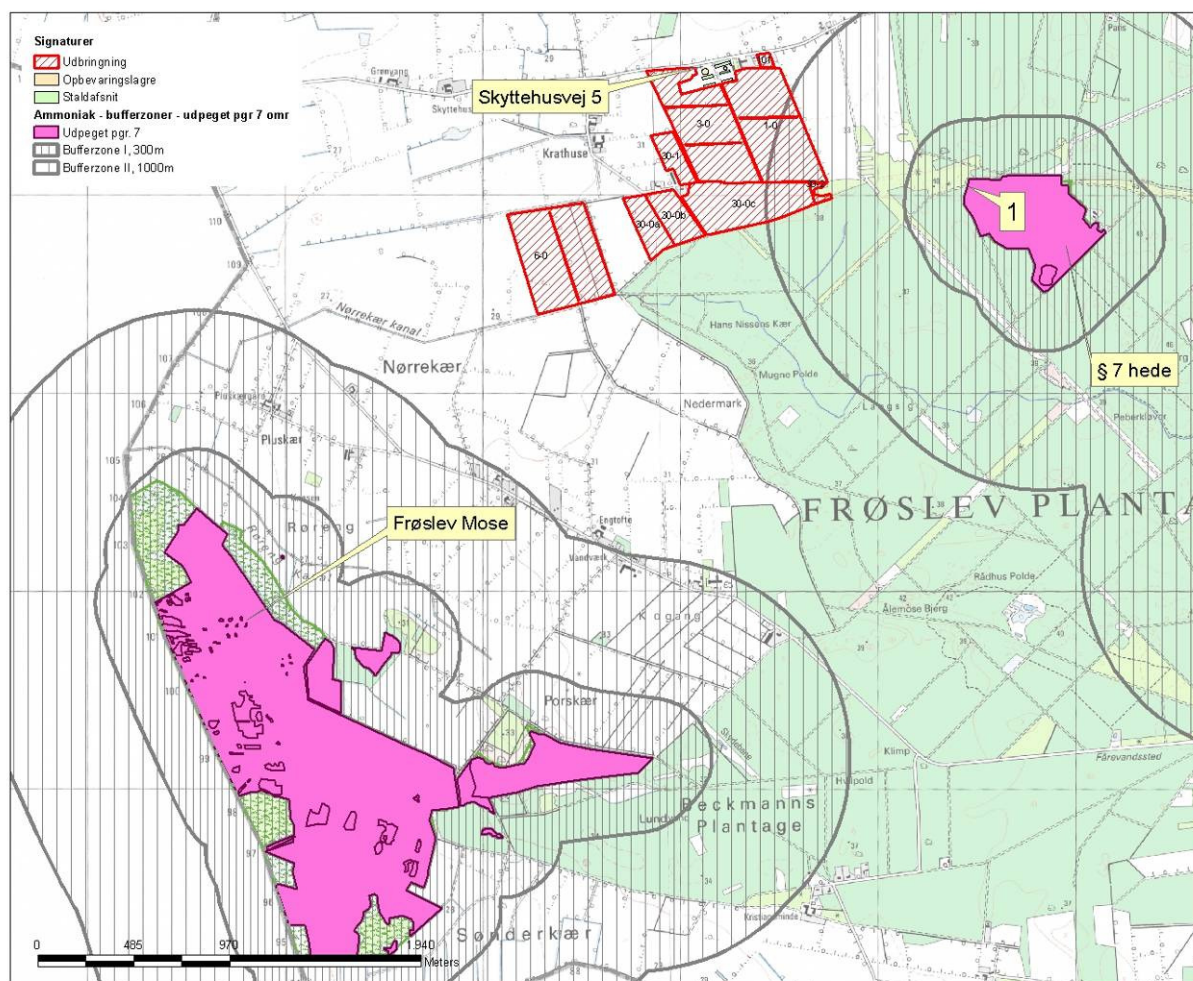
Redegørelse

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

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til følgende punkt og naturområde (billede 1):

- 1) Hede i Frøslev Plantage ca. 1,4 km mod syd-øst (§ 7 natur)
Merdeposition: 0,09 kg N/ha
Total deposition: 0,23 kg N/ha

Da Frøslev Mose ligger ca. 3,4 km fra anlægget, er der ikke beregnet på merdepositionen, da denne er negligerbar, når afstanden er over 3 km (jævnfør teknisk notat fra DMU(2006)).



Billede 1. Naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7, med bufferzoner og beregningspunkter for beregning af ammoniakdeposition.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 20 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2007 NOVANA, Faglig rapport nr. 708, 2009 og <http://www.dmu.dk/Luft/Luftforureningsmodeller/Deposition/>*)

Tålegrænsen, dvs. hvad moser tåler for at kunne bevares/genskabes som upåvirket høj-mose, ligger på 5-10 kg N/ha årligt. Tålegrænsen for heder ligger på 10-20 kg N/ha årligt (*Ammoniakmanualen - Harmoniserede tålegrænser. Opdatering af 15. december 2005 og <http://www.skovognatur.dk/Udgivelser/Tidligere/2003/ammoniakmanualen.htm>*).

I regionplanen for Sønderjyllands Amt 2005 er både Frøslev Mose og heden udpeget som "særligt næringsfattige naturarealer".

Hede i Frøslev Plantage

Naturarealet er en hede omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og Husdyrlovens § 7. Heden ligger ca. 1,4 km syd-øst for anlægget. Heden er beliggende midt i Frøslev Plantage.

Heden er ikke besigtiget i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

Heden vurderes at være leve- og ynglested for markfirben, da arten har sit naturlige levested på bl.a. heder, og ifølge DMU's "Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets bilag IV" (*Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007*) findes i området.

Samlet vurdering af heden og Frøslev Mose

Depositionsberegningen viser, at udvidelse af dyreholdet på Skyttehusvej 5 bidrager med en merdeposition på 0,09 kg N/ha pr. år og en total deposition på 0,23 kg N/ha pr. år til heden i Frøslev Plantage.

Tålegrænsen for heder ligger mellem 10-20 kg N/ha. Merdepositionen udgør en meget lille del i forhold til baggrundsbelastningen på 20 kg N/ha (0,45 %), og det vurderes på den baggrund, at tilstanden i heden ikke vil blive forringet af den luftbårne ammoniak fra ejendommen.

Desuden er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt, idet merdepositionen af ammoniak ikke overstiger 0,7 Kg N/ha. 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.

Det vurderes derfor, at den beregnede mer-deposition på 0,09 kg N/ha/år ikke væsentligt vil forringe forholdene på heden.

Udvidelsen vil ikke give anledning til nogen målbar merdeposition til Frøslev Mose pga. afstanden hertil.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission til § 7 områderne "hede" i Frøslev Plantage og Frøslev Mose.

§ 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 Skyttehusvej 5. Vurderes det at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over Husdyrlovens fastsatte beskyttelsesniveauer.

Jf. Naturbeskyttelseslovens § 3 må tilstanden af visse naturarealer ikke ændres, når de har et vist areal, naturindhold m. m.

Redegørelse

Beskyttede naturarealer i nærheden af bedriften og på eller op til dennes arealer, er beskrevet i afsnit 7.2.

Der er ikke andre naturområder end ovennævnte § 7 områder, som er særligt næringsfattige naturområder (heder, moser, overdrev), i nærheden af bedriften.

Der ligger kun tre mindre vandhuller indenfor 1000 meter fra anlægget. Disse vandhuller er ikke besigtiget, da de ikke ligger i forbindelse med Skyttehusvej 5's udbringningsarealer (jf. vurderingen nedenfor).

Vurdering

Vandhuller

Der er 3 vandhuller beliggende indenfor en afstand af ca. 1000 meter til anlægget.

Vandhullerne ligger overvejende omgivet af dyrkede marker (ingen af dem er ejendommens udbringningsarealer). Vandhullerne er ikke besigtiget.

Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende jorde og den måde jordene dyrkes på med gødsning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet. Den luftbårne ammoniak vurderes at have sekundær betydning for vandhullernes naturtilstand, da deposition af kvælstof på vandoverflader er forholdsvis begrænset sammenlignet med depositionen på vegetation, træer og buske, hvor overfladearealet til afsætning er meget større (Teknisk notat fra DMU, version 1, december 2006). Den tilførte mængde ammoniak fra luften vurderes derfor som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer.

Ammoniak fra anlægget vurderes på den baggrund ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne.

Vilkår

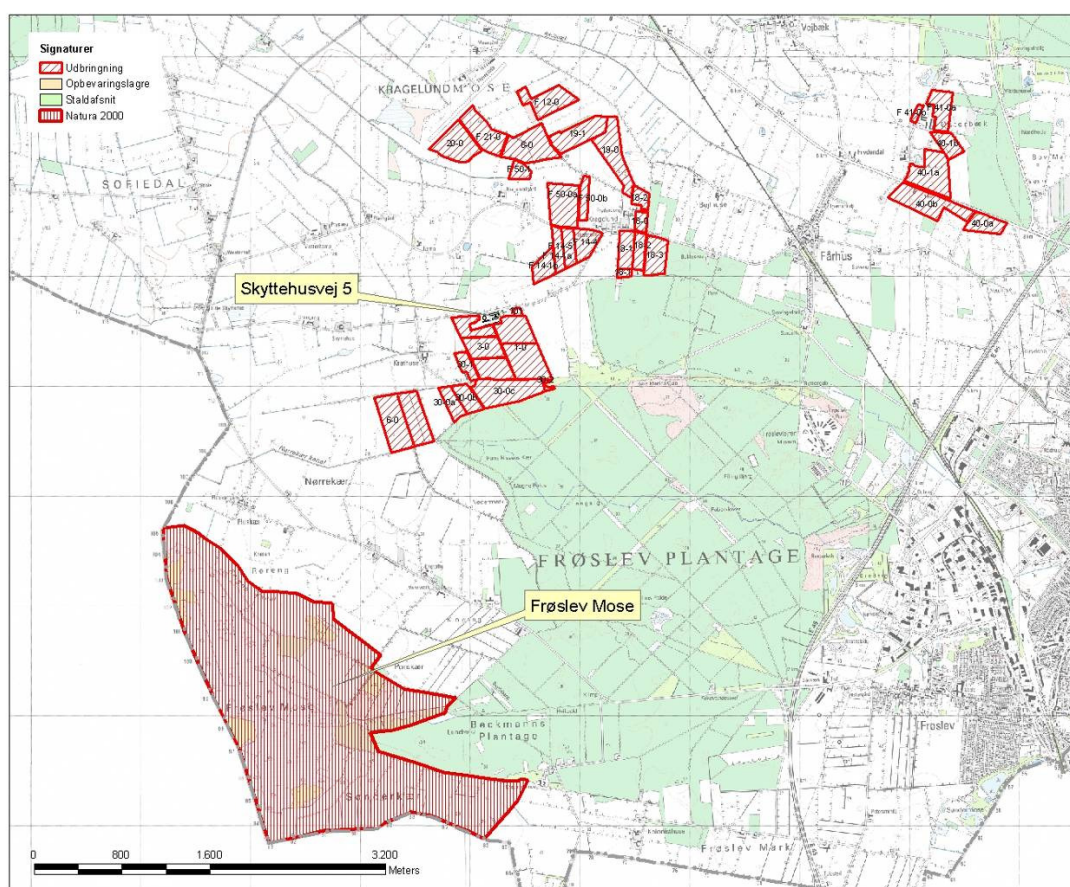
Aabenraa Kommune stiller ingen vilkår til anlægget i forhold til natur i området.

Natura 2000

Redegørelse

Udvidelser af husdyrbrug 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 (Natura 2000 områder).

Nærmeste Natura 2000 område er Frøslev Mose som ligger 3,4 km syd-vest for ejendommen (se billede 2).



Billede 2. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Skyttehusvej 5.

Natura 2000 området udgøres af habitatområde nr. H87 og fuglebeskyttelsesområde F70.

Basisanalysen for Frøslev Mose (H87 og F70) beskriver følgende:

”Frøslev Mose er et eng- og moseområde sydvest for Padborg, som hænger sammen med Jærdelund Mose på den tyske side af grænsen. Hele området dækker ca. 800 hektar. Selve mosen er nedbrudt højmoser med spredte tørvegrave og brunvandede søer. Enkelte steder begynder dannelsen af karakteristisk højmosestrukturer. Indenfor moseområdet findes spredte bevoksninger med bl.a. birk og nord for mosen ligger en række egekrat. I områdets østlige del ligger et surt overdrev, som er fåregræsset og var et af de sidste sønderjyske tilholdssteder for hedepletvinge (sidst registreret i 1980). Tidligere er der sket omfattende afvanding og tørvegravning i mosen, hvilket har resulteret i en tilgroning med vedplanter og blåtop.

Udpegningsgrundlaget er følgende:

Kode 3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
Kode 3160	Brunvandede søer og vandhuller
Kode 4030	Tørre dværgbuskesamfund (heder)
Kode 6230	*Artsrige overdrev eller græs heder på mere eller mindre sur bund
Kode 7120	Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
Kode 7140	Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
Kode 9190	Stilkegeskove og krat på mager sur bund
Kode 91D0	*Skovbevoksede tørvemoser
Kode 91E0	*Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld
	Trane
	Rørhøg
	Hedehøg
	Engsnarre
	Tinksmed
	Mosehornugle
	Rødrygget tornskade

I 1985 blev området fredet og et omfattende reetableringsprojekt blev iværksat. Gennem rydning, ændring af afvandingsforholdene og græsning blev der skabt gunstige vilkår for gendannelse af højmosens karakteristiske strukturer. Disse er fortsat under udvikling.

Vigtigste naturværdier

Området er udpeget for at beskytte en række naturtyper og arter.

Området huser en af de tætteste bestande af rødrygget tornskade i Danmark og er samtidig del af et kerneområde for ynglende stor hornugle. Traner ynglede senest i området i 2005 og desuden er hvepsevåge og blå kærhøg registreret i yngleperioden.

Der er registreret et mindre areal med skovbevoksede tørvemoser, en prioriteret EU-skovnaturtype. Denne indgår dog ikke i udpegningen af Natura 2000-området.

Trusler mod områdets naturværdier

Næringsstofbelastning fra luftbåren kvælstof udgør en trussel for mosen, idet den forårsager tilgroning og favoriserer mere næringskrævende arter.

Tilgroning modvirkes af mosens naturlige hydrologi og høje vandstand, samt græsningen. Ved ophør med græsning/slåning er der risiko for at tilgroningen kan accelerere. Det fører til øget fordampning og dermed udtørring, som sammen med skygge vil modvirke dannelsen af aktiv højmose.

Ikke hjemmehørende arter: Intensiv fåregræsning på overdrevet Finkeheden formodes at være en stærkt medvirkende faktor til hedepletvingens forsvinden. Bisamrotter er indvandret til området sydfra og registreret i den sydvestlige del af mosen. De udgør ikke en egentlig trussel mod højmosenaturen, men er uønskede pga. deres manglende oprindelige tilhørsforhold til den danske natur. Der er konstateret glansbladet hæg i den tyske del af mosekomplekset, og arten vil også kunne dukke op i den danske del.

Igangværende pleje og genopretning

Siden området blev fredet i 1985 er der blevet gjort en omfattende indsats for at genskabe gunstige vilkår for dannelse og udvikling af højmose. Plejeindgreb i form af rydning, ændring af afvandingsforhold og græsning har resulteret i hævet og stabiliseret vandstand samt reduceret skov- og buskvækst. Højmosen er fortsat under udvikling, og der er gode muligheder for at føre mosen tilbage til den oprindelige karakteristiske højmosetype."

Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU(2006) er bidrag til depositionen af kvælstof negligerbar når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Da der er ca. 3,4 km til nærmeste del af mosen, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet i Frøslev Mose.

Frøslev Mose ligger syd for udbringningsarealerne. Området er overvejende højmose eller nedbrudt højmose, der som naturtype er karakteriseret ved kun at modtage vand som nedbør. Mosen ligger på grænsen mellem to afvandingsoplande. Kun en yderst begrænset del mod nordvest af habitatområdet Frøslev Mose ligger i det samme afvandingsopland som enkelte af udbringningsarealerne, resten af mosen hører til et afvandingsopland, der afvander til den tyske del af Vadehavet. Af den grund vil mosen ikke påvirkes af overfladevand med kvælstof og fosfor fra udbringningsarealerne.

Vilkår

Der stilles ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Skyttehusvej 5 til Natura 2000-områder.

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

En række dyr, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, og dermed er omfattet af strenge restriktioner imod forringelse af yngle- og rasteområder, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendommen/udbringningsarealerne.

På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt Aabenraa Kommunes øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at der kan være: vandflagermus, frynseflagermus, langøret flagermus, syd flagermus, pipistrelflagermus, dværgflagermus, markfirben, spidssnudet frø, løgfrø og stor vandsalamander.

Vandflagermus, frynseflagermus og langøret flagermus er optaget på rødlisten 1997 som sårbare.

Flagermusene er generelt knyttet til gamle løvskove. Det er muligt, at de lever i Frøslev Plantage, som ligger ca. en km vest for anlægget. Øget ammoniakdeposition til løvskove kan forringe træernes leveduligheder, da baggrundsbelastningen for skove generelt er større end tålegrænsen. Da anlægget er beliggende ca. 1 km vest for Frøslev Plantages yderkant, vurderes det, at anlæggets bidrag til depositionen ikke væsentligt vil forringe forholdene for en mulig forekomst af flagermus.

Markfirben lever i forbindelse med tørre lokaliteter, og forekommer evt. i hegn, lysåbne skrænter o. a. tørre biotoper i området. Øget ammoniak deposition fra produktionen vil kunne øge tilgroningen og skabe skygge – og derved forringe forholdene for firbenet, som kræver høj sol indstråling. Dette forhold vurderes imidlertid ikke væsentligt, da der er en begrænset merdeposition fra anlægget til det nærmeste område, hvor markfirben har levesteder (merdepositionen ligger på omkring 0,09 kg N/ha/år for heden i Frøslev Plantage syd-vest for anlægget). Det er ovenfor i afsnittet omkring § 7 natur vurderet, at merdepositionen ikke forringer hedens vilkår.

Aabenraa Kommune har ikke konkret kendskab til registreringen af de nævnte arter i området og kommunen er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.

Vurdering

Kommunen vurderer, at den øgede ammoniakemission fra anlægget, ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- og rasteområder for bilag IV-arterne, da vandhullerne på arealerne kun modtager en meget begrænset mængde kvælstof via deposition. Det vurderes at tilførsel af næringsstoffer fra dyrkede arealer nær vandhullerne vil have langt større indflydelse på tilstanden i vandhullerne end næringsberigelse via luftbåren ammoniak. Desuden ligger andre naturtyper end vandhuller så langt fra anlægget, at

ammoniakmerdepositionen er meget lille og dermed ikke påvirker naturtyperne i negativ retning.

Aabenraa Kommune vurderer således, at udvidelsen med øget emission ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

Vilkår

Der stilles ikke vilkår til beskyttelse af bilag IV-arter, artsfredede arter eller rødlistearter i forhold til anlægget.

6.2 Lugt

Redegørelse

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

Lugtgener fra staldanlæg vurderes på grundlag af beregninger i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, hhv. ny beregningsmodel for lugt og "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne, maj 2002. Vurderingen tager udgangspunkt i den længste geneafstand beregnet efter de to modeller.

Geneafstanden for lugt beskriver den afstand fra stalden, hvor der kan forekomme så meget staldlugt, at det karakteriseres som "væsentlige lugtgener". Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt, jf. Skov – og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. I vejledningen er anført vejledende lugtgrænseværdier for de i tabel 14 anførte områdetyper.

Resultatet af lugtberegningerne ved disse områdetyper fremgår af tabellen:

Tabel 14 Lugtgeneafstande og konsekvensområde

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav*
Enkeltbeboelse uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger	560 m	Skyttehusvej 4	407 m
Samlet bebyggelse i landzone	Ca. 1300 m	Kragelund	786 m
Byzone	4 km	Padborg	1019 m
Sommerhusområde	12 km	Ved Kollund	
Konsekvensområde for lugtemission			1178 m

* Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande. Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt til beboelsesbygningen ved enkelt beboelse og samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

Som det fremgår af tabellen herover er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse, byzone og sommerhusområde overholdt.

Afstanden til de nævnte områder er større end henholdsvis 100 meter og 300 meter, der er således ingen kumulation med andre ejendomme med et husdyrhold større end 75 dyreenheder.

Det er oplyst i ansøgningen, at der ikke sker omrøring af gyllebeholderne undtagen lige før udbringning, og at gylleudbringning normalt kun sker på hverdage.

Lugtgener ved udbringning af gylle vil endvidere reduceres, når gyllen separeres. Væskefraktionen fra separeret gylle infiltreres hurtigt i jorden, hvilket reducerer emissioner af ammoniak og lugt under udbringning betydeligt.

Al gylle udbringes med slæbeslanger.

Vurdering

Geneafstanden beregnet ud fra lugt fra stalde til byzoneområde, sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkeltboliger er overholdt.

Lugt vil kunne registreres udenfor geneafstanden, men i en grad, så man normalt ikke vil karakterisere det som generende. I betragtning af afstandene til omliggende ejendomme vurderes, at anlæggene kan drives, uden at det vil give anledning til væsentlig lugtpåvirkning i omgivelserne fra staldene.

Nærmeste nabo Skyttehusvej 3 har fået tilladelse af Jordbrugskommissionen til landbrug den 24. juli 2008. Tilladelsen skal udnyttes inden 3 år. Ejendommen ligger ca. 200 meter fra centrum af staldanlægget, så afstandskravet til nabo uden landbrugspligt kan ikke overholdes. Der stilles således vilkår om, at udvidelsen ikke kan findes sted uden lugtreducerende tiltag, hvis Skyttehusvej 3 ikke registreres med landbrugspligt.

I beregningerne indgår ikke lugtemission fra gyllesepareringsanlægget. Der er endnu ikke foretaget lugtmålinger på et anlæg, der kan dokumentere lugtemissionen, men anlæggene giver normalt ikke anledning til væsentlige gener.

Der fastsættes vilkår om, at ejendommen, separationsanlægget og gyllebeholdere ikke må give anledning til lugtpåvirkning, som miljømyndigheden finder, er væsentlige.

Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlige større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune forlange sagkyndig undersøgelse kilder til lugtfrembringelse, og evt. efterfølgende projekt for afhjælpende foranstaltninger. Evt. udgifter hertil afholdes af husdyrbruget.

Endvidere stilles vilkår omkring egenkontrol.

Med henblik på at reducere luftformige emissioner fra opbevaring og udbringning af husdyrgødning er i BAT – grundlaget udpeget nogle teknikker for staldindretning, gødningsopbevaring og udbringning af gødning, der vurderes i tilstrækkeligt omfang at imødekomme disse intentioner. Dette er nærmere beskrevet og vurderet i afsnit 4.1 Husdyrhold og staldindretning, 4.2 Ventilation, 5.1 Gødningstyper og mængder og 5.2. Flydende husdyrgødning.

Lugtgenerne forventes reduceret ved udspreddning af væskefraktionen efter separationen i stedet for gylle. Det er oplyst, at væskefraktionen nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Væskefraktionen fra separeret gylle vil meget hurtigt være infiltreret i jorden, hvilket reducerer emissioner af ammoniak og lugt under udbringning betydeligt. Kommunen vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår til dette.

På baggrund af disse vurderinger er det kommunens vurdering, at de valgte opbevarings- og udbringningsmetoder kan betragtes som BAT.

Idet det herudover vurderes, at husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til indretning og drift af ejendommens anlæg, samt driftregulering af gødningsudbringning, er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod lugtgener, finder kommunen ikke anledning til at fastsætte yderligere vilkår i nærværende afgørelse.

Vilkår

45. Husdyrbruget må ikke give anledning til lugtpåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtfrembringelse begrænses mest muligt.
46. Hvis tilsynsmyndigheden finder, at husdyrbruget giver anledning lugtpåvirkning, der vurderes at være væsentlige større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal husdyrbruget foranledige sagkyndig undersøgelse af husdyrbrugets anlægs- og driftsmæssige kilder til lugtfrembringelse udført og i fornødent omfang iværksætte afhjælpende foranstaltninger. Senest 2 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat krav om sagkyndig undersøgelse, skal myndigheden tilsendes den sagkyndiges redegørelse med anbefalede lugtreducerende tiltag, samt en tids - og handlingsplan for gennemførelse.

6.3 Fluer og skadedyr

Redegørelse

Det oplyses i ansøgningen, at forekomsten af skadedyr reduceres væsentligt gennem ryddelighed og stenbelægninger omkring bygninger.

Fluegener bekæmpes ved hyppig vask af stalde mellem hvert hold og anvendelse af rovfluer fra Rovfluen A/S.

For at undgå rotter etableres 1 meter med 16/32 sten omkring bygningerne. Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen efter udvidelsen kan drives, uden at dette medfører væsentlig påvirkning af omgivelserne fra skadedyr.

Der stilles dog vilkår om, at fluer bekæmpes i henhold til de veterinære bestemmelser. Ligeledes stilles der vilkår om opbevaring af foder og oprydning på ejendommen, så der ikke er risiko for tilhold af skadedyr.

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

Vilkår

47. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
48. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

6.4 Transport

Redegørelse

Adgangen til ejendommen sker ad offentlig vej, Skyttehusvej, der ikke er særligt trafikeret.

Langs offentlig vej er der boliger, der berøres af trafik til og fra ejendommen. Generne forsøges afhjulpnet ved at kørsel gennem Fårhus fortrinsvist kommer til at foregå i dagti-

merne og uden for "myldretiderne". Der køres fortrinsvis i dagtimerne mellem kl. 07 og 17.

I forbindelse med udvidelse af besætningen vil der blive et øget transportbehov fra og til ejendommen, men transporten øges ikke proportionalt med besætningens størrelse, idet der i mange tilfælde medtages større mængder pr. kørsel.

I forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil der foregå transporter i aftentimerne. I slutningen af høsten vil der endvidere kunne foregå høstarbejde om natten.

Tabel 15 Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	120	Max 30 ton	Lastbil	150	Max 30 ton	Lastbil
Transport i forbindelse med høst	250	Max 30 ton	Lastbil	250	Max 30 ton	Lastbil
Fyringsolie	50	Max 30 ton	Lastbil	60	Max 30 ton	Lastbil
Dieselolie	20	Max 30 ton	Lastbil	20	Max 30 ton	Lastbil
Levering af smågrise	60	Ca. 5.000 kg	Lastbil	70	Ca. 5.000 kg	Lastbil
Afhentning af smågrise	25	Ca. 5.000 kg	Lastbil	30	Ca. 5.000 kg	Lastbil
Afhentning af slagtesvin	120	Ca. 180 svin	Lastbil	150	Ca. 180 svin	Lastbil
Afhentning af døde dyr	100		Lastbil	100		Lastbil
Husdyrgødning / væskefraktion, gyllevogn	120	Ca. 25 ton	Gyllevogn	150	Ca. 25 ton	Gyllevogn
Husdyrgødning / væskefraktion fra Gl. Tøndervej 1, lastbil				200	Maks 30 ton	Gyllevogn eller lastbil
Husdyrgødning, lastbil	120	Max 30 ton	Lastbil	150	Max 30 ton	Lastbil
Fiber	0			105	Ca. 12 tons	Lastbil
Affald	26	Varierer	Lastbil	26	Varierer	Lastbil
Transporter i alt	1011			1461		

Interne transportveje fremgår af situationsplanen i bilag 1.2 og transportvej for gylletransporter vises på bilag 1.3.

Vurdering

Antallet af transporter forøges ikke i samme grad som produktionen, der vil dog komme en kraftig stigning af transporter (200), når der skal separeres gylle fra Gl. Tøndervej 1. Disse transporter foregår mellem de to ejendomme, og der forekommer ikke samlet bebyggelse på strækningen.

Kommunen finder, at der er taget nogle initiativer for at mindske generne for naboerne fra transporterne.

Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af Husdyrloven, hvorefter der ikke kan stilles vilkår til trafik / kørsel på offentlig vej.

Der stilles vilkår om, at mest mulig kørsel til markerne skal ske uden kørsel på offentlig vej, samt til omfang og udførsel af transport.

Kommunen vurderer, at det er sandsynligt, at udvidelsen af transport til og fra ejendommens anlæg – med de tiltag, der er gjort - kan gennemføres, uden at det vil medføre væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Vilkår

49. Mest mulig kørsel til markerne skal ske uden kørsel på offentlig vej.
50. Det årlige kørselsbehov må ikke udvides med mere end 10 % i forhold til den i de tekniske beskrivelser angivne.
51. Transport af husdyrgødning fra ejendommen skal fortrinsvis ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 07.00-18.00 og lørdag i tidsrummet kl. 07.00-14.00, dog ikke helligdage. Ved bortkørsel af gylle/fast husdyrgødning i forbindelse med udbringning til mark gælder vilkåret ikke
52. Transport af indkøbt foder, halm, ensilage og øvrige hjælpemidler til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag – fredag i tidsrummet kl. 07.00-18.00 og lørdag i tidsrummet kl. 07.00- 14.00, dog ikke helligdage. Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis græs og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser gælder vilkåret ikke.
53. Transport af dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag – fredag i tidsrummet kl. 07.00-18.00 og lørdag i tidsrummet kl. 07.00- 14.00, dog ikke helligdage. Dyr til slagtning kan dog afhentes mandag til fredag i tidsrummet kl. 03.30 – 18.00, dog ikke helligdage.
54. 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.

6.5 Støj

Redegørelse

Ud over transportstøj, forekommer støj fra levering af foder, foderanlægget, ventilation, gylleseparering, gyllepumpning og udlevering af grise.

Intern transport sker hovedsagelig indenfor normal arbejdstid, men i spidsbelastninger (høst og udkørsel af gylle) kan der forekomme kørsel udenfor normal arbejdstid.

Ejendommens placering betyder i øvrigt, at omgivelserne generes minimalt.

Ejendommens primære støjkloder er listet i efterfølgende tabel.

Tabel 16 Støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På staldene	Hele døgnet
Fodringstider	Stalde	Hele døgnet
Levering af foder	Ved siloer	Primært indenfor normal arbejdstid
Gylleseparation	Ved stald 2	Hele døgnet
Udkørsel af husdyrgødning		Primært indenfor normal arbejdstid
Lastbiler m.v.		Primært indenfor normal arbejdstid
Læsning af slagteklare dyr		Fra kl. 03.00

Støjkilderne fremgår af situationsplanen i bilag 1.2.

For at begrænse støj fra læsning af slagteklare dyr er udleveringsfaciliteterne indrettet som en delvis lukket sluse, således at der opnås optimale forhold for dyr og personale.

Der er ved etablering af ventilationsanlægget anvendt støjsvage ventilatorer.

Transporter og kørsel tilrettelægges, så der opstår færrest mulige gener for omgivelserne, se ovenfor.

Gylleseparatoren forventes at have en støjbelastning, der svarer til en 5 kw gyllepumpe, svarende til ca. 50-60 dB(A) og separatoren er isoleret. Ansøger forventer ikke, at der vil være problemer med støj uden for ejendommen.

Vurdering

I Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune (der p. t. foreligger i et forslag) er der i Hovedstrukturdelen 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. Ejendommen Skyttehusvej 5 er beliggende i Det åbne land, Syd, og har arealer beliggende i både Det åbne land, Syd og i Vest.

Kommuneplanen fastsætter for disse to områder ikke retningslinier for støjbelastning, der er til hindring for udvidelsesmulighederne for landbruget.

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsendelse fra ejede og forpagtede arealer.

Landbrugets driftsbygninger ligger, som nævnt, i Det åbne land, Syd. 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, landsbyer, da afstanden til områderne er stor. Eksempelvis er afstanden til landsbyen Fårhus ca. 2.600 meter, og afstanden til den uplanlagte bebyggelse Kragelund er ca. 1.300 meter.

Driftsarealer hørende til landbruget er beliggende i nærheden af landsbyen Fårhus i en afstand af ca. 450 meter.

Endvidere er driftsarealer beliggende i umiddelbar nærhed af bebyggelsen Kravlund. Bebyggelsen Kravlund er beliggende i Det åbne land, Vest.

Der er forsamlingslokaler i og der drives virksomhed fra bygninger i landsbyen Fårhus. Den faktiske benyttelse af landsbyen er blandet bolig og erhverv.

Der drives landbrug fra bygninger i bebyggelsen Kravlund. Bebyggelsens faktiske benyttelse er derfor blandet bolig og erhverv.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende boliger bør anvende de grænseværdier, der gælder for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Der stilles derfor vilkår om overholdelse af disse grænseværdier.

Aabenraa Kommune vurderer, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre væsentlig forøgelse af husdyrbrugets støjfrembringelse, og at ejendommen kan drives, uden at dette medfører overskridelse af støjgrænserne.

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget skal planlægge flest mulig støjende aktiviteter afviklet i dagperioden og være særlig agtpågivende omkring støjfrembringelse i natperioden, herunder fra mobile støjkluder. For at sikre mulighed for indgreb stilles vilkår om, at kommunen kan stille krav om, at beregning / måling af husdyrbrugets støjbelastning i omgivelserne udføres på husdyrbrugets bekostning.

Vilkår

55. Husdyrbruget skal planlægge flest mulig støjende aktiviteter afviklet i dagperioden og være særlig agtpågivende omkring støjfrembringelse i natperioden (kl. 22.00 – 07.00), herunder fra mobile støjkluder.

56. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau, må i det åbne land samt i landsbyen Fårhus og i bebyggelsen Kravlund 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
Landsbyen Fårhus	55	45	40
Bebyggelsen Kravlund, det åbne land	55	45	40

*Støjens spidsværdi må om natten (kl. 22.00 - 07.00) ikke overstige 55 dB (A).

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 landsbyen Fårhus 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 kornafgrøder i høstperioden til siloanlæg eller ved bortkørsel af gylle 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 eksempelvis blæseren 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.

57. Såfremt tilsynsmyndigheden modtager støjklager over husdyrbrugets drift og produktion, er husdyrbruget på tilsynsmyndighedens anmodning forpligtet til at føre følgende egenkontrol:

For egen regning skal husdyrbruget dokumentere, at de stillede støjkraav er overholdt. Dokumentation kan maksimalt kræves én gang pr. år, hvis støjgrænserne er overholdt. Målinger/beregninger skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" i henhold til gældende lovgivning, og skal udføres af et laboratorium eller en person, som er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.

Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede støjbelastninger på maksimalt ± 3 dB(A).

Resultaterne af målinger og beregninger skal være afrapporteret til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter at tilsynsmyndigheden har fremsat anmodning herom.

6.6 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 er etableret cykloner på fodersiloerne for at reduceret støvemissionen.

Vurdering

Nærmeste nabobeboelse ligger i en afstand af ca. 200 m. fra staldbygninger. Det er kommunens vurdering, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre væsentlig forøgelse af husdyrbrugets støvpåvirkning.

Cyklonerne på fodersiloerne er medvirkende til, at ejendommen kan drives, uden at dette medfører væsentlig påvirkning af omgivelserne fra støv. Der stilles derfor vilkår om, at fodersiloerne skal være forsynet med cykloner, der vedligeholdes efter producentens anvisninger.

Kommunen finder dog, 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.

Vilkår

58. Fodersiloer skal være forsynet med cykloner til reduktion af støvemissionen.
59. Cyklonerne skal vedligeholdes efter producentens anvisninger.
60. Husdyrbruget må ikke give anledning til støvpåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige. I tørre perioder, hvor transport på private grusveje kan give gener ved beboelser, institutioner m.v., skal støvflugten dæmpes ved sprinkling af vejene omkring disse.

6.7 Lys

Redegørelse

Der er normalt ikke lys i stalden mellem kl. 20 og kl. 6, dog vil der enkelte dage i forbindelse med indsættelse af nye grise være begrænset lys hele døgnet.

Belysninger kan kun i meget begrænset omfang ses fra vejen.

I forbindelse med høst kan det forekomme, at maskinerne kører med lys.

Der er dæmpet udendørsbelysning langs kørevejen, der vender væk fra Fårhus.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre væsentlig forøgelse af husdyrbrugets lysfrembringelse, og at ejendommen kan drives, uden at dette medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne. Kommunen finder dog, at der bør sikres mulighed for myndighedsmæssigt indgreb heroverfor, hvorfor der fastsættes vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til lyspåvirkning, som tilsynsmyndigheden finder væsentlig.

Vilkår

61. Husdyrbruget ikke må give anledning til lyspåvirkning i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige.
62. Belysning i stalde skal være slukket mellem kl. 20 og kl. 06, med mindre der indsættes nye grise eller menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

7 Påvirkninger fra arealerne

7.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 344,05 ha udbringningsarealer, heraf ejer ansøger 274,27 ha, og følgende 69,78 ha er forpagtede arealer:

- Bortforpagter Lorenz Jacobsen, Kragelundvej 24, 6330 Padborg – 40,84 ha (Mark F12, F14-1a, F14-1b, F14-4, F14-5, F50-0a, F50-0b, F50-1).
- Bortforpagter HRP A/S, Hørtoftvej 14, 6400 Sønderborg – 6,86 ha (Mark F41-0a og F41-0b).
- Bortforpagter Poul Christensen, Damgade 4, 6200 Aabenraa – 13,35 ha (Mark 90a, 90b, 90c, 90d, 90e og 90f).
- Bortforpagter Bo Hjort Frandsen, Bejlhusvej 7, 6330 Padborg – 8,73 ha (Mark F21-0).

Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af bilag 1.3. Alle udbringningsarealer ligger i Aabenraa Kommune.

I Bekendtgørelse nr. 1152 af 23. november 2006 om husdyrhold og arealkrav mv., herefter kaldet arealkravs bekendtgørelsen stilles krav om ejerskab til en del af udbringningsarealerne. Hvis årgennemsnittet af antal dyreenheder på bedriften overstiger 120 dyreenheder, skal husdyrproducenten inden for bedriften være ejer eller medejer af et areal, der svarer til mindst 25 pct. af det beregnede udbringningsareal for de første 120 dyreenheder, samt et areal svarende til mindst 30 pct. af det beregnede udbringningsareal for den del af produktionen, der overstiger 120 dyreenheder.

Arealkravet er beregnet til 89,1 ha. Husdyrbruget ejer 274,27 ha jord og arealkravet er således opfyldt.

Det er Jordbrugskommissionen, som fører tilsyn med, at arealkravs bekendtgørelsens regler overholdes.

På alle arealer er anvendt sædskifte svarende til referencesædskiftet, hvilket er S4 på jordbundstypen JB1, grovsandet jord, der omfatter hovedparten af arealerne, på 3 arealer med jordbundstypen JB11, humusjord, er sædskiftet og referencesædskiftet S2.

På arealerne udbringes gødning fra 481,58 DE. Det giver et harmonital på $481,58 / 344,05 = 1,4$ DE / ha, hvilket er i overensstemmelse med harmonireglerne jf. kapitel 10 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Alternativt udbringes væskedelen efter gylleseparering fra 734 DE, svarende til 461 DE. Det giver et harmonital på $461 / 344,05 = 1,34$ DE / ha, hvilket ligeledes er i overensstemmelse med harmonireglerne jf. kapitel 10 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Alternativt udbringes væskedelen efter gylleseparering fra 766 DE, svarende til 482 DE. Det giver et harmonital på $482 / 344,05 = 1,4$ DE / ha, hvilket ligeledes er i overensstemmelse med harmonireglerne jf. kapitel 10 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens § 34 er det Plantedirektoratet, som fører tilsyn med, at bekendtgørelsens harmoniregler overholdes.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de generelle harmoniregler overholdes. I de nedenstående afsnit er foretaget en beskrivelse og en vurdering af gødningsudbringningens naturpåvirkning, samt om påvirkningen skal medføre særlige krav til gødningsbelastningen.

Vilkår

63. Husdyrbrugets udbringningsarealer fremgår af bilag 1.3. Ændringer i udbringningsarealer, der ligger udover kortbilaget, skal anmeldes til Aabenraa Kommune for vurdering af arealernes robusthed.

64. På udbringningsarealer (arealer markeret i bilag 1.3) må maksimalt udbringes enten:

- Usepareret husdyrgødning svarende til 482 DE per planår (1/8 - 31/7) og 1,4 DE/ha.
- eller
- Væskedelen fra separeret husdyrgødning svarende til 461 DE per planår (1/8-31/7) og 1,34 DE/ha.
- eller
- Væskedelen fra separeret husdyrgødning svarende til 482 DE per planår (1/8-31/7) og 1,4 DE/ha.

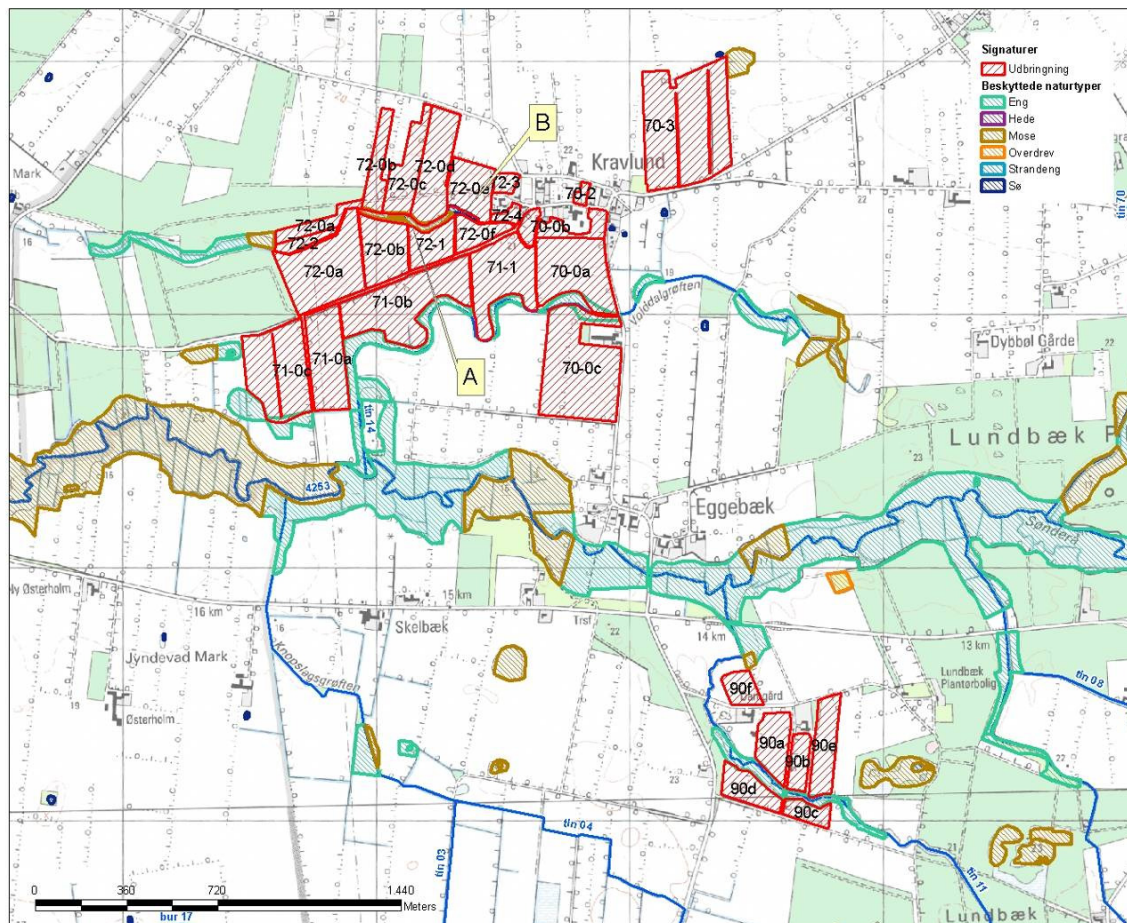
Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.

7.2 Beskyttet natur

§ 3 natur

Jf. Husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer naturarealer, som kan blive påvirket af udbringningen af husdyrgødning på Skyttehusvej 5's udbringningsarealer. Vurderes det at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forurenings begrænsende vilkår, som rækker ud over Husdyrlovens fastsatte beskyttelsesniveauer.

Jf. Naturbeskyttelseslovens § 3 må tilstanden af visse naturarealer ikke ændres, når de har et vist areal, naturindhold m. m.



Billede 3. Viser placeringen af beskyttet natur og udbringningsarealer, samt hvilke naturarealer der er besigtiget (A og B). Anlæggets placering er ikke vist på kortet, da der ikke er beskyttede naturarealer på udbringningsarealerne omkring anlægget.

Beskrivelse

Skyttehusvej 5's udbringningsarealer støder jf. ovenstående kort op til et vandhul, en mose, et par enge samt vandløb, der alle er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Område A:

Mose der er omgivet af Skyttehusvej 5's udbringningsarealer på alle sider. Mosen er væsentlig tilgroet med træer (pil, hvistjorn, spidsløn, dunbirk, hylde og rødde). Mosen gennemskæres af et dybtliggende vandløb, der er meget tørt. Mosen er meget tør og har et højt næringsindhold (vurderes ud fra vegetationen, der består af mange næringstolerante arter) og naturtilstanden vurderes som ringe pga. det høje næringsstofindhold og tilgroningen med træer. Mosen vurderes ikke at være ynglested for bilag IV-arter, da den er helt skygget pga. træerne. Mosen er ikke omfattet af Husdyrlovens § 7, idet den ikke kan betegnes som højmosen.



Billede 4. Naturområde A. Mose tilgroet med træer.

Område B:

Vandhul på matr. nr. 172 Kravlund, Tinglev. Et aflangt vandhul med et areal på ca. 2000 m² er omgivet af Skyttehusvej 5's udbringningsarealer på alle sider. Der løber et vandløb igennem vandhullet og videre ind i mosen (A), som ligger i forlængelse af vandhullet. Vandhullet har temmelig skrånende anlæg (1:2). En del af skrænten er bevokset med pil og i og omkring vandhullet findes bl.a. bredbladet dunhammer, stor nælde og bittersød natskygge. Vandhullet er næringsberiget og på vej mod en dårlig biologisk tilstand pga. tilgroning af skrænten og højt næringsindhold. En fortsat næringsberigelse vil fremskynde en tilgroning af vandhullet.

På baggrund af besigtigelsen vurderes det, at vandhullet kan være ynglested for bilag IV-arter (herunder især padder).



Billede 5. Naturområde B. Vandhul.

Vurdering

Vandhuller

Det vurderes, 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 via rodzonen på dyrkede arealer. Derfor stilles der vilkår om overholdelse af en dyrknings-, gødnings- og sprøjtefri bræmme rundt om et vandhul (beliggende på matr. nr. 172 Kravlund, Tinglev) (B, jf. billede 3), der forekommer på eller op til udbringningsarealerne, som vurderes at være potentielt yngle- og/eller rastested for paddearter. Da terrænet er forholdsvis fladt omkring vandhullet, er det vurderet, at 2 m bræmme er tilstrækkelig til at sikre og på sigt forbedre vandhullets naturtilstand.

Moser

Mosen (A, jf. billede 3) på eller op til udbringningsarealerne er ikke omfattet af Husdyrlovens § 7 som værende højmosse eller specielt næringsfattig mose.

Mosen vurderes at være næringsberiget med en naturtilstand som ringe i forhold til referencetilstanden for naturtypen mose. Vegetationen i mosen består i overvejende grad af næringstolerante arter, der er begunstiget af næringstilførsel via luft og overfladevand. Der stilles ingen vilkår i forhold til mosen.

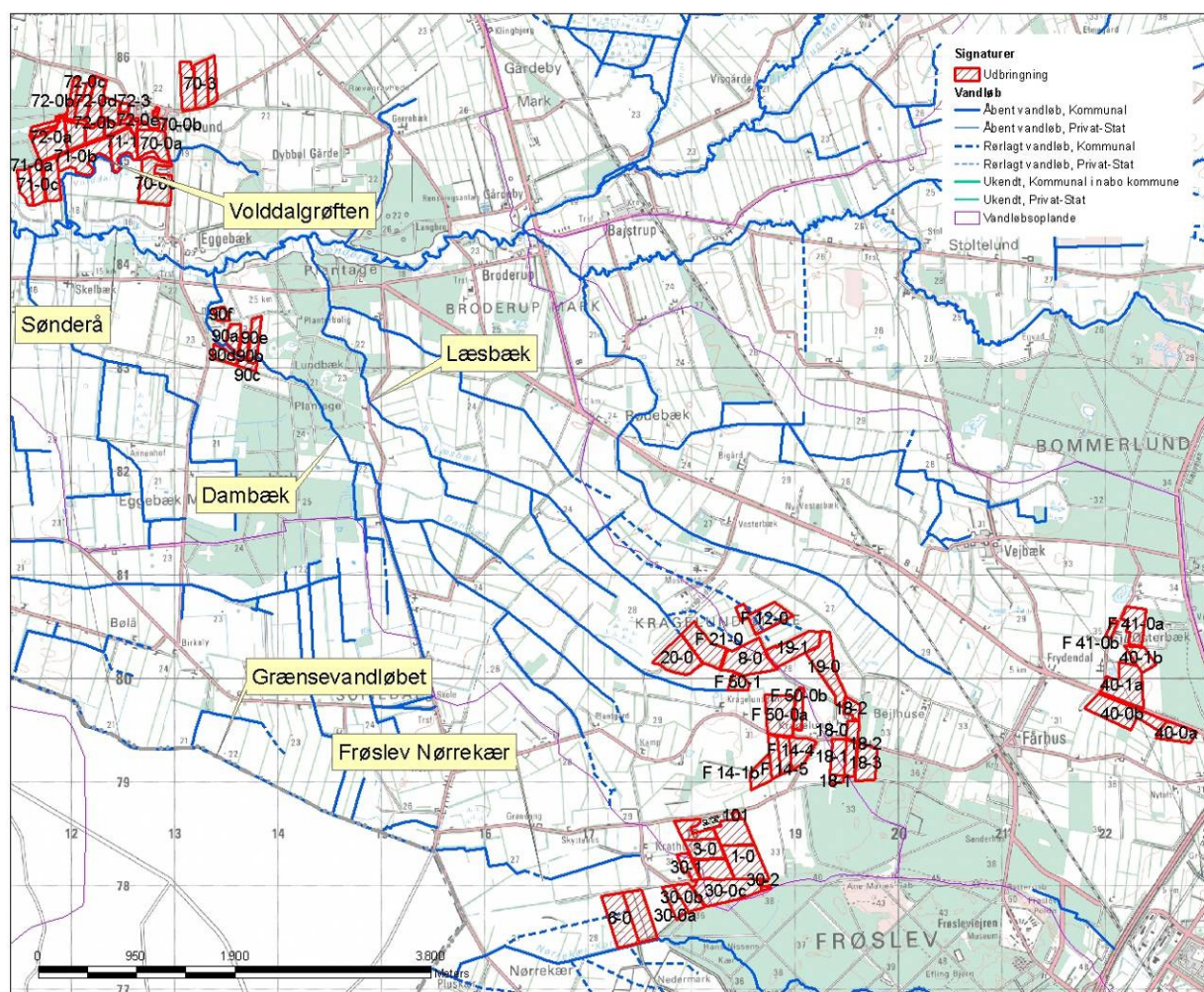
Vandløb

Udbringningsarealerne ligger temmelig spredt. Ingen af bedriftens forpagtede eller ejede arealer ligger helt eller delvist i opland til målsatte søer, men en del af bedriftens forpagtede eller ejede arealer grænser direkte op til beskyttede vandløb efter naturbeskyttel-

seslovens § 3 (mark nr. 6-0, F50-1, 20-0, F21-0, 70-0a, 70-0c og 71-1). Ingen af udbringningsarealerne skråner stejlt ned mod vandløbene.

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 padder) stilles der vilkår om 2 meter dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmmer langs de beskyttede vandløb, der grænser op til Skyttehusvej 5's udbringningsarealer, og som ikke i forvejen er pålagt 2 meter bræmmer jf. Vandløbslovens § 69.

På følgende marker skal der etableres 2 meter dyrkningsfri bræmmer op til de beskyttede vandløb: Mark nr. 6-0, F50-1, 20-0, F21-0, 70-0a, 70-0c og 71-1 (jf. billede 6).



Billede 6. Viser beliggenheden af beskyttede vandløb i forhold til vandløbsoplande samt Skyttehusvej 5's udbringningsarealer.

Bedriftens arealer afvander til flere forskellige vandløbsoplande, herunder Frøslev Nørrekær til Grænsevandløbet, og Dambæk, Læsbæk og Volddalgrøften til Sønderå, jf. billede 6.

Frøslev Nørrekær er målsat B3 – dvs. karpesfiskevand, der skal fungere som opholds og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpesfisk. Målsætningen tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet denne type vandløb.

Frøslev Nørrekær afvander til Vadehavet via Grænsevandløbet og Vidå. Målsætningen i Frøslev Nørrekær er ikke opfyldt (Regionplan 2005-2016). Ved seneste måling (2003) i Frøslev Nørrekær nedstrøms udbringningsarealerne, på stations nr. 425-0700, havde åen en DVFI værdi på 4, hvilket er en noget forringet biologisk kvalitet.

Læsbæk er målsat B3 – dvs. karpesikevand, der skal fungere som opholds og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpesik.

Målsætningen tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet denne type vandløb.

Læsbæk afvander til Vadehavet via Sønderå og Vidå. Målsætningen i Læsbæk er ikke opfyldt (Regionplan 2005-2016).

Ved seneste måling (2003) i Læsbæk nedstrøms udbringningsarealerne, på stations nr. 425-2350, havde åen en DVFI værdi på 4, hvilket er en noget forringet biologisk kvalitet.

Volddalgrøften er målsat B3 – dvs. karpesikevand, der skal fungere som opholds og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpesik.

Målsætningen tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet denne type vandløb.

Volddalgrøften afvander til Vadehavet via Sønderå og Vidå. Målsætningen i Volddalgrøften er ikke opfyldt (Regionplan 2005-2016).

Ved seneste måling (2003) i Volddalgrøften nedstrøms udbringningsarealerne, på stations nr. 425-1550, havde åen en DVFI værdi på 4, hvilket er en noget forringet biologisk kvalitet.

For at opfylde målsætningen for de tre ovennævnte vandløb kræves en DVFI (Dansk VandløbsFauna Index) værdi på minimum 5.

Dambæk er målsat B3 – dvs. karpesikevand, der skal fungere som opholds og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpesik. Målsætningen tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet denne type vandløb.

Længere nedstrøms er Dambæk B1 målsat - dvs. gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk, der skal kunne fungere som gyde- og yngelopvækstområde for ørred og andre laksefisk. Målsætningen har til formål at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og rentvandsfauna, som naturligt er tilknyttet disse vandløb.

Dambæk afvander til Vadehavet via Sønderå og Vidå. Målsætningen i Dambæk er på strækningen lige nedstrøms udbringningsarealerne ikke opfyldt. På strækningen noget længere nedstrøms er målsætningen både opfyldt for B3 og B1 strækningen.

Ved seneste måling (2003) i Dambæk nedstrøms udbringningsarealerne, på stations nr. 425-1800, havde åen en DVFI værdi på 7, hvilket er en særdeles god biologisk kvalitet.

Generelt er alle vandløbene præget af meget sandvandring og hårdhændet vedligehold. Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer.

Den manglende målopfølgelse i Frøslev Nørrekær, Læsbæk, Volddalgrøften og Dambæk vurderes at skyldes dårlige fysiske forhold med blød og sandet bund i vandløbet, bla. grundet hårdhændet vedligeholdelse gennem mange år samt indhold af okker.

Vilkår

65. Der etableres og vedligeholdes en dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmme på mindst 2 meter rundt om vandhullet på matr. nr. 172 Kravlund, Tinglev (mark nr. 72-0e og 72-0f). Bræmmen måles fra vandhullets øverste kant.

66. Der skal etableres en 2 m bred dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmme langs beskyttede vandløb på mark nr. 6-0, F50-1, 20-0, F21-0, 70-0a, 70-0c og 71-1 (jf. billede 6 ovenfor). Bræmmen måles fra vandløbets krone.

7.3 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 dog til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentiallet), 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, 2 % ca., 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*). Hvor åvand passerer gennem søer, sker der yderligere en fjernelse af kvælstof, som især afhænger af hvor lang vandet opholdstid er i søen. Opholdstiden afhænger af søens størrelse og dybde. En typisk dansk sø med en opholdstid på mellem ½ - 1 år, vil fjerne 40-50 % af den tilførte kvælstof.

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.

Husdyrloven stiller krav om begrænsning i tilførsel af kvælstof til overfladevand, hvis et husdyrbrug, der ønskes etableret, ændret eller udvidet, har udbringningsarealer, der afvander til særligt sårbare vandområder i Natura 2000 områder. For landbrug, der afvander til sådanne naturområder, stilles krav om et lavere husdyrtryk pr. hektar, end de generelle harmoniregler giver mulighed for.

Kravene stilles kun til arealer, der ligger indenfor områder, der ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk er omfattet af nitratklasse 1, 2 eller 3. Nitratklasserne er baseret på overfladevandområdernes kvælstoffølsomhed samt størrelsen af reduktionspotentiallet (hvor meget nitrat der omsættes i jorden) (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*).

Redegørelse

Skyttestevej 5 har ansøgt om miljøgodkendelse af tre forskellige situationer, som er listet op i tabellen nedenfor. De tre situationer giver anledning til en forskel i hhv. mængden af N og P i den gylle, der skal udbringes på arealerne.

Tabel 17. Oplisting af N forhold i de tre ansøgte situationer.

Situation	1	2	3
Udbringning	1,4 DE/ha alm. gylle	1,34 DE/ha separeret gylle	1,4 DE/ha separeret gylle
Ekstra efterafgrøder	Ingen	Ingen	11 %
N i gyllen	45.401 kg	55.320 kg	57.800 kg
N udvaskning (nudrift)	91,3 kg/ha/år	91,3 kg/ha/år	91,3 kg/ha/år
N udvaskning (ansøgt)	87,8 kg/ha/år	91,6 kg/ha/år	91 kg/ha/år
Udbringningsarealer	344,05 ha	344,05 ha	344,05 ha

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

Husdyrgødning fra produktionen udbringes på i alt 344,05 ha ejede eller forpagtede arealer. Ifølge ansøgningen er ingen af de ejede arealer drænede.

Situation 1:

Beregning af udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne viser, at der i situation 1 udvaskes 87,8 kg N/ha efter udvidelsen ved DEreel, svarende til 30.208 kg N/år. Udbringningsarealerne ligger i et område, hvor kvælstofreduktionen ligger mellem 75 og 100 %, dvs. der udvaskes maksimalt 21 kg N/ha eller 7.250 kg N/år i alt til overfladevand fra produktionens udbringningsarealer.

I nudriften er beregnet en udvaskning på 7.539 kg, hvilket giver en difference på -289 kg. Det vil sige der bliver udvasket mindre i den ansøgte situation 1.

Situation 2:

Beregning af udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne viser, at der i situation 2 udvaskes 91,6 kg N/ha efter udvidelsen ved DEreel, svarende til 31.515 kg N/år. Udbringningsarealerne ligger i et område, hvor kvælstofreduktionen ligger mellem 75 og 100 %, dvs. der udvaskes maksimalt 22 kg N/ha eller 7.564 kg N/år i alt til overfladevand fra produktionens udbringningsarealer.

I nudriften er beregnet en udvaskning på 7.539 kg, hvilket giver en difference på 25 kg.

Situation 3:

Beregning af udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne viser, at der i situation 3 udvaskes 91 kg N/ha efter udvidelsen ved DEreel, svarende til 31.309 kg N/år. Udbringningsarealerne ligger i et område, hvor kvælstofreduktionen ligger mellem 75 og 100 %, dvs. der udvaskes maksimalt 22 kg N/ha eller 7.514 kg N/år i alt til overfladevand fra produktionens udbringningsarealer.

I nudriften er beregnet en udvaskning på 7.539 kg, hvilket giver en difference på -25 kg. Det vil sige der bliver udvasket mindre i den ansøgte situation 3.

Forholdene omkring vandløb er beskrevet ovenfor i afsnittet om "Vandløb", under "7.2 Beskyttet natur".

Vurdering

Bedriftens udbringningsarealer ligger alle udenfor nitratklasserne 1 – 3 (reduktionsprocenten er 100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt. Det vurderes, at der ikke udvaskes mere kvælstof i eftersituationen i forhold til førsituationen, fordi alle udbringningsarealerne er landbrugsarealer, der også tidligere har været intensivt dyrket.

I to ud af de tre ansøgte situationer (situation 1 og 3) er der i ansøgt drift et fald i kvælstof udvaskningen i forhold til nudriften. Det vurderes derfor, at der ikke sker forøget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealer i forhold til førsituationen og med henvisning til afsnittet om "Beskyttet natur" – "Vandløb", vurderes det, at beskyttede vandløb ikke vil ændre tilstand i negativ retning på baggrund af udvidelsen af produktionen på Skyttehusvej 5.

Da:

- målsætningen i Dambæk ifølge de seneste DVFI værdier er opfyldt
- manglende opfyldelse af målsætningen i Frøslev Nørrekær, Læsbæk og Volddalgrøften ikke skyldes udledning af næringsstoffer men nærmere dårlige fysiske forhold

er der således ikke grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen alene i forhold til opfyldelse af målsætningen for Frøslev Nørrekær, Læsbæk og Volddalgrøften og Dambæk.

Desuden vurderes, at vilkårene i afsnittet om beskyttet natur (afsnit 7.2) er tilstrækkelige til at sikre øvrige vandhuller og vandløb mod næringsstoffer fra overfladevand.

Aabenraa Kommune skal bemærke, at der jf. Miljømålsloven skal laves indsats- og handleplaner for overfladevand, grundvand og Natura 2000 områder. Ved gennemførelse af den nødvendige indsats skal det sikres, at der opstår god natur- og miljøtilstand. Kommunen afventer pt. statens indsatsplaner (som angiver hvilken indsats, der er nødvendig for at opnå god tilstand). Udkast til indsatsplaner forventes at blive udsendt i løbet af januar 2010, og indsatsplanerne vedtages endeligt i 2011. Kommunen skal lave handleplaner (som angiver, hvad der skal ske af naturgenopretning o. a.) efterfølgende. Når udkast til planer og endelige planer foreligger, skal kommunen inddrage disse i vurderinger af konsekvenser af produktionsudvidelser på husdyrbrug.

Aabenraa Kommune stiller på baggrund af ovenstående ingen yderligere vilkår i forhold til at beskytte vandløb, søer og havområder.

Vilkår

Ingen yderligere vilkår i forhold til nitrat til overfladevand.

7.4 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Bedriften har 228,99 ha udbringningsarealer beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder (mark nr. 40-0b, 18-0, 18-2, 19-0, 19-1, 20-0, F14-4, 101, 8-0, F12-0, F21-0, F14-5, 18-1, 1-0, 3-0, 6-0, F41-0a, F41-0b, F14-1a, F14-1b, F50-0a, F50-0b, 30-0a, 30-0b, 30-2, 30-0c, 30-1, F50-1, 18-1, 18-2, 18-3, 40-0a, 40-1a og 40-1b). På billede 7 ses placeringen af udbringningsarealer i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland.

Der er i det pågældende område ikke udarbejdet en indsatsplan. Derfor kan der ifølge Husdyrloven ikke tillades nogen merbelastning med nitrat, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i eftersituationen.

Situation 1:

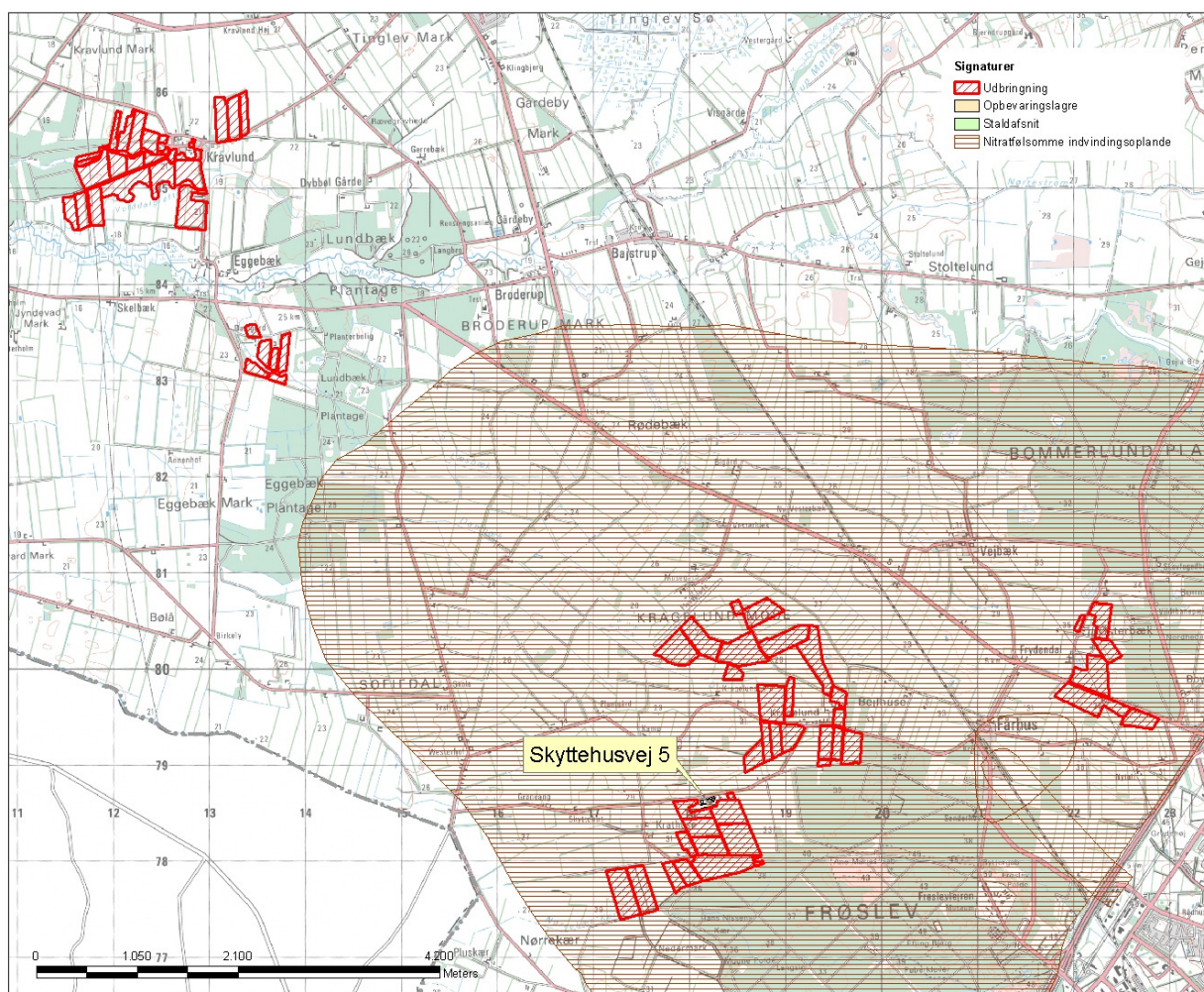
For at beskytte grundvandet må der ikke ske en øget nitratudvaskning i forbindelse med udvidelsen. I førsituationen udvaskes mellem 50-65 mg nitrat pr. liter. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merbelastningen i eftersituationen ligger på mellem -2 og -5 mg nitrat pr. liter. Hvilket vil sige, at kravet om ingen merbelastning er overholdt i eftersituationen.

Situation 2:

For at beskytte grundvandet må der ikke ske en øget nitratudvaskning i forbindelse med udvidelsen. I førsituationen udvaskes mellem 51-68 mg nitrat pr. liter. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merbelastningen i eftersituationen ligger på mellem 0 og -3 mg nitrat pr. liter. Hvilket vil sige, at kravet om ingen merbelastning er overholdt i eftersituationen.

Situation 3:

For ikke at overskride udvaskningen i forhold til førsituationen øges det samlede areal i situation 3 med 11 % ekstra efterafgrøder udover plantedirektoratets krav. Herefter viser beregningen i ansøgningssystemet, at nitratudvaskningen fra rodzonen, ved brug af 11 % ekstra efterafgrøder, i eftersituationen ligger på mellem 0 og -3 mg nitrat pr. liter. Hvilket vil sige, at kravet om ingen merbelastning er overholdt i eftersituationen.



Billede 7. Placering af udbringningsarealer i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af beregningen i ansøgningssystemet, at kravet om ingen merbelastning af nitrat til grundvand i eftersituationen er overholdt i alle tre situationer.

Vilkår

67. I situation 3 skal der være 11 % ekstra efterafgrøder ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder.
68. I situation 3 skal de ekstra efterafgrøder (nævnt under vilkår 67), anvendes på de arealer, der ligger indenfor det nitratfølsomme område. De ekstra efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.
69. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for den valgte andel af efterafgrøder og 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.

7.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Fosfor har stor betydning for søers biologiske kvalitet, idet det oftest er det begrænsende næringsstof og dermed er styrende for algevæksten. I fjordene er det i stigende omfang fosfor, der påvirker forekomsten af iltvind.

Derimod har fosfor mindre betydning for vandløbs biologiske kvalitet. Alligevel er indholdet af fosfor i vandløb meget vigtigt, da fosfor transporteres via vandløb til søer og marine områder.

I modsætning til kvælstof, der generelt udvaskes til grundvand og overfladevand fra hele landbrugsfladen, er billedet af fosfor mere kompliceret med flere betydende transportveje, der fører det til vandløb, søer eller kystvande. Fosfortab fra landbrugsjorde forgår især i forbindelse med tre forhold:

- Vanderosion (ved overskudsnedbør) eller jordfygning, hvor fosfor tabes sammen med jordpartiklerne
- Udvaskning via dræn og øvre grundvand af vandopløst fosfor. Især på lavbundsarealer
- Nedbrydning af brinkerne i vandløbene. Jo mere fosfor, der er bundet i jordpartiklerne, jo større fosfortab

Fosfor bindes hårdt i jorden, men jordens evne til at binde fosfor er ikke ubegrænset, derfor er det vigtigt for at undgå fremtidige miljømæssige problemer med fosfor at sikre en rimelig balance mellem tilført fosfor og den fosfor, der fjernes af afgrøderne. Hvor der tilføres mere fosfor, end planterne optager, er der tale om et fosforoverskud.

Hovedparten af fosfor-tabet 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 via sprækker til dræn eller grundvand. Humusjords evne til at binde fosfor er mindre end sandjords og især lerjords evne, og der vil derfor være større risiko for fosfortab fra humus- og lerjord.

I Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og tilhørende Bekendtgørelse er der fastsat generelle beskyttelsesniveauer i forhold til fosforoverskud. Beskyttelsesniveauet gælder for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, der afvander til Natura 2000 vandområder, som er overbelastet med fosfor.

Kortværket, der angiver disse Natura 2000 områder, omfatter ikke oplandene til de søtøper, som klassificeres som sårbare recipienter, men hvis beliggenhed ikke kendes endnu.

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

Redegørelse

Skyttehusvej 5 har ansøgt om miljøgodkendelse af tre forskellige situationer, som er listet op i tabellen nedenfor. De tre situationer giver anledning til en forskel i hhv. mængden af N og P i den gylle, der skal udbringes på arealerne.

Tabel 18. Oplisting af P forhold i de tre ansøgte situationer.

Situation	1	2	3
Udbringning	1,4 DE/ha alm. gylle	1,34 DE/ha separeret gylle	1,4 DE/ha separeret gylle
Ekstra efterafgrøder	Ingen	Ingen	11 %
P i gyllen	9040 kg	5898 kg	6162 kg
P overskud	4,8 kg/ha/år	-4,3 kg/ha/år	-3,6 kg/ha/år
Udbringningsarealer	344,05 ha	344,05 ha	344,05 ha

Situation 1:

Der tilføres årligt 9040 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Arealerne får derved netto **tilført** et fosfor overskud på 4,8 kg P/ha svarende til 1651 kg P/år.

Situation 2:

Der tilføres årligt 5898 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Arealerne får derved netto **fråført** 4,3 kg P/ha svarende til 1479 kg P/år.

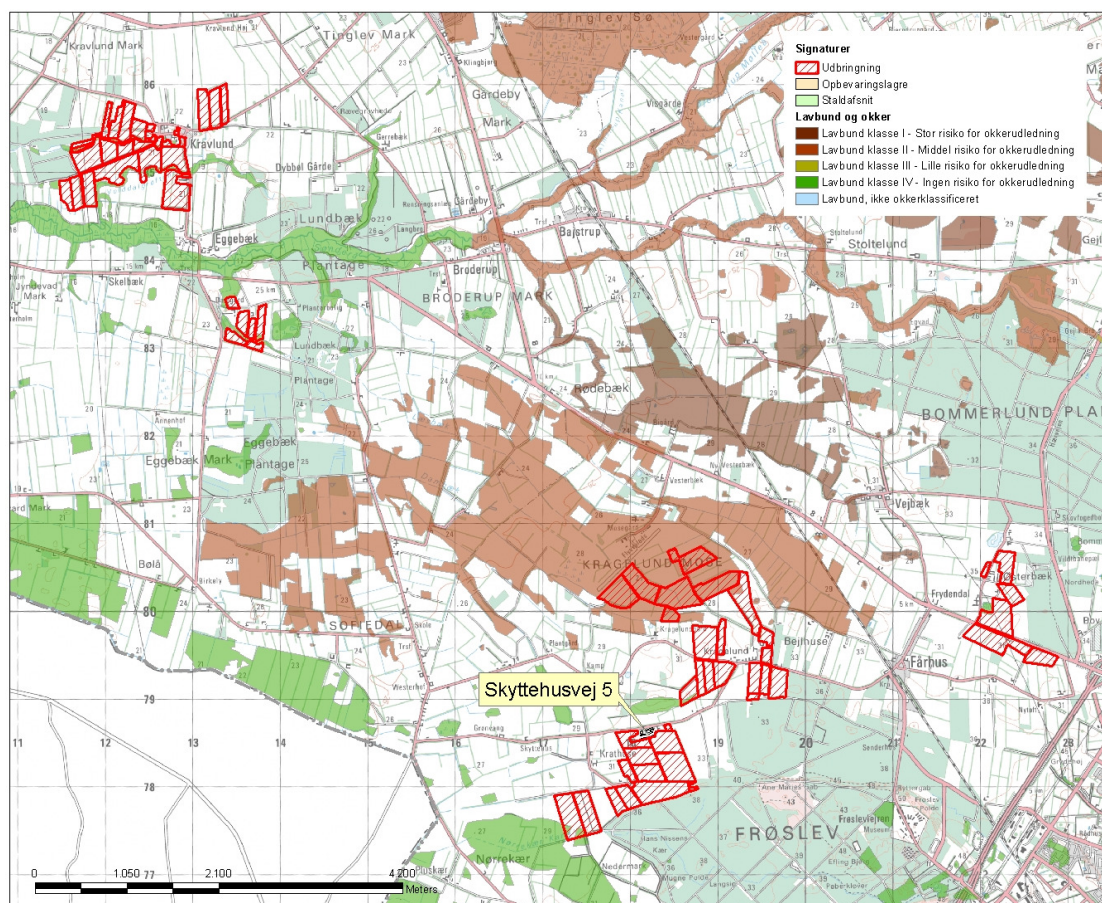
Situation 3:

Der tilføres årligt 6162 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Arealerne får derved netto **fråført** 3,6 kg P/ha svarende til 1239 kg P/år.

Husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til Vadehavet via Grænsevandløbet, Sønderå og Vidå. Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i oplande til et Natura 2000 område, der i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk, er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskudet på bedriften.

Ejendommens udbringningsarealer er ikke-drænet grovsandet jord (JB 1), tre marker er humusjord (JB 11), og ligger i fladt terræn uden skrånende arealer mod vandløb eller sø/mose.

Flere af bedriftens arealer ligger i lavbundsområder (billede 8). Lavbundsjord er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundsjord har derfor permanent højt grundvandsspejl. Ved vandmætning af jorden vil iltfrie forhold medvirke til en mikrobiel reduktion af jern, hvorved jernet opløses, og fosfor frigives. Lavbundsarealer har derfor en større udvaskning af fosfor, end de højereliggende arealer. Enkelte af udbringningsarealerne er beliggende på lavbundsarealer, der er omfattet af okkerklasse II.



Billede 8. Viser bedriftens udbringningsarealer i forhold til lavbundsområder.

Vurdering

Aabenraa kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, idet bedriftens arealer ikke er drænedede eller afvander til fosforfølsomme Natura 2000 områder i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk. Desuden er fosforoverskuddet i situation 1 meget lille og i situationerne 2 og 3 er der intet fosforoverskud.

Vilkår

Der stilles ingen yderligere vilkår i forhold til fosfor end dem stillet under § 3 afsnit mht. bræmmer langs beskyttede vandløb og vandhuller.

7.6 Natura 2000

Bedriftens arealer ligger i oplandet til Grænsevandløbet og Sønderå, der afvander til Vidå systemet. I Vidåsystemet er Sønderådalen udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, og fuglebeskyttelsesområde F63 Sønderådal. Sønderå leder videre ud i Vidåen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen, samt Fuglebeskyttelsesområde F57 Vadehavet og Ramsarområde 27.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i hht. Bekendtgørelse om udpegnings- 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 habitatområdet H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, Fuglebeskyttelsesområderne F63 Sønderådal, F60 Vidå, Tøndermarsken og saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 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

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F63:

- Mosehornugle
- Rørdrum
- Sortterne
- Rørhøg
- Hedehøg

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- | | | |
|----------------|----------------------|----------------------|
| • Rørdrum | • Hvid stork | • Lysbuget knortegås |
| • Rørhøg | • Engsnarre | • Sandløber |
| • Hedehøg | • Pibesvane | • Sandterne |
| • Mosehornugle | • Sangsvane | • Strandskade |
| • Spidsand | • Lille kobbersneppe | • Dværgmåge |
| • Skeand | • Blåhals | • Sortand |

- Pipeand
- Grågås
- Kortnæbbet gås
- Bramgås
- Almindelig ryle
- Sortterne
- Islandsk ryle
- Hvidbrystet præstekrave
- Brushane
- Hjejle
- Strandhjejle
- Plettet rørvagtel
- Klyde
- Fjordterne
- Gravand
- Krikand
- Mørkbuget knortegås
- Stor regnspove
- Edderfugl
- Dværgterne
- Havterne
- Splitterne
- Hvidklire
- Rødben

Flere af arterne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. Fx er snæbel i Vidåsystemet 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 (baisanalyse for H90). 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.

Baisanalysen for F63 Sønderådal siger at vandkvaliteten i Sønderåen gennem de seneste årtier er forbedret, og vandkvaliteten anses nu ikke længere at være begrænsende for fuglelivet.

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" (Baisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s 37 og 39)).

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 m.m.

Lovgivningen stiller krav om begrænsning af tilførsel af kvælstof og fosfor til overfladevand, hvis et husdyrbrug, der ønskes etableret, ændret, eller udvidet, har udbringningsarealer, der afvander til særligt sårbare vandområder i Natura 2000-områder. For landbrug, der afvander til sådanne naturområder stilles krav om et lavere husdyrtryk pr. hektar, end de generelle harmoniregler giver mulighed for.

Kravene stilles kun til arealer, der ligger indenfor områder, der ifølge Skov- og Naturstyrelsens kortværk er omfattet af nitratklasse 1, 2 eller 3 eller i oplande til Natura 2000 områder overbelastet med fosfor.

Ingen af udbringningsarealerne eller aftalearealerne ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3 eller i oplande til Natura 2000 områder udpeget som overbelastet med fosfor. Der er således, i hht. lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor til overfladevand, ingen krav om reduceret husdyrtryk på udbringningsarealerne.

Det fremgår af Husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre overensstemmelse med habitatdi-

rektivforpligtigelserne. Kommunen kan kun i ganske særlige tilfælde skærpe kravene i forhold til lovgivningens generelle beskyttelsesniveau.

Dog skal det vurderes, om et projekt (ansøgning om miljøgodkendelse) i sig selv, eller i sammenhæng med andre projekter, kan påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt pga. nitratudvaskning. Fosfortab til Natura 2000 vandområder skal vurderes ud fra en risikovurdering for overfladetab (Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009).

Vurdering

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

Udbringningsarealerne ligger i hovedopland Vidå, som er et grænseoverskridende vand-distrikt. Delopland Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Det danske delopland Vidå er på ca. 107.500 ha og det tyske delopland er på ca. 25.400 ha. I basisanalysen til Vadehavet er oplandet til Lister Dyb opgivet til i alt 161.370 ha. Skyttehusvej 5's udbringningsarealer udgør 344,05 ha. Dvs. at udbringningsarealerne udgør ca. 0,21 % af opland til Lister Dyb, og ca. 0,32 % af deloplandet til Vidå.

Ud fra beregningerne i FARM-N går N-udvaskningen på bedriftsniveau fra en maksimal udledning til vandmiljøet på 7.539 kg N i nudrift til 7.250 kg N i ansøgt drift (situation 1) dvs. der er et fald i N-udvaskningen på 289 kg N fra de 344,05 ha tilhørende Skyttehusvej 5 til vandløbene med udløb til Vadehavet. Dette er beregnet som udvaskning fra rodzonen på udbringningsarealet minus den del der reduceres i jorden (76 %).

Den maksimale samlede udvaskning af kvælstof (7.250 kg N/år) udgør 0,37 % af den samlede udledning til Lister Dyb i Vadehavet (1.957 tons N/år) og der er tale om en mindre belastning fra 0,39 % til 0,37 %.

Udbringningsarealerne ligger desuden meget langt fra Natura 2000 vandområderne Vidåen og Vadehavet og overfladevand fra udbringningsarealerne passerer undervej hertil en sø, som vil reducere en del af den tilførte kvælstof. Også fosfor vil tilbageholdes ved bundfældning.

Det vurderes på den baggrund, at bedriften i sig selv ikke vil påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

Udbringningsarealerne ligger desuden meget langt fra Natura 2000 vandområderne Vidåen og Vadehavet og overfladevand fra udbringningsarealerne passerer undervej hertil flere søer, som vil reducere en stor del af den tilførte kvælstof. Også fosfor vil tilbageholdes ved bundfældning.

Det vurderes på den baggrund, at bedriften i sig selv ikke kan påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

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

Skyttehusvej 5's udbringningsarealer er beliggende i "Opland til sårbare Natura 2000-områder" med et N-reduktionspotentiale på 76-100 % (ifølge www.miljoportal.dk). Hele området i det midterste Sønderjylland (størstedel af Aabenraa Kommune) har et højt reduktionspotentiale.

Et højt N-reduktionspotentiale betyder, at en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser omdannes til luftformigt kvælstof, inden de når grundvand eller vandløb.

Selvom Skyttehusvej 5 ligger i et opland til et sårbart Natura 2000-område, så vurderer Aabenraa Kommune, at de generelle harmoniregler sammen med et højt N-reduktionspotentiale gør, at projektet i sammenhæng med andre projekter næppe påvirker Natura 2000-vandområder væsentligt. Skyttehusvej 5 har ifølge ansøgningen i ansøgt drift en mindre N udledning end i nudriften.

Desuden er der i perioden fra 1990 til 2006 ifølge data fra Danmarks Statistik sket en konvertering af kvæg til svin i det gamle Sønderjyllands Amt, således at andelen af kvægbrug er faldet til fordel for en stigning i andelen af svinebrug. Der er i samme periode kun sket en lille stigning i det samlede antal dyreenheder og undersøgelser viser, at der ikke er sket en signifikant stigning i dyretrykket i oplandet til Vadehavet.

Kvægbrug har pga. anvendelse af bælglplanter i græsmarksblandinger og til helsæd, samt en højere andel af organisk bundet kvælstof i husdyrgødningen et større tab af kvælstof end svinebrug, og Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der ikke er sket en stigning i den samlede udvaskning af kvælstof til Vadehavet i perioden – snarere et fald.

I forbindelse med de nye dyreenhedsberegninger, som træder i kraft pr. 01.01 2010 vil udvaskningen af kvælstof og fosfor samlet set falde og på baggrund af den stadig større fokus på tilpasning af næringsstofferne, som tilføres markene, kravet om efterafgrøder og forbedret udbringningsteknik til udbringning af husdyrgødning, samt de generelle landbrugsregler og husdyrlovens beskyttelsesniveauer, vurderer Aabenraa Kommune, at udledningen af næringsstoffer ikke giver anledning til en væsentlig påvirkning eller en forringelse af Vadehavet eller de tilhørende habitatområder og fuglebeskyttelsesområder.

Det vurderes dermed, at Natura 2000 vandområder ikke vil påvirkes negativt af udvidelsen – heller ikke i sammenhæng med andre projekter.

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. Kommunen afventer pt. statens indsatsplaner (som angiver hvilken indsats der er nødvendig for at opnå god tilstand). Udkast til indsatsplaner forventes at blive udsendt i primo 2010, og indsatsplanerne vedtages endeligt sommeren 2010. Kommunen skal lave handlingsplaner (som angiver, hvad der skal ske af naturgenopretning o. a.) i 2010. Når udkast til planer og endelige planer foreligger, skal kommunen inddrage disse i vurderinger af konsekvenser af produktionsudvidelser på husdyrbrug.

Aabenraa Kommunes samlede vurdering er, at der ikke er særlige forhold i den konkrete sag, som kan begrunde en fravigelse fra det generelle beskyttelsesniveau vedr. nitrat og fosfor til overfladevand og kystvande og dermed Natura 2000 vandområder.

Vilkår

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til Natura 2000 områder/Vadehavet.

7.7 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 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.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. 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 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 dyknings-, gødnings- og sprøjtefri bræmmer vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, yngelen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. 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 skal derfor være omgivet af 2 meter udyrkede bræmmer for at sikre vandløbet som spredningskorridor og rasteområde for områdets padder og andre dyrearter.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. 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, 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 forurenet 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 omgivelserne. 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. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger.

Det vurderes at markfirben lever på flere af hederne i området. 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 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 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 paddeerne ovenfor.

Vurdering

Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor 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 7.2 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 padde 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.

Vilkår

Vilkårene er beskrevet under afsnit om "Beskyttet natur" ("§ 3 natur").

8 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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-direktivet³, 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 ændring⁴.

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 husdyrbrugbekendtgørelsen⁵. 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.

³ Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

⁴ Forslag til lov om miljøgodkendelse (L55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 36.

⁵ 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 reference dokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003⁶. 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.

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er udarbejdet et BREF-dokument, der svarer til BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion af den grund, at kvæg ikke er listet i IPPC-direktivets artikel 6.6. Det fremgår af husdyrbruglovens § 19 og § 23, at Aabenraa Kommune ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse efter § 12 skal sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik og varetage hensyn til anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Da der i husdyrbrugloven således ikke skelnes mellem dyrearter, skal der redegøres for anvendelse af BAT på alle husdyrbrug uanset dyreart.

⁶ BREF-dokument, Referencedokument for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, 2003

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.

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.

Management

Med udgangspunkt i EU's BREF – note for intensiv fjerkræ- eller svineproduktion, samt BAT – byggeblade for kvægdrift er det BAT i forhold til management at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vandforbrug.
- Føre journal over energiforbrug.
- Føre journal over mængde af husdyrfoder.
- Føre journal over opstået spild.
- Føre journal over spredning af uorganisk gødning på markerne (krav anses for opfyldt ved reglerne i § 22 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække).
- Føre journal over spredning af husdyrgødning på markerne (krav anses for opfyldt ved reglerne i § 22 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække).
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser (krav anses for opfyldt, idet der fastsættes vilkår om beredskabsplan).
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Planlægge gødning af markerne korrekt (krav anses for opfyldt ved reglerne i § 21 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække).

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Ved at sørge for optimalt klima i staldene og ved hjælp af overbrusning skabes et tilpas miljø for dyrene, så u hensigtsmæssig gødeadfærd undgås.

Nye medarbejdere deltager i medicin håndteringskurser, og der afholdes kvartalsvise møder, hvor alle medarbejdere bliver opdateret med ny viden.

Omkring bygninger holdes ryddeligt og pænt, 16/32 sten omkring bygninger, reducerer forekomsten af gnaver-skadedyr.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Endvidere føres der vand- og temperaturovervågning, og der sørges for en høj hygiejnestandard som en del af bedriftens miljømanagement.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov, samt eftersyn og om nødvendigt reparation af ventilation, fodringssystem og vandforsyning.

Af hensyn til ansatte er der udarbejdet APV (arbejdspladsvurdering). Og der er udarbejdet beskrivelser for håndtering af gylle og kemi.

Foder

Med udgangspunkt i EU's BREF – note for intensiv fjerkræ- eller svineproduktion kan opstilles følgende for BAT i forhold til foder:

- Det er forureningsforebyggende at gennemføre effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.
- Det er Bat at anvende fasefodring og tilsætte fytase og aminisyre i overensstemmelse med de vejledende BAT – betragtninger i EU's BREF-note.

BAT vedr. foder er behandlet i ovenstående afsnit 4.3 Fodringsteknik, hvor det vurderes, at der er BAT med hensyn til foder.

Staldindretning

Med udgangspunkt i EU's BREF – note for intensiv fjerkræ- eller svineproduktion, samt BAT – byggeblade for svin kan opstilles en række mulige staldsystemer, der kan betragtes som BAT.

BAT vedr. staldindretning er behandlet i ovenstående afsnit 4.1 Husdyrhold og staldindretning, hvor det vurderes, at der er BAT med hensyn til staldindretning.

Forbrug af energi og vand

Med udgangspunkt i EU's BREF – note for intensiv fjerkræ- eller svineproduktion kan opstilles følgende teknikker for BAT i forhold til vand- og energiforbruget:

- Rengøring af stald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller batch. Spulevand løber typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug.
- Detektering og reparation af lækager.
- Lavenergi-belysning.
- Naturlig ventilation, hvor dette er muligt.

BAT vedr. forbrug af energi og vand er behandlet i ovenstående afsnit 4.4 Energi- og Vandforbrug, hvor det vurderes, at der er BAT med hensyn til henholdsvis energi- og vandforbrug.

Opbevaring af husdyrgødning

Med udgangspunkt i EU's BREF – note for intensiv fjerkræ- eller svineproduktion kan opstilles følgende teknikker for BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødning:

- For gødningsstakke, der altid anbringes samme sted, enten i anlægget eller på marken, er det BAT at anvende et betongulv med et opsamlingssystem og en beholder til afstrømningsvæske (krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 8 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).
- For midlertidige gødningsstakke på marken er det BAT at anbringe stakkene væk fra følsomme receptorer, såsom naboer, samt vandløb (inkl. markdræn), som afstrømningsvæske kan løbe ned i (krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 9 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

- For opbevaring af gylle er det BAT at anvende stål- eller betonbeholder, der er stabil og kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og beskyttede mod tæring (krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 15 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).
- Gyllelageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år.
- Dobbelte ventiler bruges til alle ventiludgange fra lageret (krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 17 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).
- Gylle røres kun lige før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- BAT er endvidere at dække beholderen ved at bruge et fast låg, tag eller en teltstruktur eller et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe (krav anses for opfyldt ved indretning efter reglerne i § 16 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

BAT vedr. opbevaring af husdyrgødning er behandlet i ovenstående afsnit 5.2 Flydende husdyrgødning, hvor det vurderes, at der er BAT med hensyn til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Udbringning af husdyrgødning

Med udgangspunkt i EU's BREF – note for intensiv fjerkræ- eller svineproduktion kan opstilles følgende teknikker for BAT i forhold til udbringning af husdyrgødning. Det er BAT at:

- Minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav (krav anses for opfyldt ved reglerne i § 21 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække).
- Tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift (krav anses for opfyldt ved reglerne i § 21 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække).
- Reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende: ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker (krav anses for opfyldt ved reglerne i § 21 i lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække).
- Undlade at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet) (krav anses for opfyldt ved reglerne i § 69 i lov om vandløb).
- Spredte gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevekst og optagelse af næringsstoffer finder sted.
- Undgå at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket.
- Håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre følgende: at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme, samt at undgå weekender og helligdage, og at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene.
- Anvende følgende spredningsudstyr til udbringning af gylle på de nævnte marktyper:
 - Til græsarealer og jord med afgrødehøjde under 30 cm anvendes slangeudlægning eller nedfældning. Dette krav anses for opfyldt ved reglerne i § 24, stk. 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, som kræver disse teknikker anvendt for alle arealtyper.
 - Til ubevokset landbrugsjord anvendes nedfældning eller slangeudlægning med indarbejdelse inden for 4 timer. Dette krav er en stramning i forhold til reglerne i § 26 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvor nedbringning skal ske indenfor 6 timer.
- Fast gødning på ubevokset landbrugsjord indarbejdes så hurtigt som muligt, men maksimalt indenfor 12 timer. Kravet anses for opfyldt ved reglerne i § 26, stk. 1 i

husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvorefter nedbringning skal ske indenfor 6 timer.

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning er behandlet i ovenstående afsnit 5.1 Gødnings typer og mængder og afsnit 5.2 Flydende husdyrgødning, hvor det vurderes, at der er BAT med hensyn til udbringning af husdyrgødning.

Vurdering

På baggrund af de aktuelt gældende BAT – teknikker er i de ovenstående afsnit foretaget en systematisk vurdering af, om det eksisterende og fremtidige husdyrbrug i nødvendigt omfang bringer BAT i anvendelse.

Vurderingen er baseret på en gennemgang, hvor de anvendte metoder er sammenstillet med de BAT – betragtninger, som bør gøres gældende jf. aktuelle BREF – noter og BAT – Byggeblade.

Det må forventes, at der med tiden udmeldes nye BAT – vurderinger både fra EU's BREF – system, hvor BREF – noten for fjerkræ og svin er under revision, og fra det under Skov – og Naturstyrelsen nedsatte teknologiudvalg, og det må forventes, at der kommer bedre overensstemmelse mellem referencerne, så der tilvejebringes et mere konsistent administrationsgrundlag.

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.

I bilag 2 til vejledningen til husdyrgodkendelsesloven foreslås følgende generelle vilkår i relation til BAT:

- Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.
- Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
- Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilations- og mælkekøleanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
- Mælkekøleanlægget skal kontrolleres og vedligeholdes således, at det altid kører energimæssigt optimalt. (evt. en gang årligt).

Der stilles vilkår til husdyrbruget i overensstemmelse med vejledningens anbefalinger.

Vilkår

70. På tilsynsmyndighedens anmodning skal husdyrbruget 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.

71. Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.
72. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til tilsvarende eller om muligt mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
73. Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

9 0-alternativet og andre alternativer

0-alternativet

Som udgangspunkt er nul-alternativet, at der ikke udvides i de eksisterende bygninger.

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, der kan oprettholdes, hvis der ikke meddeles tilladelse til produktionsændringen.

Ønsket om produktionsændringen er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret på at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelsen.

Med miljøgodkendelsen vil det for ansøger være muligt at opnå en større rationalisering i arbejdsgangen, hvilket vil medføre, at det daglige arbejde udføres på den mest optimale måde. Dette vil endvidere sikre, at ansøger får større mulighed for at tiltrække kvalificeret arbejdskraft, der kan være med til at aflaste ansøger i det daglige og sikre, at ansøger opnår mere tid til driftsledelse, når der sker en aflastning i det mere manuelle arbejde.

Andre alternativer

Da alle beskyttelsesniveauer overholdes, burde der ikke være noget til hinder for at gennemføre udvidelsen. Da bygningerne allerede er etableret, er der ikke overvejet alternative placeringer af bygningerne.

Vurdering

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

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

Det er Teknik & Miljø's vurdering af de socioøkonomiske konsekvenser, at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau på 'gården', ville være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

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.

10 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Ved ophør af produktion tømmes gødningsopbevaringsanlæg, stalde tømmes og rengøres. Rester af hjælpestoffer samt andet affald bortskaffes i hht. Kommunens affaldsregulativ.

Overflødige gødningsopbevaringsanlæg fjernes.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ved ophør af driften skal sikres, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel.

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

Vilkår

74. Ved hel eller delvis ophør af bedriften skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning og evt. krav om en miljømæssig forsvarlig afvikling af virksomheden.

11 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Der føres egenkontrol over forbrug af fodermidler, blandingsforhold i foderet igennem blandecomputer, som registrerer al produktion af foder særskilt på ejendomsniveau.

Desuden føres den lovpligtige logbog over flydelag samt sprøjtejournal.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal føres den i efterfølgende vilkår beskrevne egenkontrol.

Vilkår

75. Gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, en-dags foderkontroller, effektivitetskontroller, slagterifregninger, årsopgørelser fra slagteriet, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skateregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status for dyr og foder skal opbevares i mindst 5 år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Denne dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i denne miljøgodkendelse er overholdt.
76. Husdyrbruget skal føre egenkontrol med energi, vand og råstofforbrug, samt løbende overveje indførslen af ressourcebesparende tiltag.

Forbruget skal mindst registreres hver 12. måned. Dato for aflæsning og målerstand samt forbrug skal noteres i driftsjournalen, der skal opbevares i mindst 5 år.
77. Der skal føres journal over aflevering af affald med mængde, transportør, og modtager.
78. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse.
79. Tidspunktet for årlig visuel gennemgang af gyllebeholdere skal registreres i logbogen.
80. Der skal føres journal over afsætning og udbringning af husdyrgødning, indeholdende mængder og tidspunkter. Opgørelsen skal forevises på tilsynsmyndighedens anmodning. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år.
81. Der skal til enhver tid over for kommunen kunne fremlægges sædskifte- og gødningsplaner, som kan dokumentere, at husdyrgødningen udbringes i henhold til gældende lovgivning samt i overensstemmelse med de i denne godkendelse stillede vilkår.
82. Dokumentation for foderets indhold af g råprotein pr. FE skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende f.eks. effektivitets-/ produktionskontrol, foderkontrol eller ajourførte foderplaner. Dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar. Såfremt korrektionsfaktoren anvendes i forbindelse med bedriftens gødningsregnskab, skal dokumentationen være identisk med Plantedirektoratets krav om dokumentation.

12 Klagevejledning

Miljøgodkendelse er meddelt i medfør af Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljøklagenævnet.

Miljøgodkendelsen af gyllesepareringsanlægget er blevet meddelt i medfør af Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse, jf. LBK nr. 1757 af 22. december 2006 med senere ændringer og bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer. Listepunkt K 213 "Anlæg for oplagring, behandling eller oparbejdning af husdyrgødning, herunder husdyrgødningskomposteringsanlæg og biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af animalsk eller vegetabilsk affald, herunder husdyrgødning og slagteriaffald, på 30 tons pr. dag eller derover".

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Plantagevej 4, 6330 Padborg eller til post@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 lørdag den 26. december 2009 i Aabenraa Ugeavis. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest mandag den 25. januar 2010 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

En klage over denne § 12 miljøgodkendelse har ikke opsættende virkning jf. § 81.

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

Afgørelsen kan påklages af:

- afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel 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

Afgørelsen af VVM-pligt vedrørende gyllesepareringsanlægget kan påklages til Naturklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål, jf. planlovens § 58 stk. 1 nr. 4.

Det er eksempelvis et retligt spørgsmål, om det pågældende anlæg er omfattet af VVM bestemmelserne i bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006, og om kommunens afgørelse i øvrigt opfylder kravene i bekendtgørelsen. Det er også et retligt spørgsmål, om kommunen har overholdt procedureregler samt forvaltningsretlige regler og principper.

Klageberettiget er enhver med retlig interesse i sagens udfald, miljøministeren samt visse landsdækkende foreninger og organisationer, jf. planlovens § 59, stk. 1 og 2.

Klage indsendes pr. brev til Naturklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV eller pr. e-post til nkn@nkn.dk.

Klagen skal være modtaget af Naturklagenævnet inden 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort jf. planlovens § 60.

Det er en betingelse for Naturklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr på 500 kr. Gebyret tilbagebetales, hvis der gives helt eller delvist medhold i klagen.

For alle afgørelser skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen 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 og VVM-afgørelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående naboer og andre berørte, hvis beboelse er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde, samt øvrige klageberettigede:

- Ansøger Hans Jesper Hansen, Skyttehusvej 5, 6330 Padborg*
- Alice Johannsen Torp, Skyttehusvej 1, 6330 Padborg*
- Theodor Erichsen Paulsen, Skyttehusvej 2B, 6330 Padborg*
- Jørn Jørgensen, Skyttehusvej 3, 6330 Padborg*
- Jan Peter Wienke Christiansen, Vilsbækvej 29, 6330 Padborg*
- Leif Jensen, Skyttehusvej 4, 6330 Padborg*
- Frode Hansen, Skyttehusvej 6, 6330 Padborg*
- Hans-Carsten Werner, Skyttehusvej 8a, 6330 Padborg*
- Hans Ole Jacobsen, Krathusevej 1A, 6330 Padborg*
- Gitte Dueholm Pedersen, Krathusevej 1B, 6330 Padborg*
- Niels Erik Sørensen Tonnesen, Krathusevej 5, 6330 Padborg*
- Anna Søndergran Frederiksen, Kragelundvej 11, 6330 Padborg*
- Lorenz Peter Christiansen, Kragelundvej 26, 6330 Padborg*
- Peter Thomsen Christiansen, Kragelundvej 28, 6330 Padborg*
- Jørgen Peter Feldstedt, Vestergade 51, 6330 Padborg*
- Michael H. W. Feldstedt, Kragelundvej 30, 6330 Padborg*
- Bortforpagter Lorenz Jacobsen, Kragelundvej 24, 6330 Padborg*
- Bortforpagter HRP A/S, Hørtoftvej 14, 6400 Sønderborg*
- Bortforpagter Poul Christensen, Damgårdvej 4, Eggebækmark, 6360 Tinglev*
- Bortforpagter Bo Hjort Frandsen, Bejlhusvej 7, 6330 Padborg *
- Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, urp@landbosyd.dk *
- Miljøministeriet, Miljøcenter Ribe, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, post@rib.mim.dk*
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe*
- 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@ferskvandsfiskeriforening.dk*
- Danmarks Sportsfiskerforbund jkt@sportsfiskerforbundet.dk*

* har fået udkast til kommentering.

13 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 5714, version 4, genereret den 20. oktober 2009 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk.
 - 1.1. Tekst oplysningsskema
 - 1.2. Situationsplan (bygninger, opbevaringsanlæg, siloer, olietanke, opbevaring af døde dyr)
 - 1.3. Udbringningsarealer og transportruter
 - 1.4. Beredskabsplan
 - 1.5.
 - a. Beregninger på arealer med tilført gødning fra 461 DE
 - b. Beregninger på arealer med tilført gødning fra 482 DE
 - 1.6. Fuldmagt
2. Konsekvensområdet.
3. Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af 6. december 2009 fra Anna og Lars Frederiksen, Kragelundvej 11, 6330 Padborg.
4. Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af 8. december 2009 fra Det Økologiske Råd.
5. Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af 10. december 2009 fra Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sønderjylland.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	5714
Version	4
Dato	20-10-2009

Navn	Hans Jesper Hansen
Adresse	Skyttehusvej 5, 6330 Padborg
Telefon	74676740
Mobil	40446891
E-Mail	Jesper@stovgaard.dk

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	245,62 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	435,08 DE

Kort beskrivelse

Ansøgning om godkendelse af udvidelse af bestående FRATS-produktion fra 6.500 smågrise 7,2-30 kg og 6.400 slagtesvin 30-110 kg til 10.400 smågrise 7,2-30 kg og 10.000 slagtesvin 30-118 kg.

Beregningsgrundlag

10-2007

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	29
3.1. Ammoniak	29
3.1.1. Generel Ammoniakreduktion	29
3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion	29
3.2. Lugtgeneberegning	29
3.2.1. Resultat af lugtberegning	29
4. Oplysninger om arealer	31
4.1. Arealer	31
4.1.1. Kortbilleder	31
4.1.2. Grundlæggende arealinformationer	61
4.1.3. Udbringningsarealer	61
4.1.4. Aftalearealer	64
4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)	64
4.2.1. Produceret Gødningsmængde	64
4.2.2. Tilført Gødningsmængde	64
4.2.3. Afsat Gødningsmængde	64
4.2.4. Total Gødningsmængde	64
4.2.5. Total sum af gødningsmængder	65
4.2.6. Harmonital	65
4.3. Gødningsregnskab (Ansøgt)	65
4.3.1. Produceret Gødningsmængde	65
4.3.2. Tilført Gødningsmængde	65
4.3.3. Afsat Gødningsmængde	65
4.3.4. Total Gødningsmængde	65
4.3.5. Total sum af gødningsmængder	65
4.3.6. Harmonital	65
4.4. Udbringningsteknologi	65
5. Beregninger på arealer	66
5.1. Fosforberegning	66

5.2. Nitratberegning (Overfladevand)	66
5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift	66
5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N	66
5.3. Nitratberegning (Grundvand)	66
5.3.1. Ansøgt	66
5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	67

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

1.1. Ansøger

Navn	Hans Jesper Hansen
Adresse	Skyttehusvej 5, 6330 Padborg
Telefon	74676740
Mobil	40446891
E-Mail	Jesper@stovgaard.dk

1.2. Konsulent

Navn	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Adresse	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Telefon	74365043
Mobil	61558262
E-Mail	urp@landbosyd.dk

1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	Hans Jesper Hansen
Adresse	Skyttehusvej 5, 6330 Padborg
Telefon	74676740
Mobil	40446891
E-Mail	jesper@stovgaard.dk

1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Vester-Hindholm
Adresse	Skyttehusvej 5, 6330 Padborg
CVR	25176642

1.5. Yderligere oplysninger

Kort beskrivelse

Ansøgning om godkendelse af udvidelse af bestående FRATS-produktion fra 6.500 smågrise 7,2-30 kg og 6.400 slagtesvin 30-110 kg til 10.400 smågrise 7,2-30 kg og 10.000 slagtesvin 30-118 kg.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Se wordversion af ansøgning fra 14-07-2009.

Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	01-05-2008
Sluttidspunkt for byggeriet	01-01-2009
Starttidspunkt for driften	01-01-2009

Beskrivelse af datoerne

Udvidelsen vil ikke kræve bygningsmæssige udvidelser eller ændringer.
Det forventes, at udvidelsen finder sted, så snart tilladelsen foreligger, ovennævnte datoer er derfor kun vejledende.

Oplysninger om biaktiviteter

Se wordversion af ansøgning.

2. Oprettede Anlæg

1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

Lokalisering og landskab

Se wordversion af ansøgning.

Generelle afstandskrav

Se wordversion af ansøgning.

Landskabelige hensyn

Se wordversion af ansøgning.

Energi

Se wordversion af ansøgning.

Energibesparende foranstaltninger

Se wordversion af ansøgning.

Vand

Se wordversion af ansøgning.

Vandbesparende foranstaltninger

Se wordversion af ansøgning.

Døde dyr

Se wordversion af ansøgning.

Fast affald

Se wordversion af ansøgning.

Olie- og kemikalieaffald

Se wordversion af ansøgning.

Management

Se wordversion af ansøgning.

Egenkontrol

Se wordversion af ansøgning.

Opsummering

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nudrift	0 DE	0 DE	245,62 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	435,08 DE

1.1. Ejendom - Vester-hindholm

Generelt

Ejendomsnummer	5800002068
CVR/P	25176642
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

Matrikler

Ejerlav	Matrikelnummer
Frøslev, Bov	72
Kragelund, Bov	72a
Kragelund, Bov	288
Kragelund, Bov	110
Frøslev, Bov	92

CHR numre

95088

Spildevand

Spildevandsmængde

Se wordversion af ansøgning.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Se wordversion af ansøgning.

Spildevand afledning

Se wordversion af ansøgning.

Transport

Beskrivelse af transport

Se wordversion af ansøgning.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Se wordversion af ansøgning.

Minimering af risiko for uheld

Se wordversion af ansøgning.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Se wordversion af ansøgning.

Støjklider

Beskrivelse af støjklider
Se wordversion af ansøgning.

Driftsperiode for støjklider
Se wordversion af ansøgning.

Tiltag mod støjklider
Se wordversion af ansøgning.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr
Se wordversion af ansøgning.

Fluegener
Se wordversion af ansøgning.

Rottebekæmpelse
Se wordversion af ansøgning.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr
Se wordversion af ansøgning.

Oplag af olie og kemikalier
Se wordversion af ansøgning.

Ensilageopbevaring

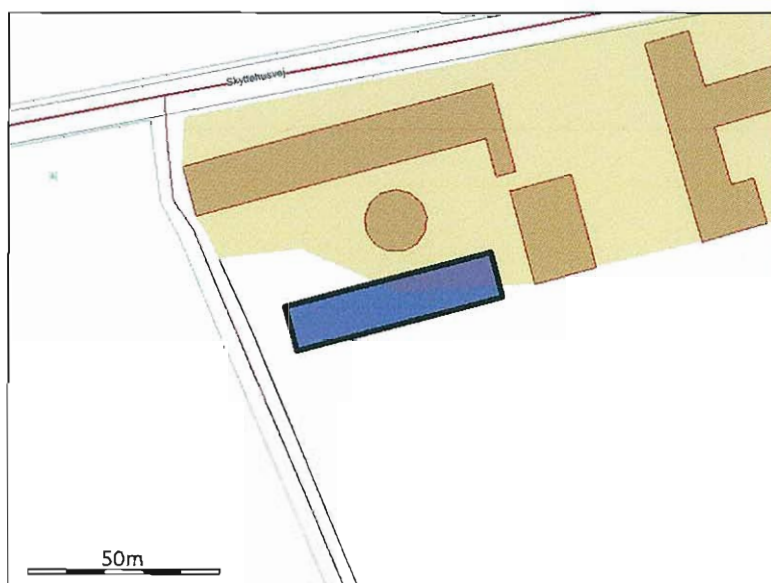
Ensilage og foderopbevaring
Se wordversion af ansøgning.

Diverse

Lysforhold
Se wordversion af ansøgning.

Foranstaltninger ved ophør af produktion
Se wordversion af ansøgning.

1.1.1. Staldafsnit - Stald 1



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi
 Se wordversion af ansøgning.

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.

Skrabeanlæg 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

Se wordversion af ansøgning.

Overbrusning af svinestalde

Se wordversion af ansøgning.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	70,00%
Driftstimer pr. år	8322 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se wordversion af ansøgning.
Højde på afkast	0,80m
Afkasttype	Konusskorsten uden hætte.

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

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	1500
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	600
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	110,00 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 årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	2500
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	700
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	118,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	118,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	158,50 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

2. Svin

Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv

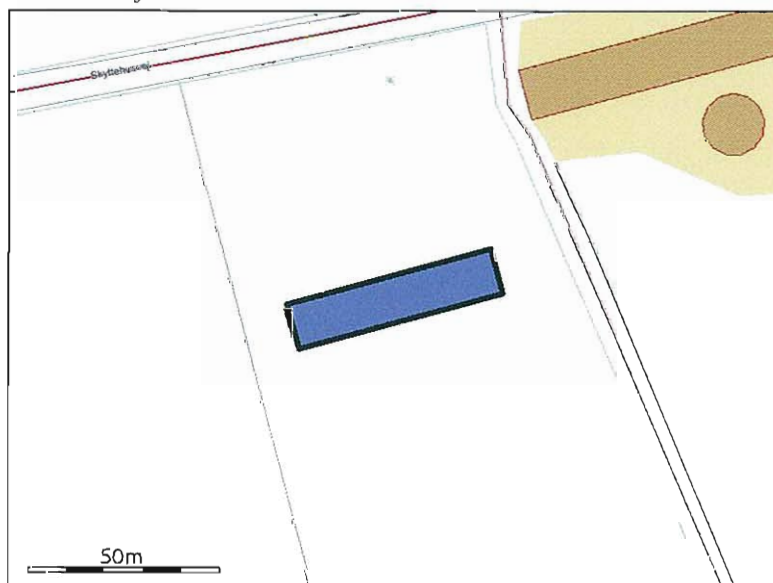
Nudrift

Antal dyr	1625
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	300
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 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

Antal dyr	2600
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	350
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 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. Staldafsnit - Stald 2



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Se wordversion af ansøgning.

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.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH ₄ effekt	0,00%
------------------------	-------

Tilsætning af benzoesyre - Svin

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

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se wordversion af ansøgning.

Overbrusning af svinestalde

Se wordversion af ansøgning.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	70,00%
Driftstimer pr. år	8322 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se wordversion af ansøgning.
Højde på afkast	0,80m
Afkasttype	Konusskorsten uden hætte.

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH ₄ 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	1500
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	600
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	110,00 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

Antal dyr	2500
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	700
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	118,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	118,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	158,50 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

2. Svin

Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv

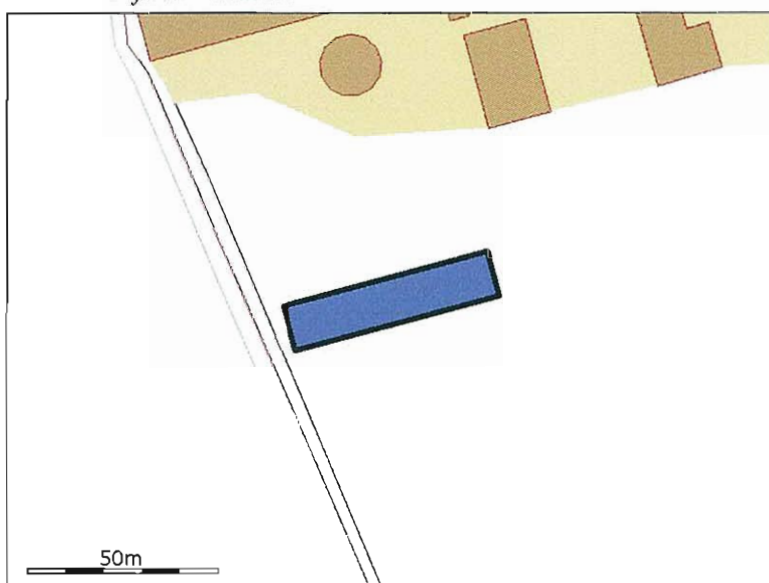
Nudrift

Antal dyr	1625
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	300
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 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

Antal dyr	2600
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	350
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 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

1.1.3. Staldafsnit - Stald 3



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Se wordversion af ansøgning.

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.

Skrabeanlæg 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

Se wordversion af ansøgning.

Overbrusning af svinestalde

Se wordversion af ansøgning.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	70,00%
Driftstimer pr. år	8322 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se wordversion af ansøgning.
Højde på afkast	0,80m
Afkasttype	Konusskorsten uden hætte.

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftkøling af indblæsningsluft

Ikke anvendt.

Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg

NH ₄ 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	1500
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	600
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	110,00 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. årssø (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årssø (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	2500
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	700
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	118,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	118,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	158,50 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

2. Svin

Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv

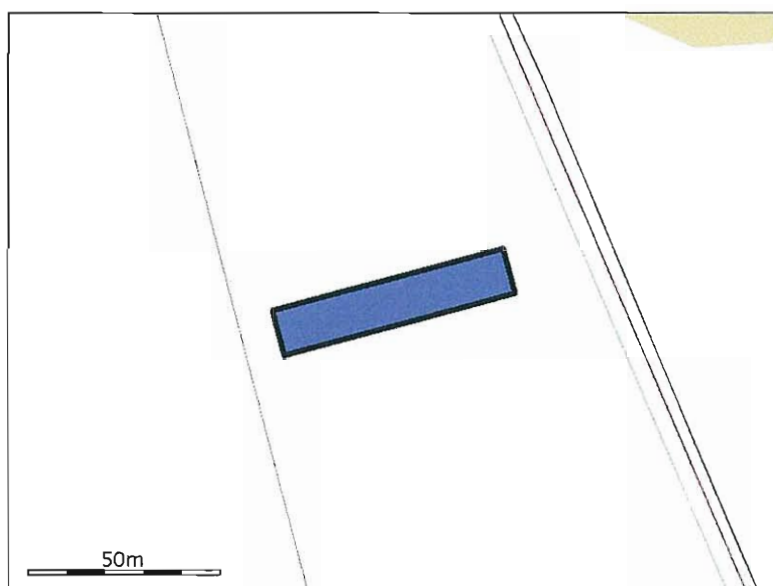
Nudrift

Antal dyr	1625
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	300
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 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 årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	2600
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	350
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

1.1.4. Staldafsnit - Stald 4



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldteknologi
Se wordversion af ansøgning.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegræsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

Kemisk luftvasker

Ikke anvendt.

Luftekøling 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
--	-------

Ansøgt

Generelt

Rengøring desinficering

Se wordversion af ansøgning.

Overbrusning af svinestalde

Se wordversion af ansøgning.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	70,00%
Driftstimer pr. år	8322 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se wordversion af ansøgning.
Højde på afkast	0,80m
Afkasttype	undertryk

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter

Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker

Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

Gyllekøling

Ikke anvendt.

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	1600
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	600
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	110,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	110,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	2500
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	700
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	118,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	118,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	158,50 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

2. Svin

Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv

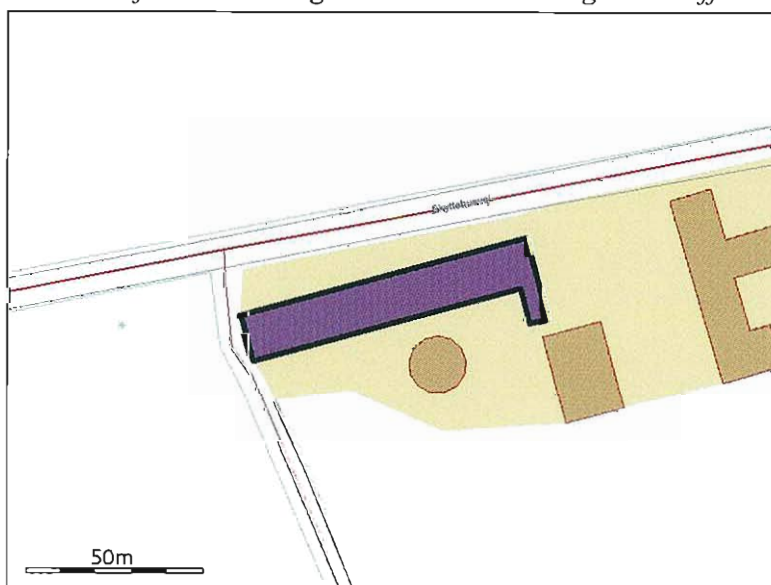
Nudrift

Antal dyr	1625
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	300
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 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 årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

Ansøgt

Antal dyr	2600
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	350
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

1.1.5. Staldafsnit - Stald 5 gamle stald bliver brugt som buffer.



Generelt

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

Bedste tilgængelige staldeknologi

Se wordversion af ansøgning.

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.

Skrabeanlæg 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

Se wordversion af ansøgning.

Overbrusning af svinestalde

Se wordversion af ansøgning.

Ventilation

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	70,00%
Driftstimer pr. år	8322 timer
Type og øvrige bemærkninger	Se wordversion af ansøgning.
Højde på afkast	0,80m
Afkasttype	Konusskorsten uden hætte.

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.

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

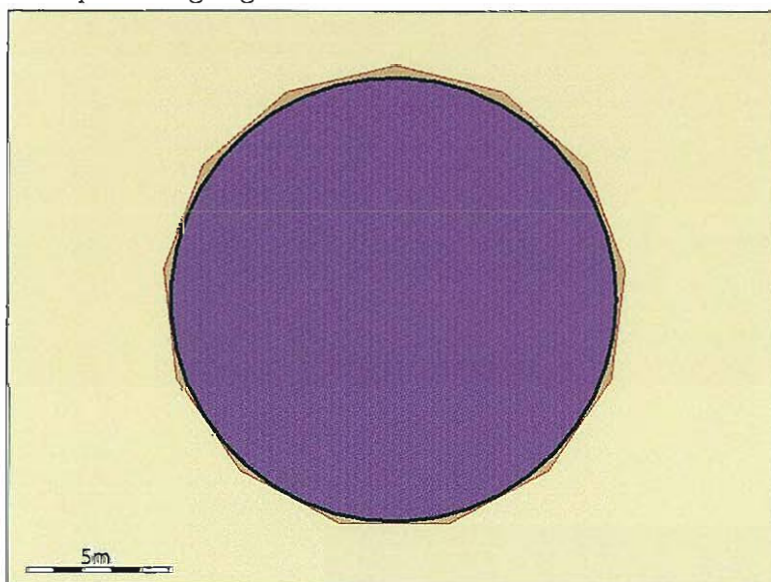
Nudrift

Antal dyr	300
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	100
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	30,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	110,00 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

Antal dyr	300
Antal måneder, hvor dyrene er udegående uden for udbringningsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet	0
Stipladser	100
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)	111,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årssøer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	158,60 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årssøer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årssøer)	0,00 kg

1.1.6. Opbevaringslager - Blocksten



Generelt

Opbevaring af husdyrgødning	Se wordversion af ansøgning.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Se wordversion af ansøgning.

Nudrift

Dimension	4 m høj 15,96 m i diameter
Lagerandel flydende i procent	16,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	400,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

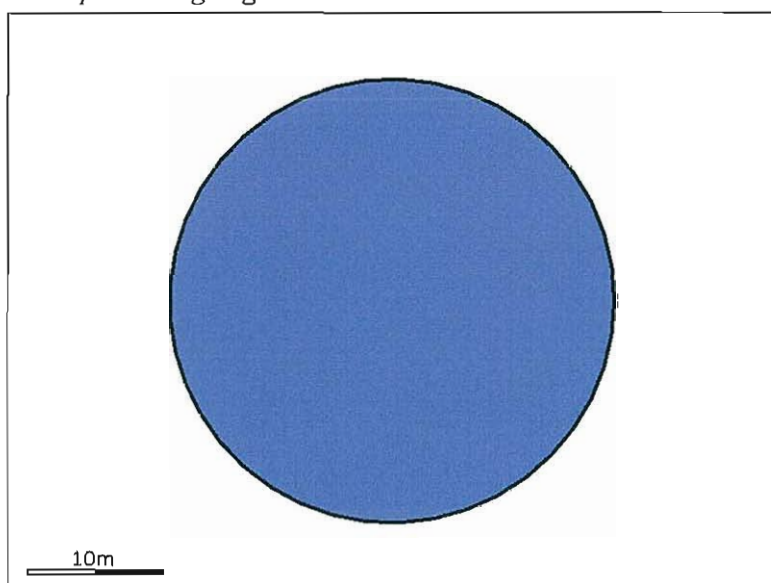
Se wordversion af ansøgning.

Ansøgt

Dimension	4 m høj 15,96 m i diameter
Lagerandel flydende i procent	6,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	400,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Se wordversion af ansøgning.

1.1.7. Opbevaringslager - RC*Generelt*

Opbevaring af husdyrgødning	Se wordversion af ansøgning.
Nyetablering, udvidelse eller ændring	Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Se wordversion af ansøgning.

Nudrift

Dimension	4 m høj 36,56 m i diameter
Lagerandel flydende i procent	84,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	4200,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Se wordversion af ansøgning.

Ansøgt

Dimension	4 m høj 36,56 m i diameter
Lagerandel flydende i procent	61,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	4200,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

Øvrige oplysninger

Se wordversion af ansøgning.

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	-6,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	3038,14 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	2350,34 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	548,09 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	5936,57 KgN/år
Meremission fra anlæg	2229,60 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,09 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?
Stald 1	Byzone	4052,44m	Nej	1	Nej
Stald 1	Samlet bebyggelse	2717,21m	Nej	1	Nej
Stald 1	Enkelt bolig	566,61m	Nej	1	Nej
Stald 2	Byzone	4120,02m	Nej	1	Nej
Stald 2	Samlet bebyggelse	2807,06m	Nej	1	Nej
Stald 2	Enkelt bolig	656,48m	Nej	1	Nej
Stald 3	Byzone	4024,69m	Nej	1	Nej
Stald 3	Samlet bebyggelse	2712,76m	Nej	1	Nej
Stald 3	Enkelt bolig	573,94m	Nej	1	Nej
Stald 4	Byzone	4093,62m	Nej	1	Nej
Stald 4	Samlet bebyggelse	2802,77m	Nej	1	Nej
Stald 4	Enkelt bolig	662,45m	Nej	1	Nej
Stald 5 gamle stald bliver brugt som buffer.	Byzone	4080,59m	Nej	1	Nej
Stald 5 gamle stald bliver brugt som buffer.	Samlet bebyggelse	2723,16m	Nej	1	Nej
Stald 5 gamle stald bliver brugt som buffer.	Enkelt bolig	563,36m	Nej	1	Nej

3.2.1. Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	1019,13 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	786,25 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	406,87 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

4. Oplysninger om arealer

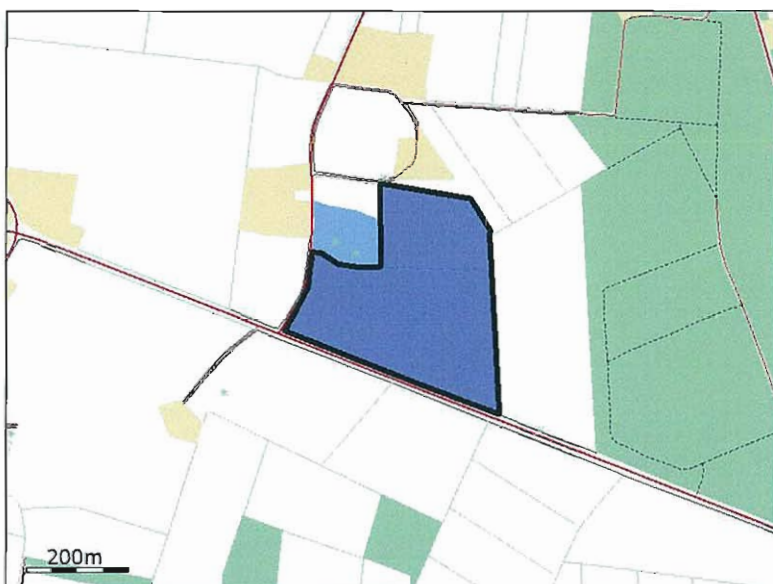
4.1. Arealer

4.1.1. Kortbilleder

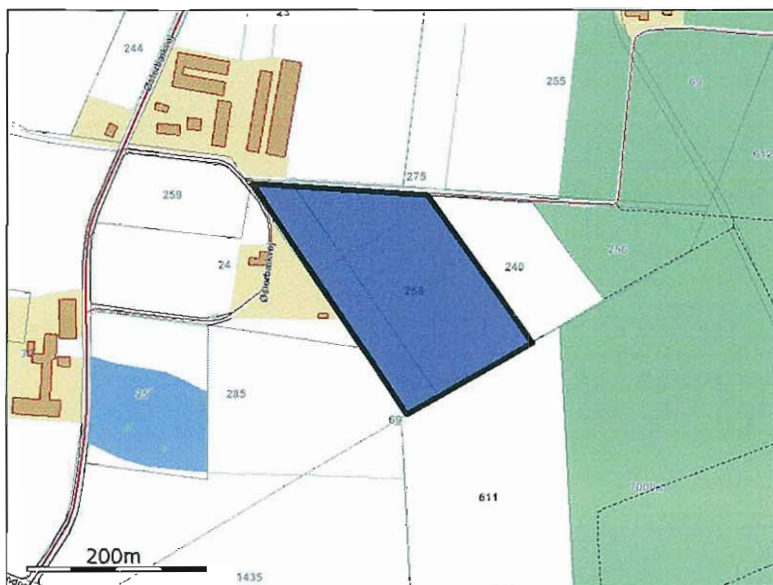
40-0a



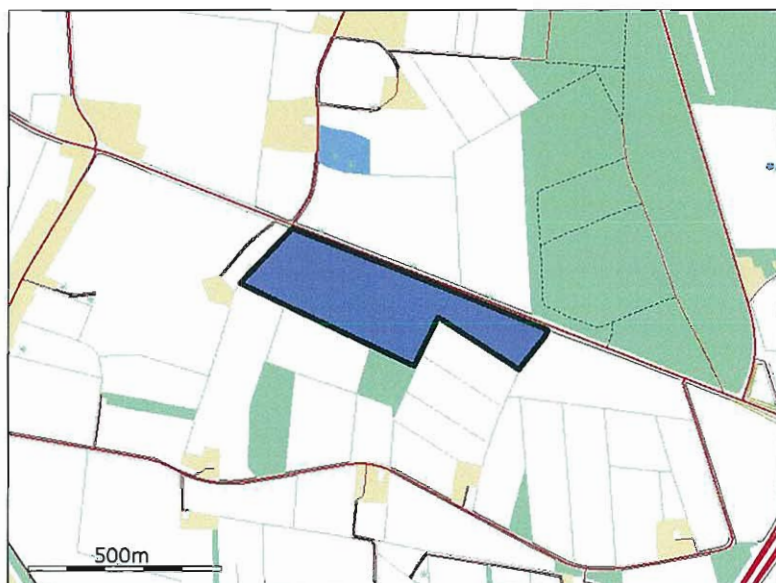
40-1a



40-1b



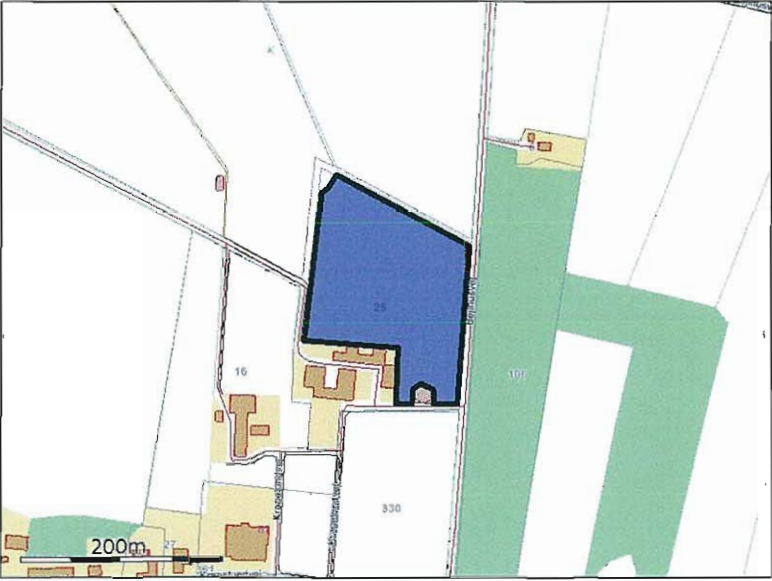
40-0b



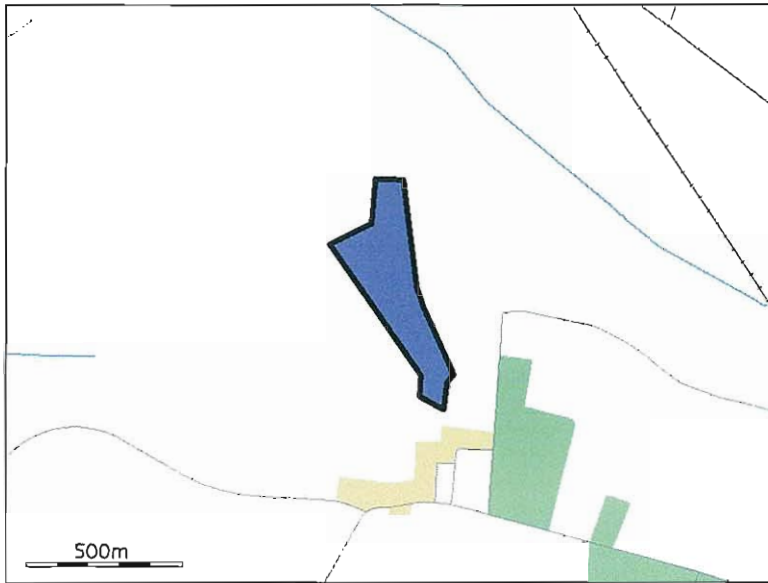
18-0



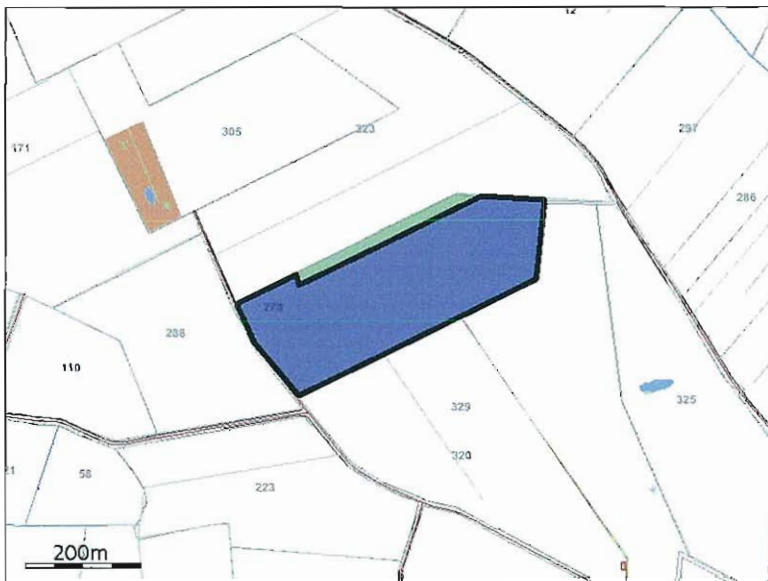
18-2



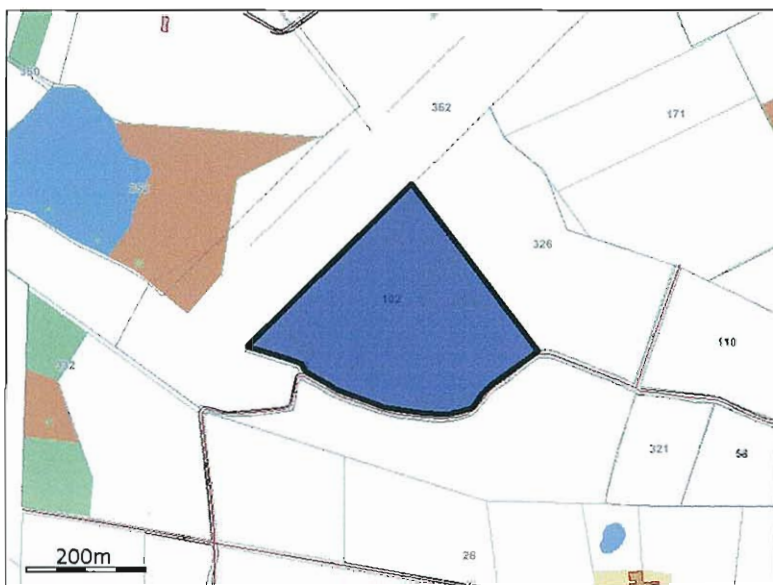
19-0



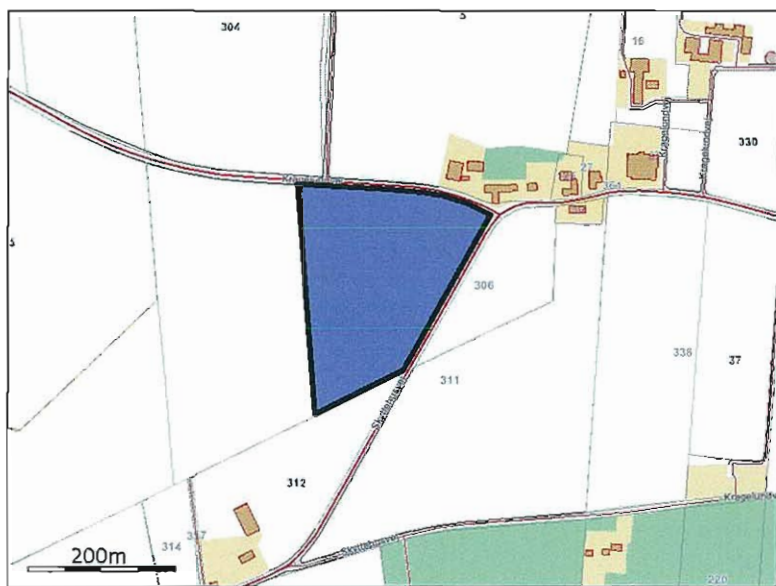
19-1



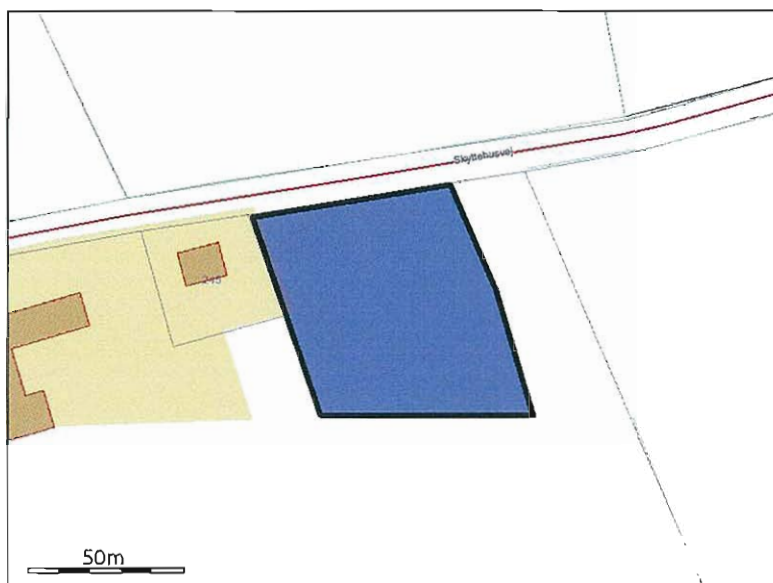
20-0



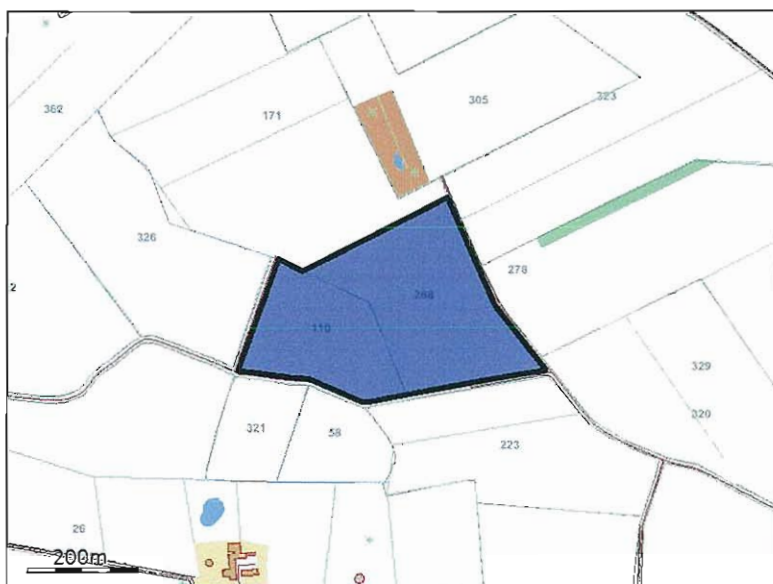
F 14-4



101



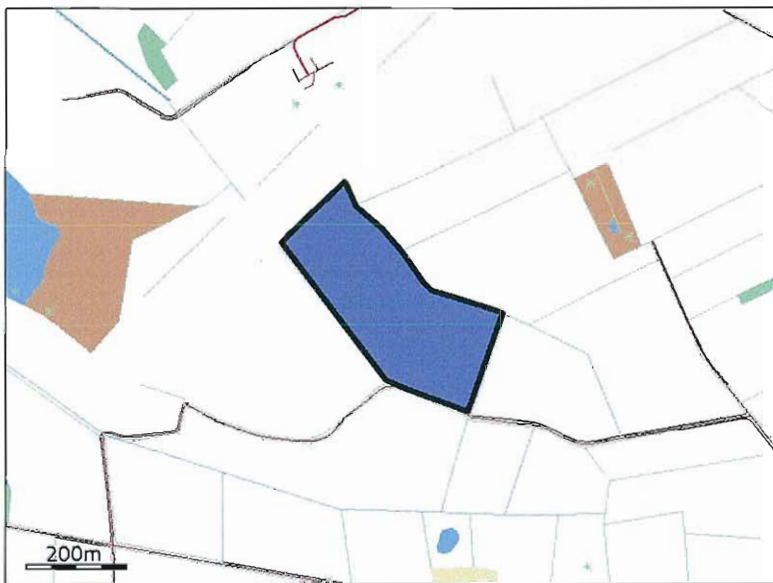
8-0



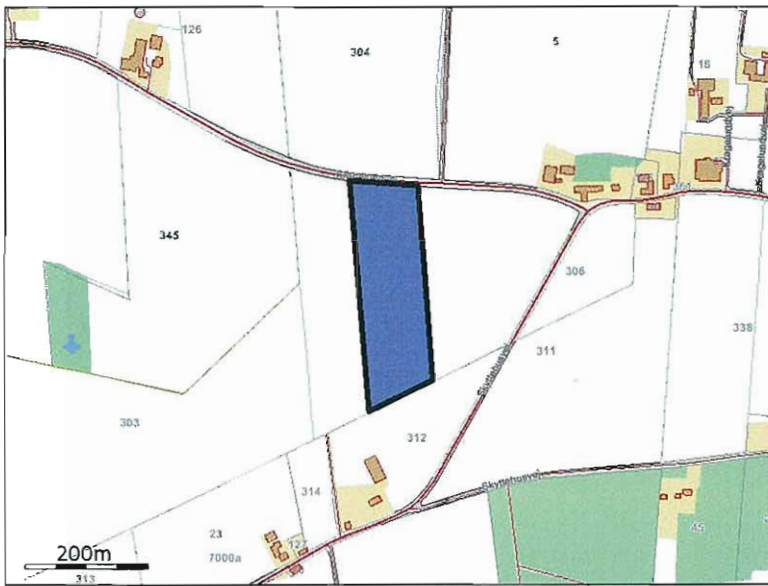
F 12-0



F 21-0



F 14-5



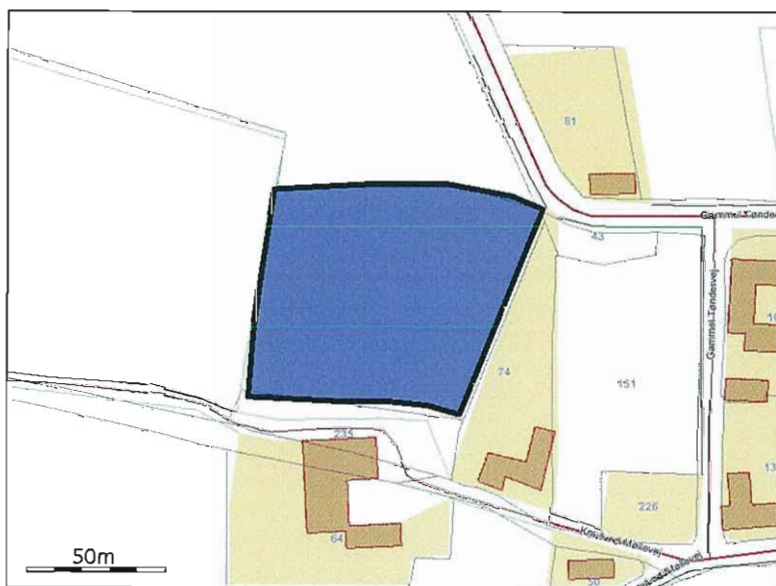
18-1



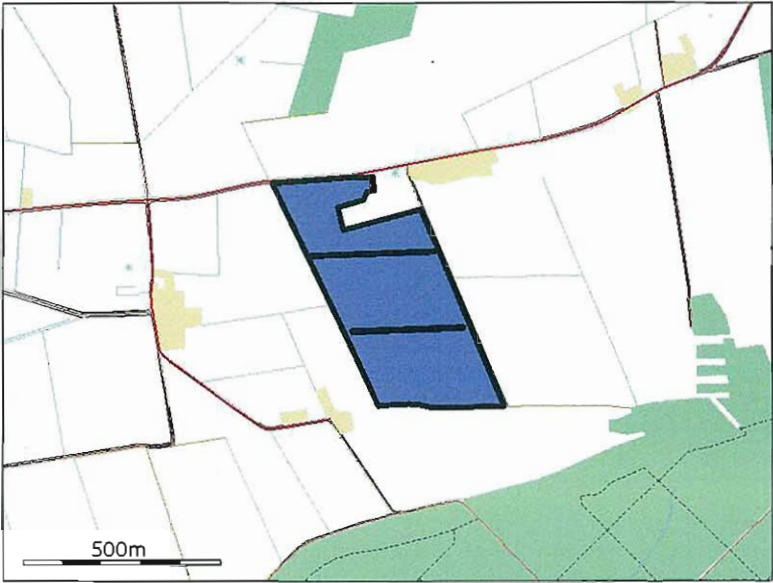
70-2



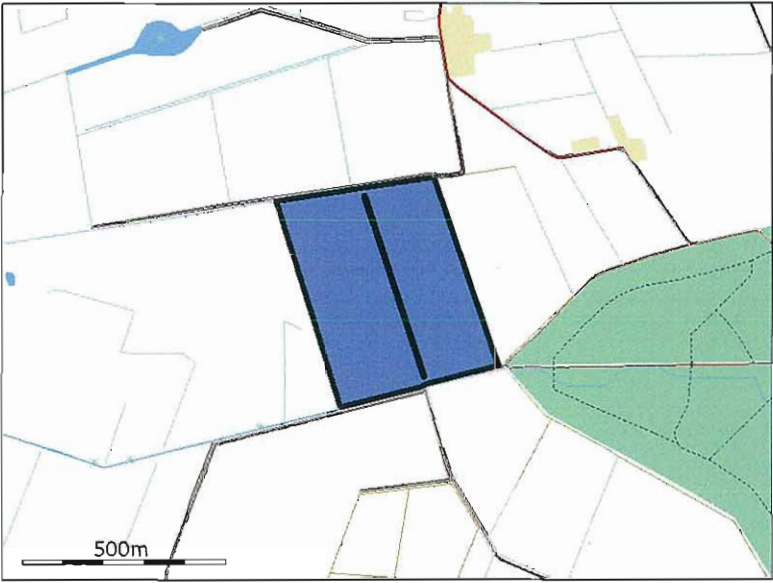
72-3



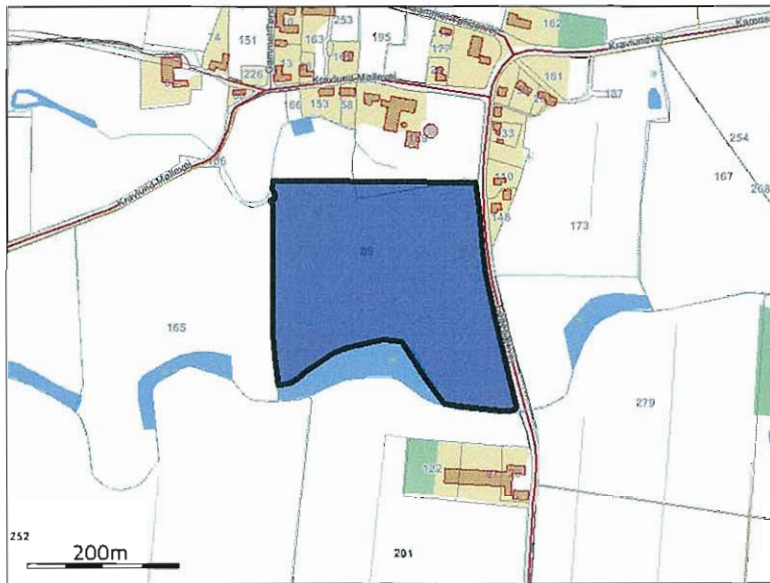
3-0



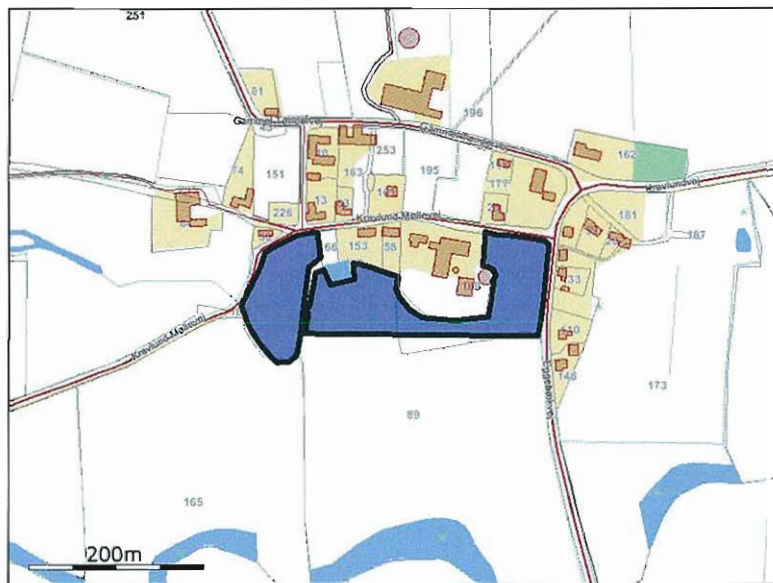
6-0



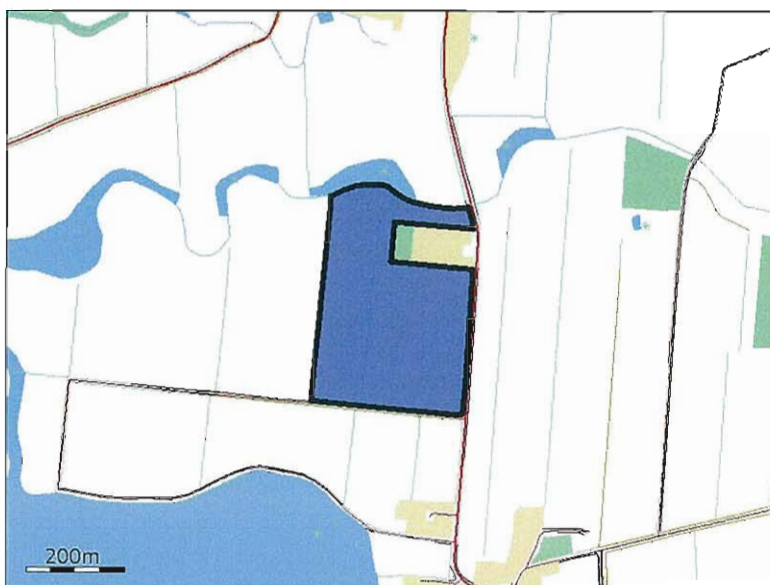
70-0a



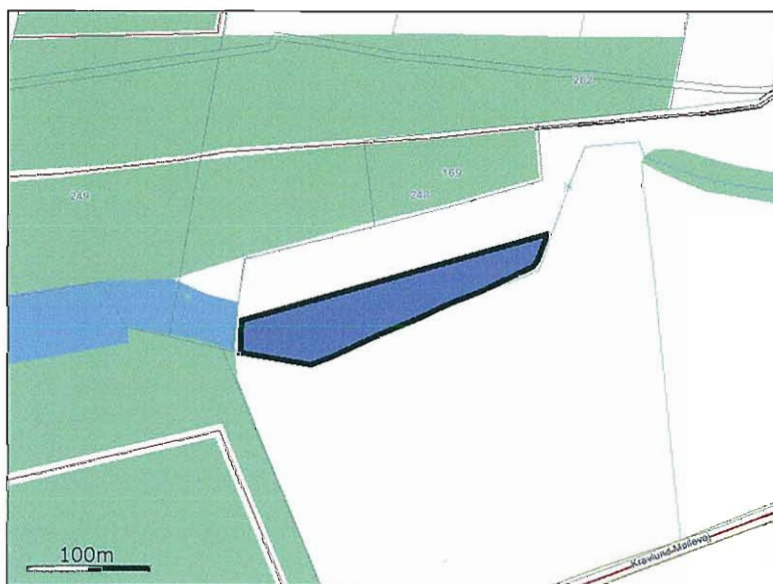
70-0b



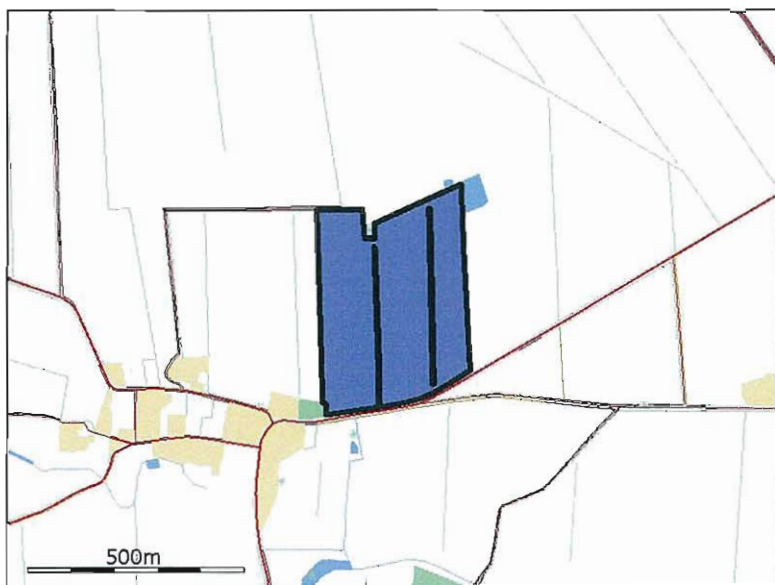
70-0c



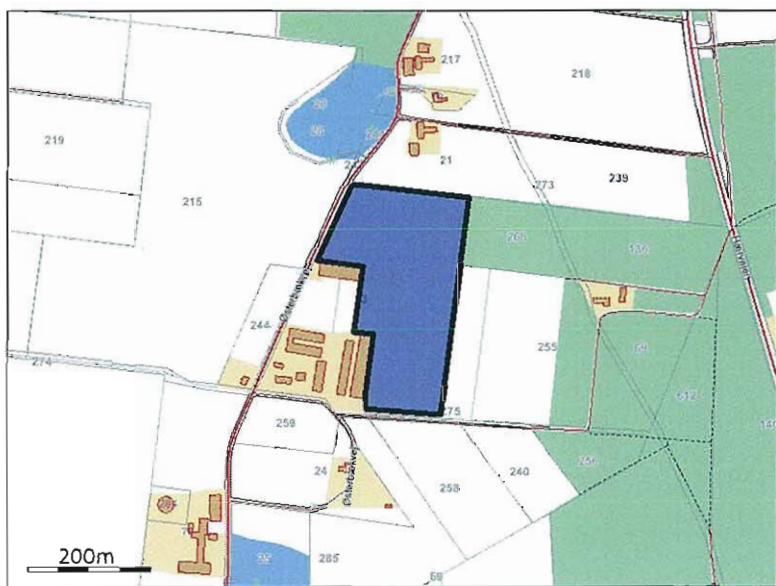
72-2



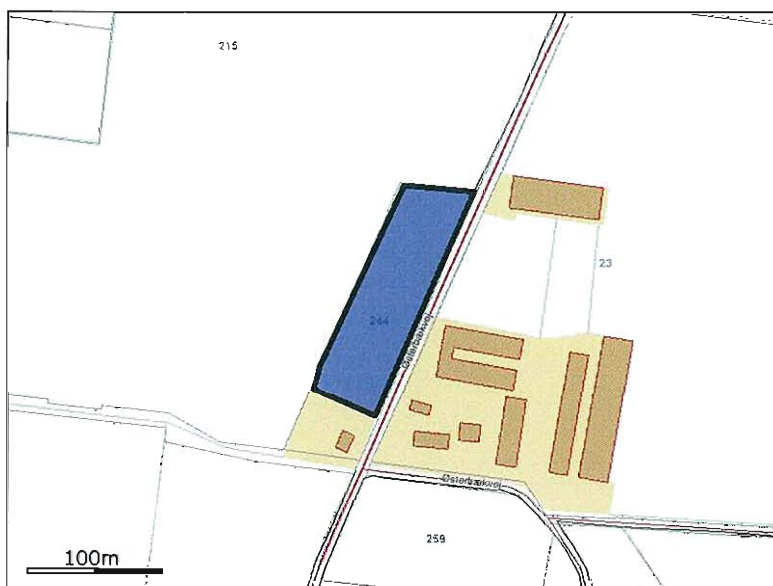
70-3



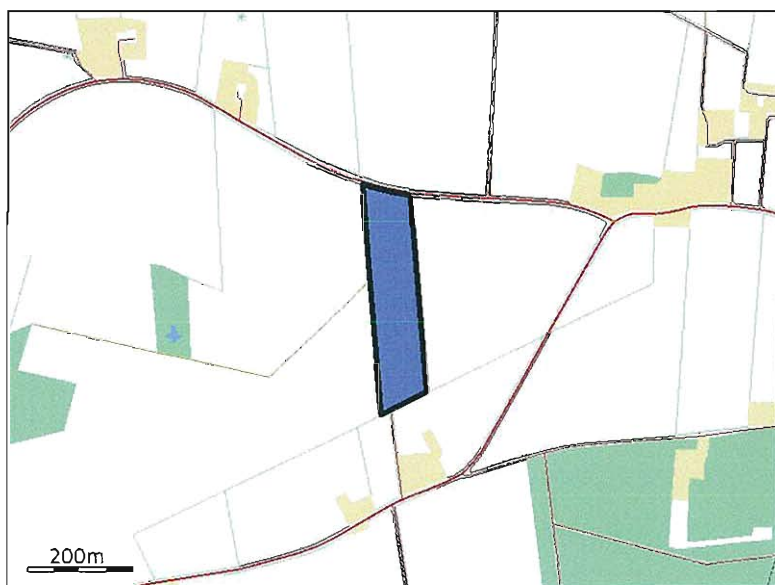
F 41-0a



F 41-0b



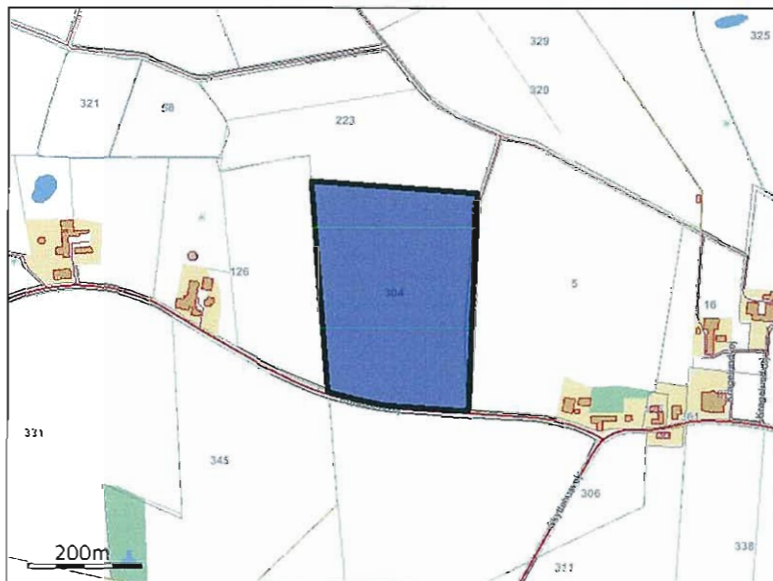
F 14-1a



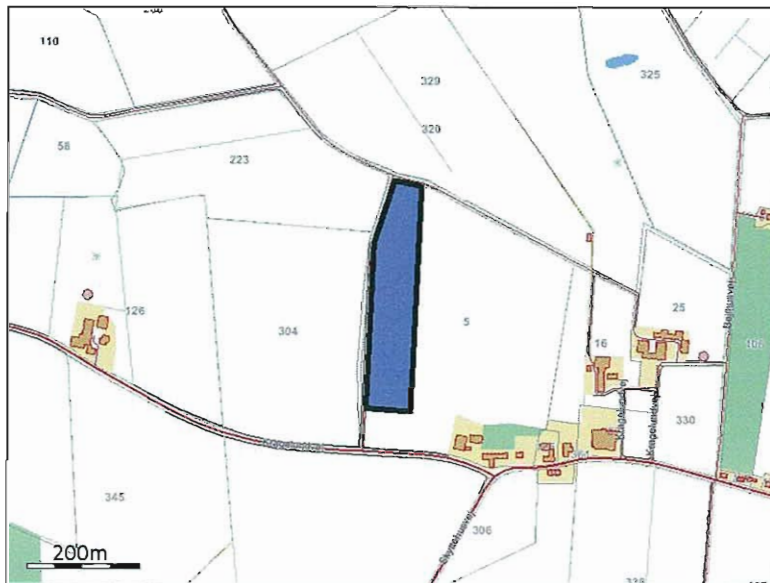
F 14-1b



F 50-0a



F 50-0b



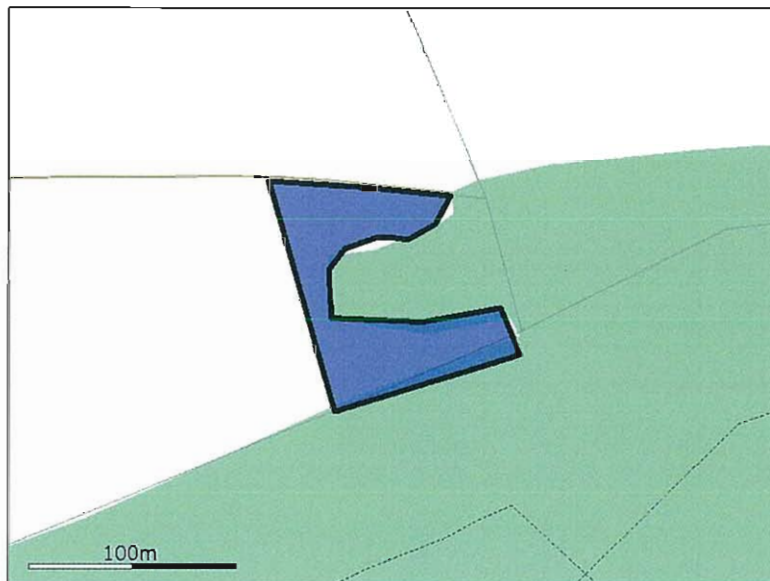
30-0a



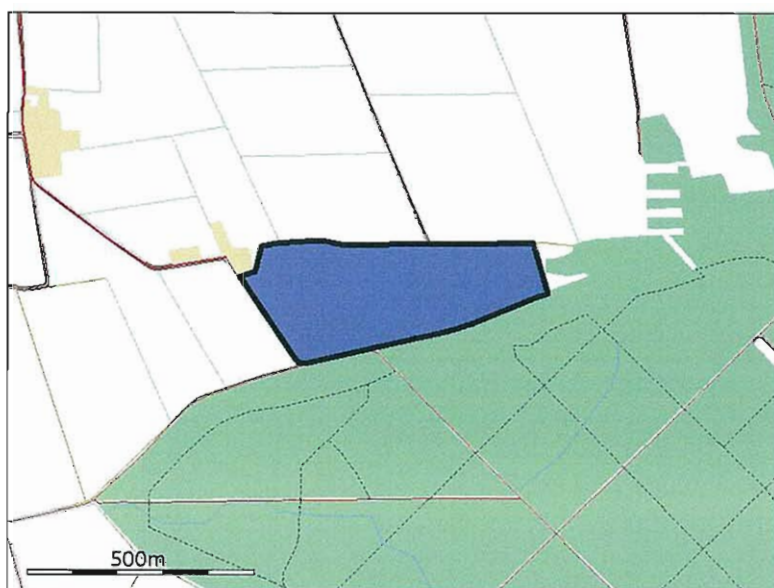
30-0b



30-2



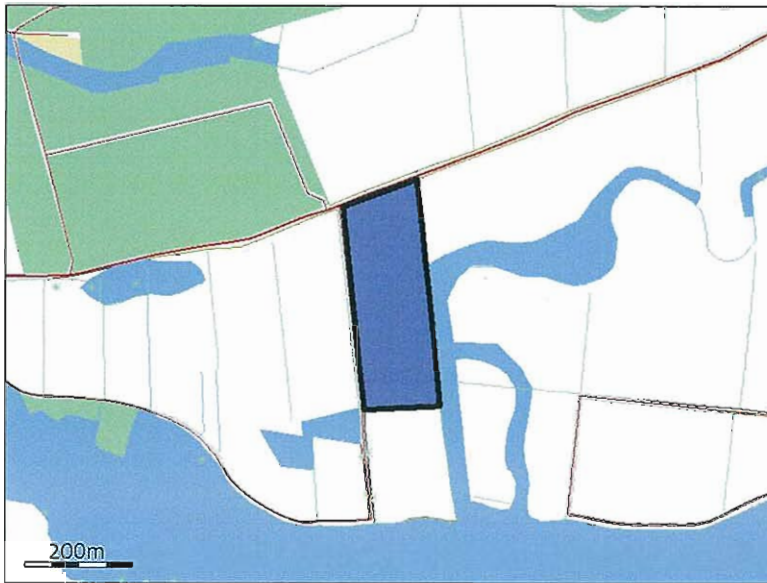
30-0c



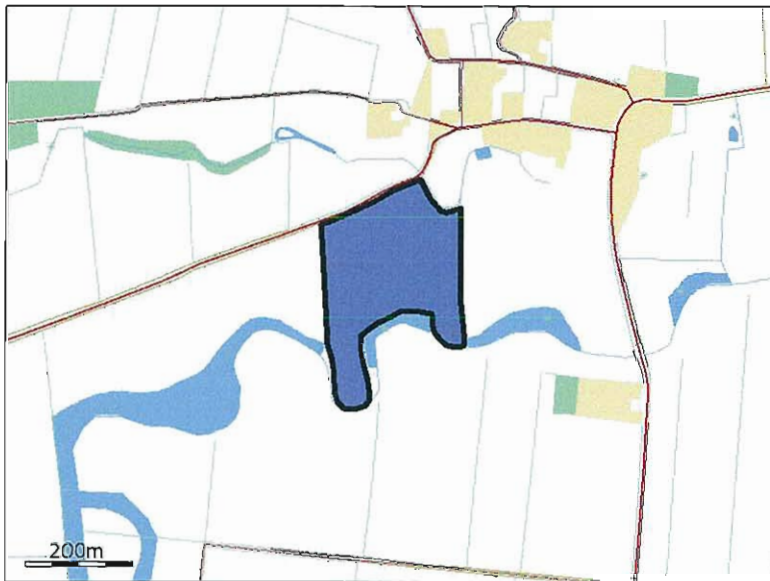
30-1



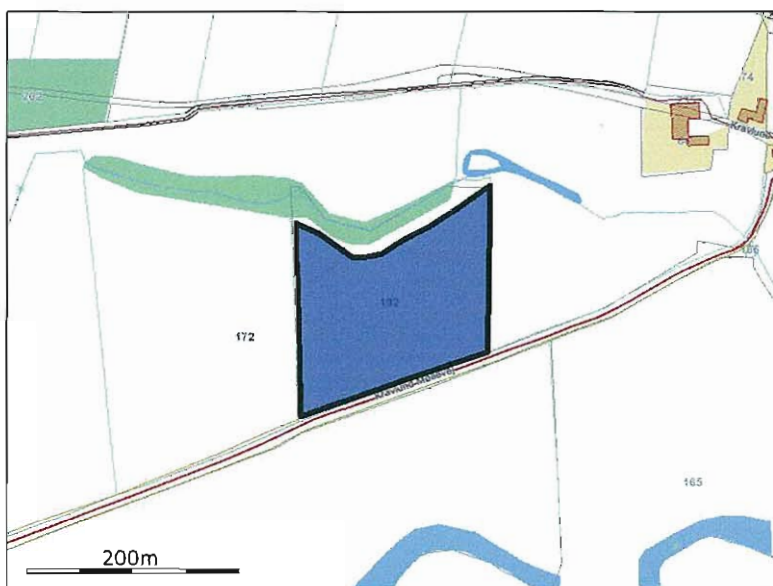
71-0a



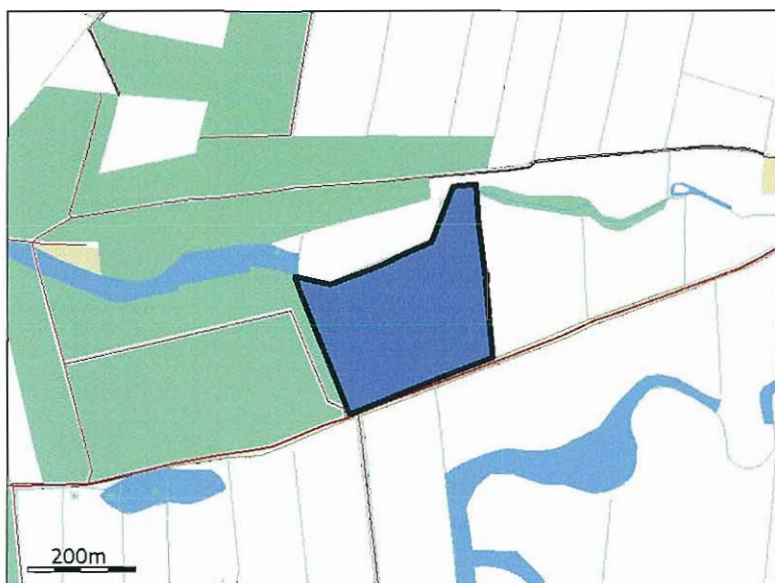
71-1



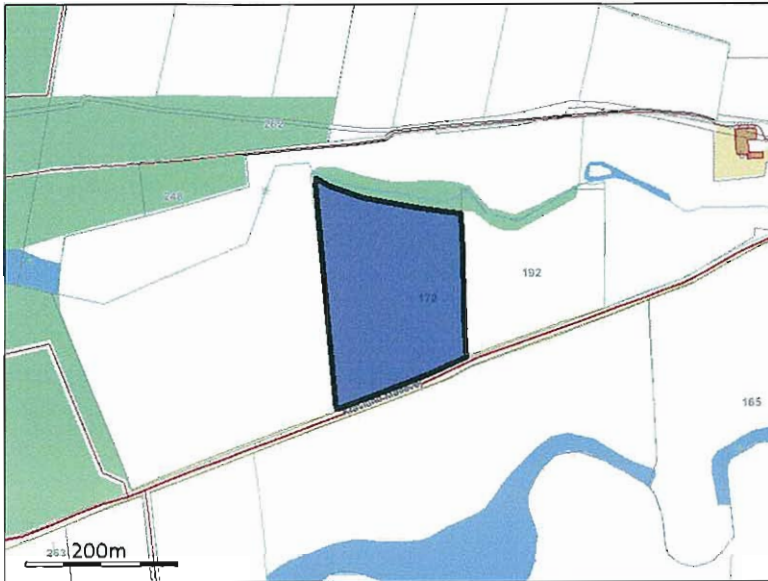
72-1



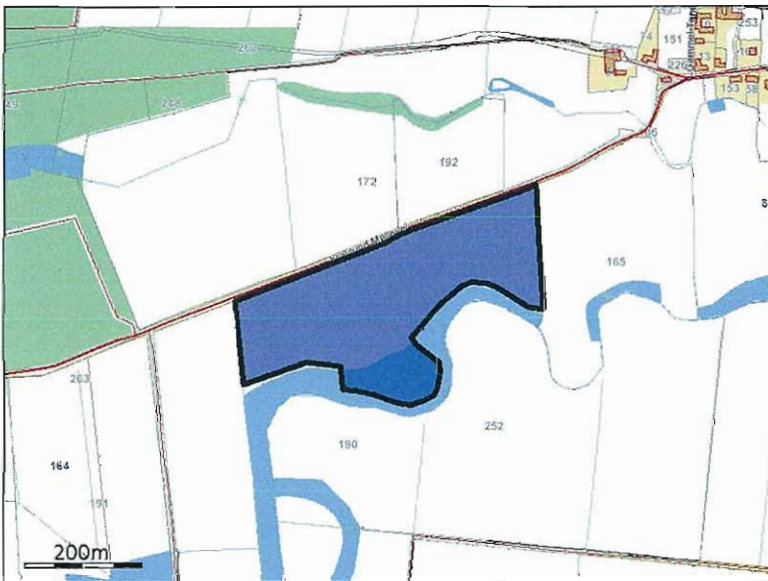
72-0a



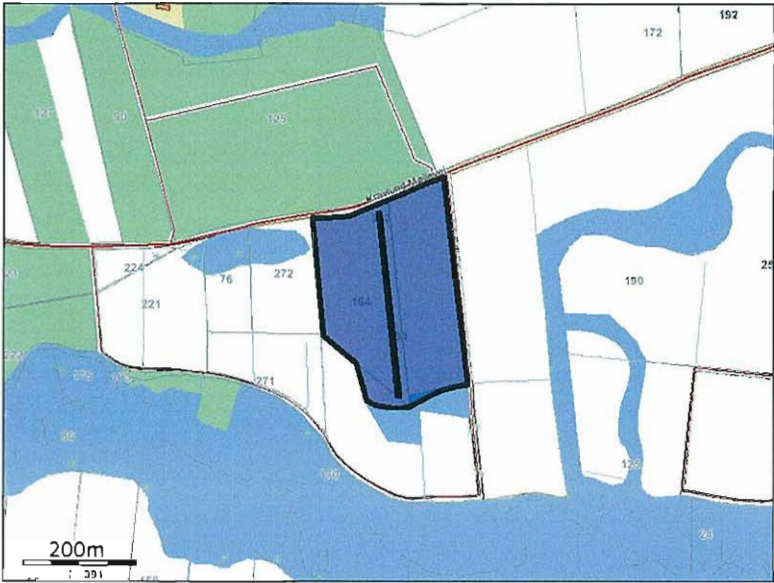
72-0b



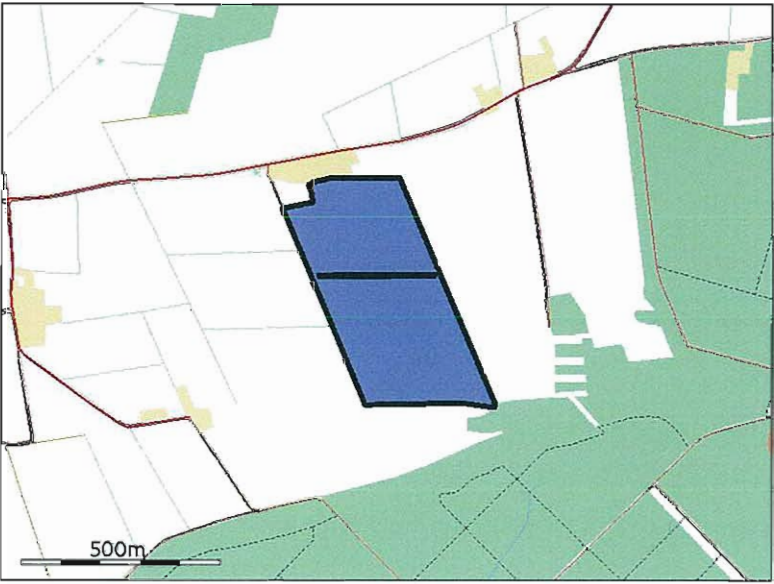
71-0a



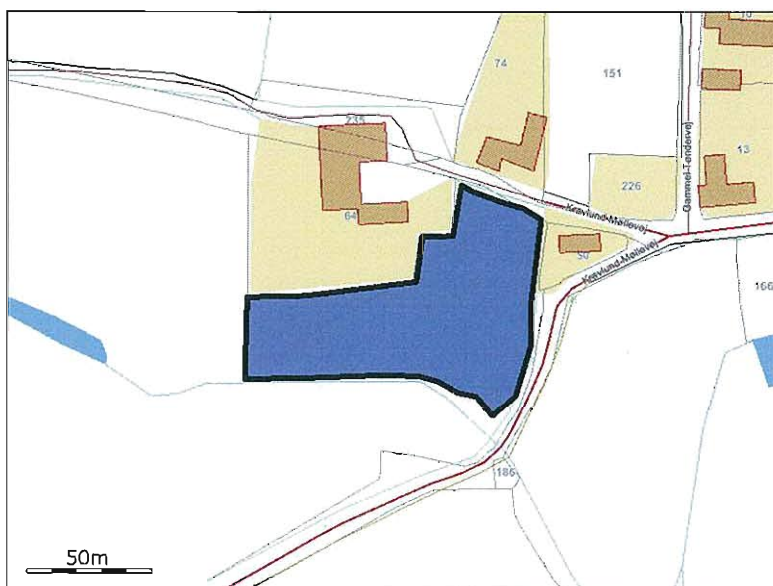
71-0c



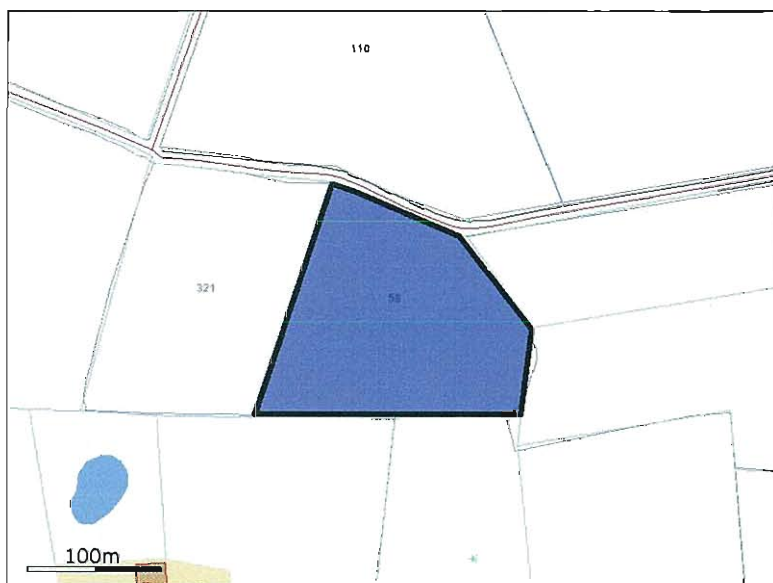
1-0



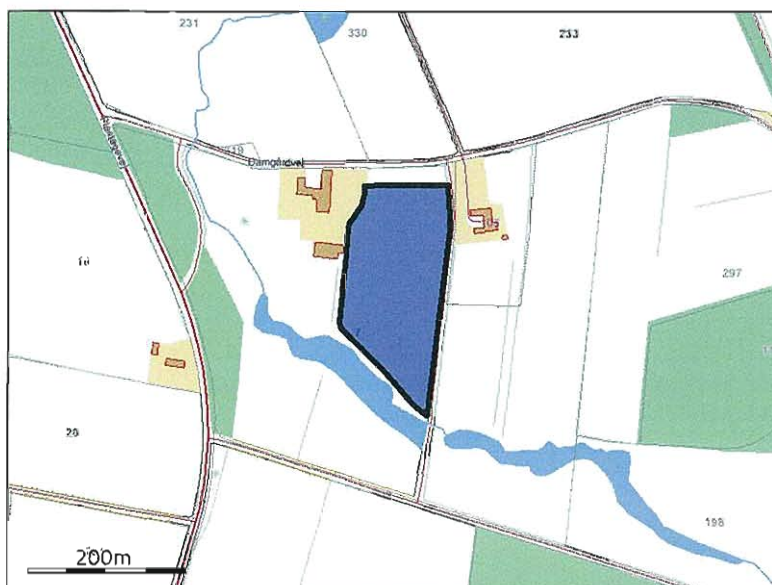
72-4



F 50-1



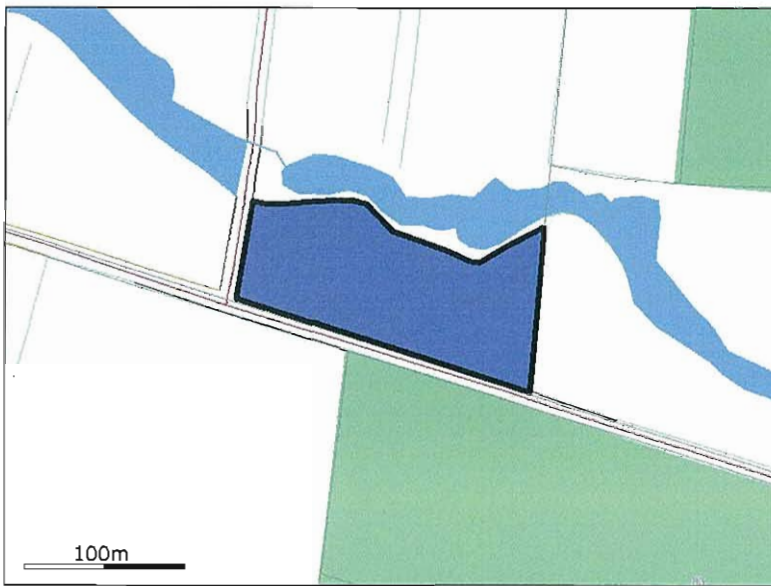
90a



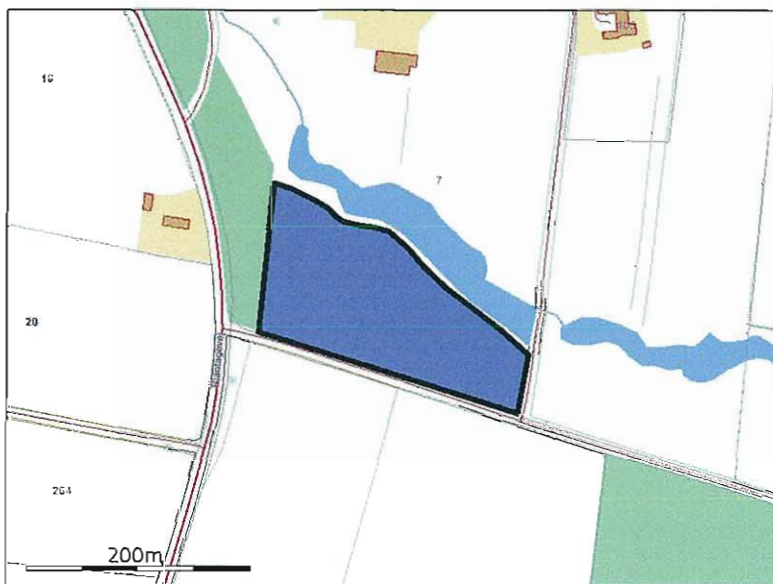
90b



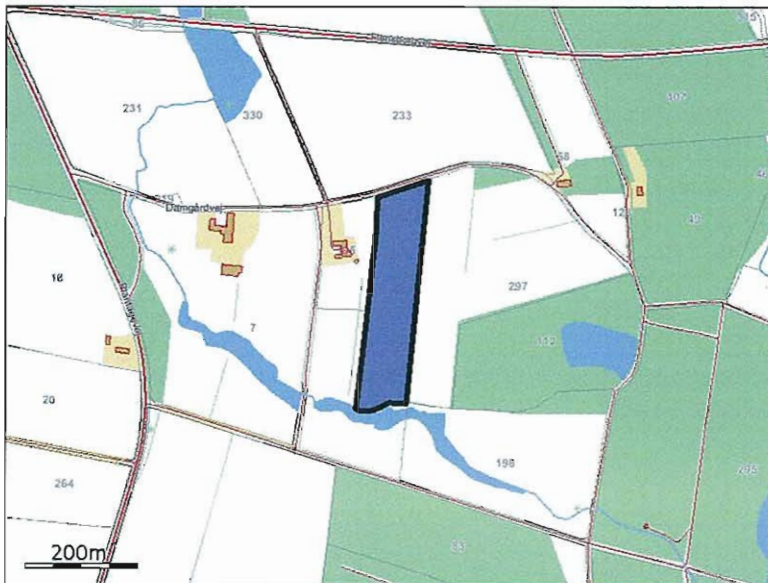
90c



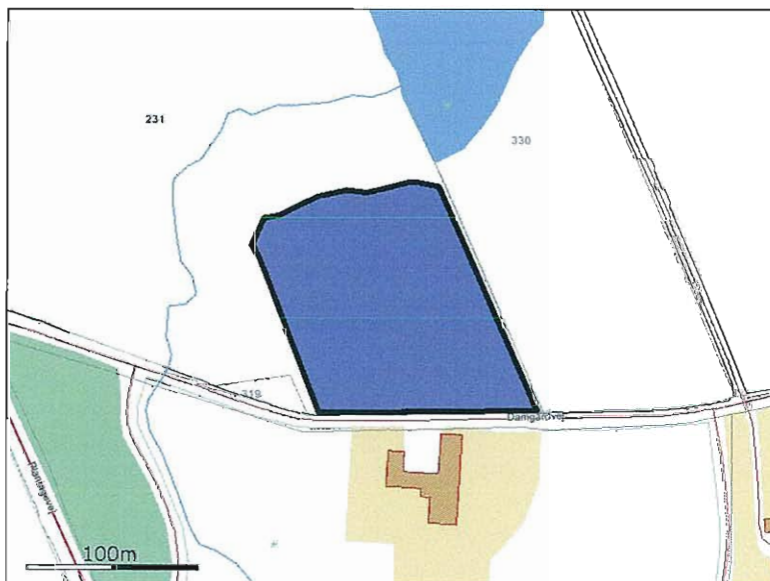
90d



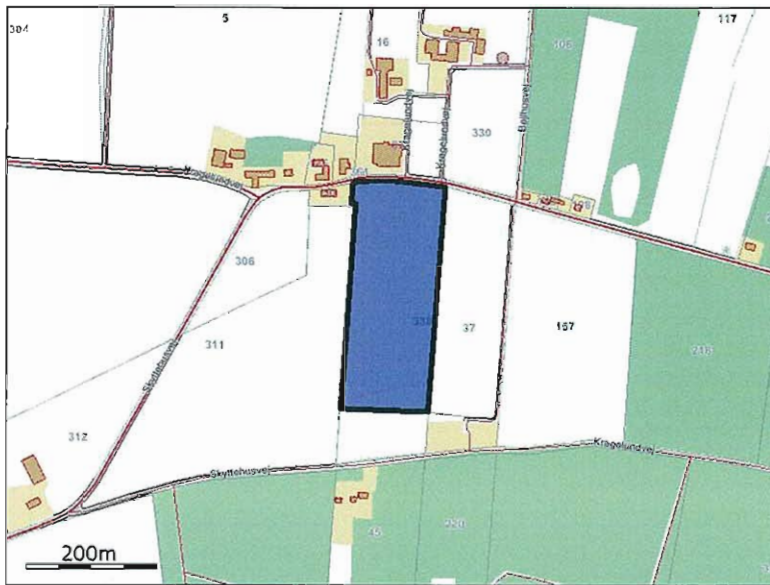
90e



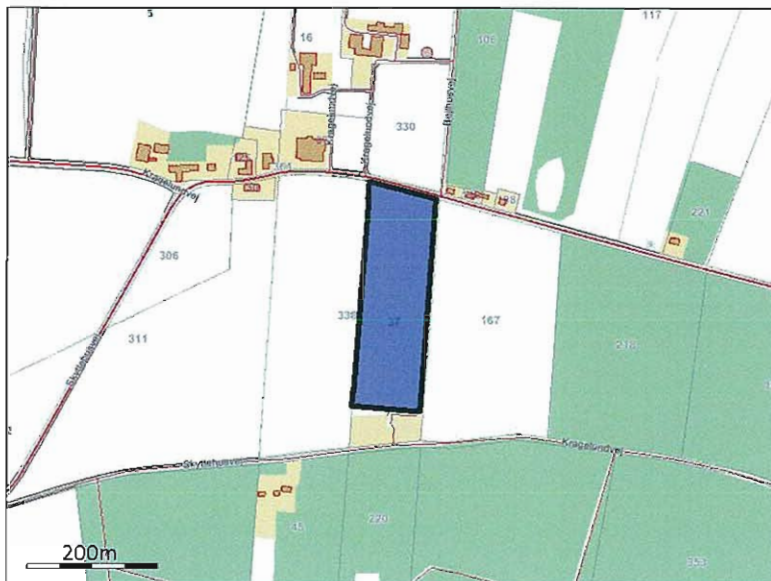
90f



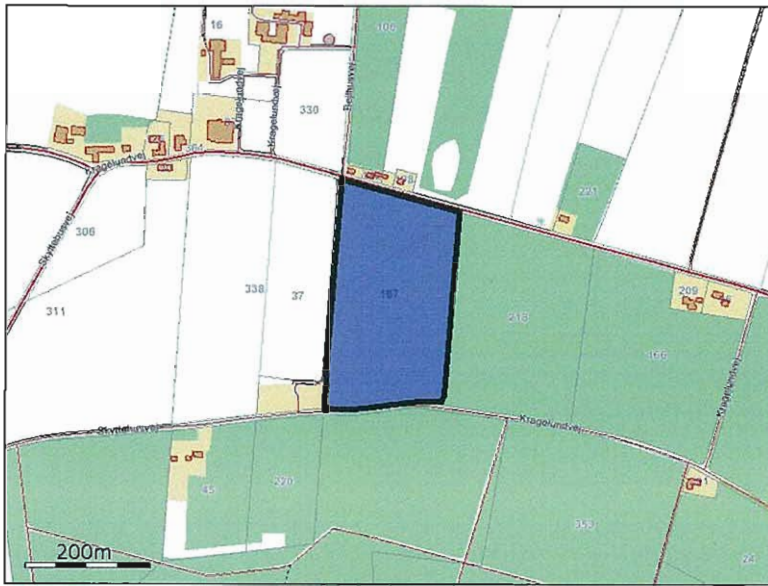
18-1



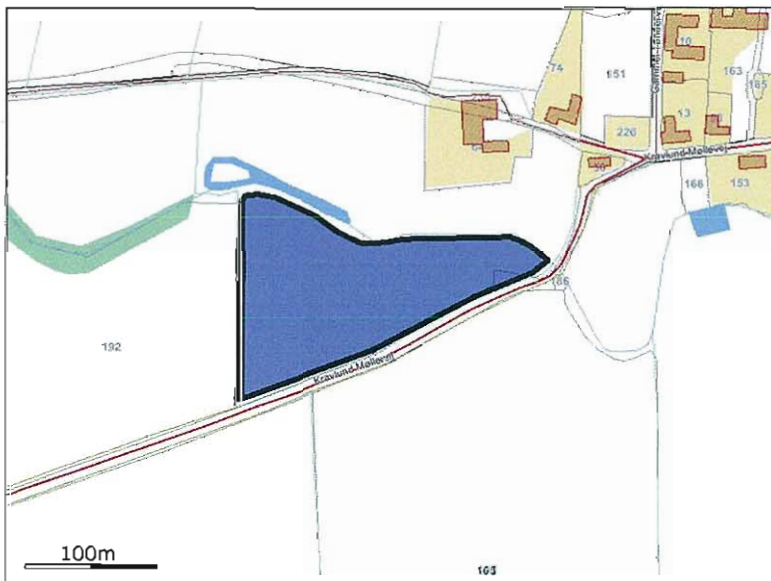
18-2



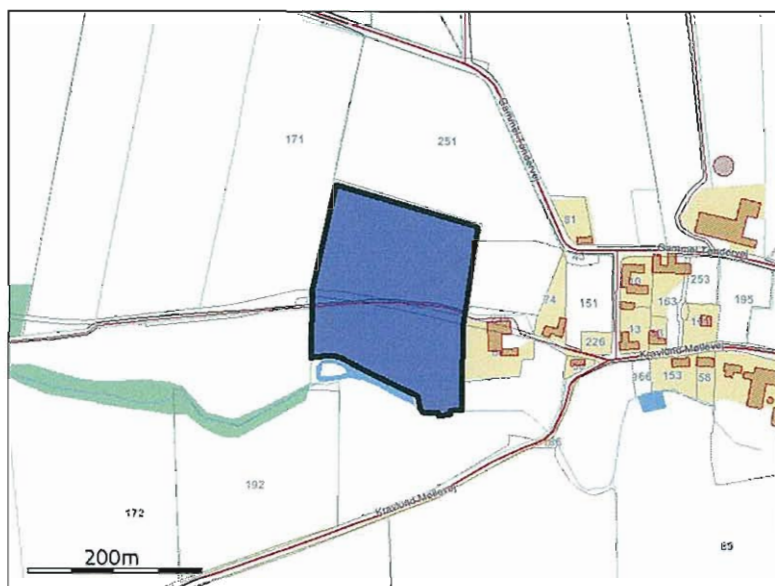
18-3



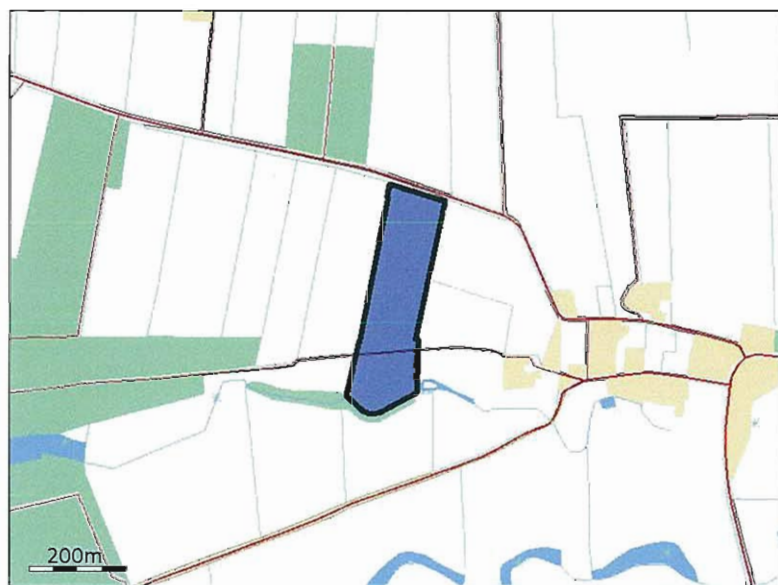
72-0f



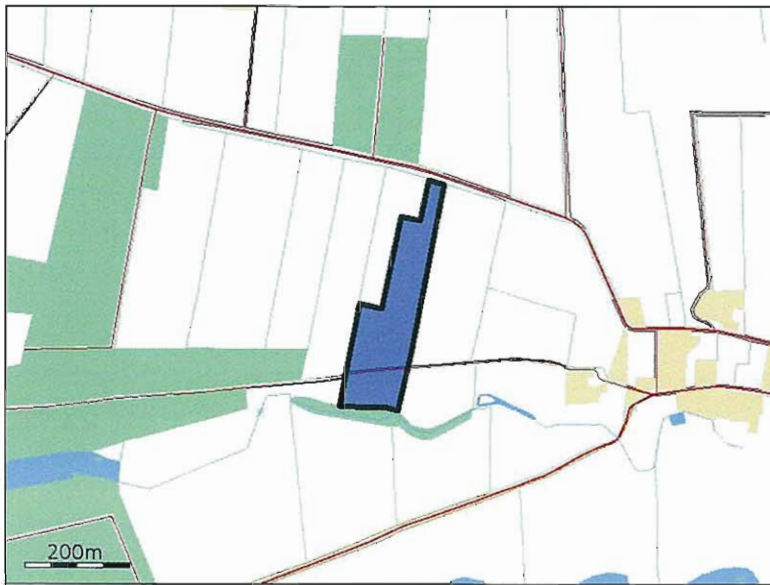
72-0e



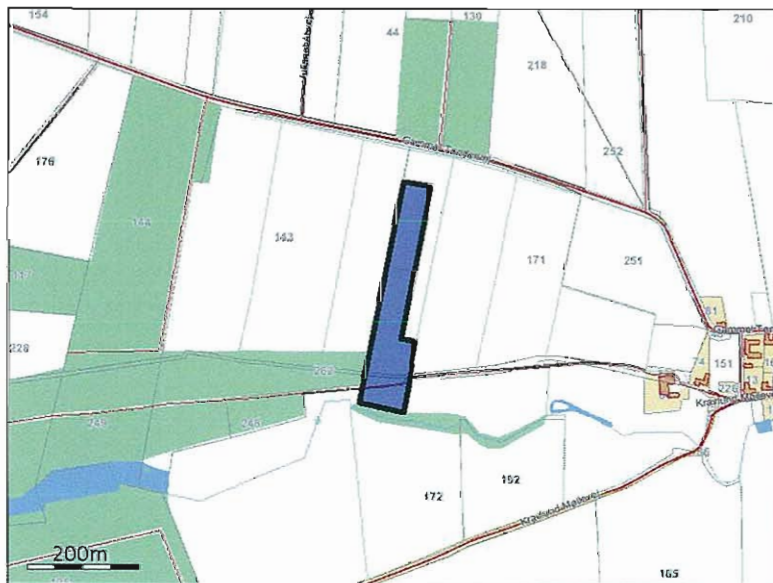
72-0d



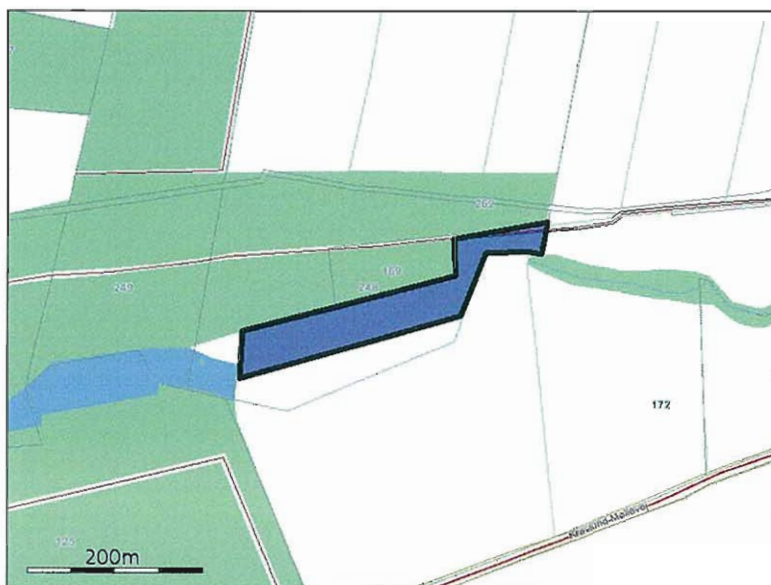
72-0c



72-0b



72-0a



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 for 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
40-0a	4,95 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,95 Ha	4,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
40-1a	11,10 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	11,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,10 Ha	11,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
40-1b	3,95 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,95 Ha	3,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
40-0b	11,98 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	11,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,98 Ha	11,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-0	2,01 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,01 Ha	2,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-2	2,42 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,42 Ha	2,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-0	10,45 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	10,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,45 Ha	10,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-1	8,97 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,97 Ha	8,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
20-0	9,80 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,80 Ha	9,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 14-4	5,23 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,23 Ha	5,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
101	0,47 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,47 Ha	0,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-0	11,48 Ha	Nej	JB11	Ja	S2	S2	11,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,48 Ha	11,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 12-0	8,33 Ha	Nej	JB11	Ja	S2	S2	8,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,33 Ha	8,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 21-0	8,73 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,73 Ha	8,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 14-5	3,72 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,72 Ha	3,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-1	0,95 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,95 Ha	0,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
70-2	0,37 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-3	0,69 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	17,27 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	17,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	17,27 Ha	17,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-0	19,90 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	19,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	19,90 Ha	19,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
70-0a	7,26 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	7,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
70-0b	2,47 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
70-0c	11,43 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	11,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-2	0,93 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
70-3	14,69 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	14,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	14,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 41-0a	5,99 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,99 Ha	5,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 41-0b	0,87 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,87 Ha	0,87 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
F 14-1a	3,64 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,64 Ha	3,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 14-1b	4,24 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,24 Ha	4,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 50-0a	10,22 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	10,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,22 Ha	10,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 50-0b	3,04 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,04 Ha	3,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-0a	3,86 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,86 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,86 Ha	3,86 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-0b	4,24 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,24 Ha	4,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-2	0,56 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,56 Ha	0,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-0c	12,61 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	12,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,61 Ha	12,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-1	2,90 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,90 Ha	2,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
71-0a	5,57 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
71-1	6,71 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	6,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-1	2,58 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0a	8,18 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0b	4,31 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
71-0b	9,43 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
71-0c	8,09 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-0	18,08 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	18,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	18,08 Ha	18,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-4	0,56 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 50-1	2,42 Ha	Nej	JB11	Ja	S2	S2	2,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,42 Ha	2,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
90a	2,93 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
90b	1,63 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
90c	1,37 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
90d	2,50 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
90e	3,35 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
90f	1,57 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-1	4,67 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,67 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,67 Ha	4,67 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-2	3,43 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,43 Ha	3,43 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
18-3	6,53 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	6,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,53 Ha	6,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0f	1,87 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0e	3,55 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0d	5,32 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0c	3,66 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0b	2,43 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0a	1,60 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	344,05 Ha						344,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	228,99 Ha	344,05 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	23909,62 KgN	4655,37 KgP	0,00 DE	245,62 DE
Dybstrøelse	22002,00 KgN	6671,00 KgP	0,00 DE	195,30 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	2381,00 KgN	655,00 KgP	0,00 DE	32,40 DE

Afgiver:

Se beregninger for arealer og belastning

CVR:

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	399,00 KgN	78,00 KgP	0,00 DE	4,10 DE

Modtager:

Jf. beregninger for nudrift

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	24383,00 KgN	7326,00 KgP	0,00 DE	227,70 DE
Svinegylle	23510,62 KgN	4577,37 KgP	0,00 DE	241,52 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
47893,62 KgN	11903,37 KgP	0,00 DE	469,22 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	41017,32 KgN	8166,87 KgP	0,00 DE	435,08 DE
Svinegylle	4383,80 KgN	872,85 KgP	0,00 DE	46,50 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	45401,12 KgN	9039,72 KgP	0,00 DE	481,58 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
45401,12 KgN	9039,72 KgP	0,00 DE	481,58 DE

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Se wordversion af ansøgning.

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	344,1 Ha	13,1 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	13,1 kg P/ha/år	4,8 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	13,1 kg P/ha/år	4,8 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	13,1 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-1,8 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	26,3 kg P/ha/år
P-frafortsel, arealvægtet gennemsnit	21,5 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	4,8 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	1,4 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	87,80 kgN/ha
kgN/ha DEreel	87,80 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

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

5.3.1. Ansøgt

40-0a	65 mg nitrat pr. liter
40-1a	65 mg nitrat pr. liter
40-1b	65 mg nitrat pr. liter
40-0b	65 mg nitrat pr. liter
18-0	65 mg nitrat pr. liter
18-2	65 mg nitrat pr. liter
19-0	65 mg nitrat pr. liter
19-1	65 mg nitrat pr. liter
20-0	65 mg nitrat pr. liter
F 14-4	65 mg nitrat pr. liter
101	65 mg nitrat pr. liter
8-0	50 mg nitrat pr. liter
F 12-0	50 mg nitrat pr. liter
F 21-0	65 mg nitrat pr. liter
F 14-5	65 mg nitrat pr. liter
18-1	65 mg nitrat pr. liter
3-0	65 mg nitrat pr. liter
6-0	65 mg nitrat pr. liter
F 41-0a	65 mg nitrat pr. liter
F 41-0b	65 mg nitrat pr. liter
F 14-1a	65 mg nitrat pr. liter
F 14-1b	65 mg nitrat pr. liter
F 50-0a	65 mg nitrat pr. liter
F 50-0b	65 mg nitrat pr. liter
30-0a	65 mg nitrat pr. liter
30-0b	65 mg nitrat pr. liter
30-2	65 mg nitrat pr. liter
30-0c	65 mg nitrat pr. liter
30-1	65 mg nitrat pr. liter
1-0	65 mg nitrat pr. liter
F 50-1	50 mg nitrat pr. liter
18-1	65 mg nitrat pr. liter
18-2	65 mg nitrat pr. liter
18-3	65 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

40-0a	-2 mg nitrat pr. liter
40-1a	-2 mg nitrat pr. liter
40-1b	-2 mg nitrat pr. liter
40-0b	-2 mg nitrat pr. liter
18-0	-2 mg nitrat pr. liter
18-2	-2 mg nitrat pr. liter
19-0	-2 mg nitrat pr. liter
19-1	-2 mg nitrat pr. liter
20-0	-2 mg nitrat pr. liter
F 14-4	-2 mg nitrat pr. liter
101	-2 mg nitrat pr. liter
8-0	-5 mg nitrat pr. liter
F 12-0	-5 mg nitrat pr. liter
F 21-0	-2 mg nitrat pr. liter
F 14-5	-2 mg nitrat pr. liter
18-1	-2 mg nitrat pr. liter
3-0	-2 mg nitrat pr. liter
6-0	-2 mg nitrat pr. liter
F 41-0a	-2 mg nitrat pr. liter
F 41-0b	-2 mg nitrat pr. liter
F 14-1a	-2 mg nitrat pr. liter
F 14-1b	-2 mg nitrat pr. liter
F 50-0a	-2 mg nitrat pr. liter
F 50-0b	-2 mg nitrat pr. liter
30-0a	-2 mg nitrat pr. liter
30-0b	-2 mg nitrat pr. liter
30-2	-2 mg nitrat pr. liter
30-0c	-2 mg nitrat pr. liter
30-1	-2 mg nitrat pr. liter
1-0	-2 mg nitrat pr. liter
F 50-1	-5 mg nitrat pr. liter
18-1	-2 mg nitrat pr. liter
18-2	-2 mg nitrat pr. liter
18-3	-2 mg nitrat pr. liter

Kort beskrivelse:

Ansøgning om godkendelse af udvidelse af bestående FRATS-produktion fra 6.500 smågrise 7,2-30 kg og 6.400 slagtesvin 30-110 kg til 10.400 smågrise 7,2-30 kg og 10.000 slagtesvin 30-118 kg.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser:

Ansøgning om godkendelse af udvidelse af bestående FRATS-produktion (FRAvæanning-Til-Slagtning) fra 6.500 smågrise 7,2-30 kg og 6.400 slagtesvin 30-110 kg til 10.400 smågrise 7,2-30 kg og 10.000 slagtesvin 30-118 kg.

Til udbringning af bedriftens husdyrgødning rådes p.t. over i alt 344,05 ha forpagtet og ejet udbringningsareal.

Udvidelsen vil dels medføre en lugtpåvirkning af ejendommens omgivelser og til dels et større antal transporter i lokalområdet. Det vurderes dog, at lugtemissionen ikke kommer til at give anledning til gener for naboer, bl.a. grundet bedriftens afstand til naboer, beliggenhed i terrænet og de omgivende levende hegn, er etableret i forbindelse med anlægget. Det samme gælder for transporterne.

Nogle af udbringningsarealerne ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land ligger ca. 1.305 m mod syd fra ejendommen (Frøslev plantage). Nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde er Vadehavet (habitatområde), der ligger ca. 43 km (43 km til vandet) fra ejendommen. Der er ca. 999 m mod nord til nærmeste udpegede § 7 areal. Det er en mose.

Der ansøges om tilladelse til enten at køre 1,4 DE/ha almindelig gylle på alle arealerne (uden ekstra efterafgrøder) eller 1,34 DE/ha separeret gylle på arealerne (uden ekstra efterafgrøder) eller 1,4 DE/ha separeret gylle og 11 % ekstra efterafgrøder (der er fremsendt beregninger på, at alle 3 situationer overholder beskyttelsesniveauerne). Ind til udvidelsen på Gammel Tøndervej 1 er gennemført, vil arealerne formodentligt modtage usepareret gylle fra Skyttehusvej og evt. også en gylle med samme maksimale indhold af N, P og DE fra andre ejendomme i eller uden for bedriften. Overlappet mellem arealerne er derfor blot en mulighed for at begge bedrifter kan benytte arealerne – ikke et udtryk for at de benyttes dobbelt.

Nudrift er beregnet ud fra belastningen på arealerne i 06/07. Dette er valgt ud fra, at der er udvidet på bedriften op til og med 05/06 (Kragelundlundvej 12 er først oppe på fuld produktion i 06/07). Der vedlægges beregning på nudrift 06/07.

I forbindelse med beregningen for separeret gylle antages at ca. 20 % af N'et ender i fiberen, men da der herefter må gødes med 120 kg N/DE, svarer reduktionen i harmoniarealet til ca. 36 %. I beregningerne er der regnet på en situation, hvor alle arealer modtager separeret gylle – dette vil kun forekomme, hvis der separeres gylle fra nogle af de andre ejendomme.

Hvis gyllen fra Skyttehusvej 5 alene separeres, vil de 41.017 kg N blive til ca. 32.814 kg N som svarer til 273,5 DE (120 kg N/DE). Fiberen afsættes til Biogasanlæg. Der beregnes dog for en situation, hvor arealerne fyldes helt op med separeret gylle (dvs. 344,05 ha x 1,4 DE/ha x 120 kg N/DE = 57.800 kg N). For P regnes med de 17,91 kg P/ha jf. Samsons tal, dvs. 12,79 kg P/DE.

Beskrivelse af datoerne:

Udvidelsen vil ikke kræve bygningsmæssige udvidelser eller ændringer.

Det forventes, at udvidelsen finder sted, så snart tilladelsen foreligger, ovennævnte datoer er derfor kun vejledende.

Oplysninger om biaktiviteter:

Gylleseparering med en gylleseparator - Model 30 T fra Samson.

Kapacitet: 30 - 60 tons rågylle pr. døgn svarende til rågylleproduktionen fra ca. 500-1000 DE.

Der er vedlagt separat ansøgning for gylleseparationsanlægget.

Lokalisering og landskab:

Ejendommen er beliggende på frit land. Den ansøgte produktion ønskes placeret ved Skyttehusvej 5, således der ikke påføres naboer unødige gene. Produktionen vil derefter ligge ca. 476 m fra nærmeste nabo. Der er ca. 800 m mod nord til skov.

Området er relativt fladt. Der kommer ingen nye byggerier eller der sker ingen ombygninger. Kan ske alt i bestående ramme.

Staldene er udført med vægge i hvid norsk marmor, tag af eternit i naturfarve. Sternbrædder samt udhæng i rødt eternit. Der er mellem og ved enden af bygninger volde med beplantning af Rød Connel. Der er ved staldene svag belysning i udhæng i vinterhalvåret i aften og morgentimer.

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Anvendelse
Stald 1.1.1	664 m ²	ca. 6 m	ca. 30 °	Stald 1.1.1
Stald 1.1.2	664 m ²	ca. 6 m	ca. 30 °	Stald 1.1.2
Stald 1.1.3	664 m ²	ca. 6 m	ca. 30 °	Stald 1.1.3
Stald 1.1.4	664 m ²	ca. 6 m	ca. 30 °	Stald 1.1.4
Stald 1.1.5	1.210 m ²	ca. 5 m	ca. 25 °	Stald 1.1.5
Maskinhus	336 m ²	ca. 5 m	ca. 20 °	Maskinhus
Stuehus	151 m ²	ca. 3,5 m	ca. 20 °	Stuehus
Lager	494 m ²	ca. 3,5 m	ca. 20 °	Lager

Generelle afstandskrav:

Nærmeste...	Afstand	Afstandskrav
Nabo	ca. 460 m	50 m
Naboskel	ca. 7 m	30 m
Samlet bebyggelse i landzone	ca. 1.200	
Byzone	ca. 4 km	
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 3 km	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	nærmeste kendes ikke >> 25 m	25 m
Vandløb	ca. 1,2 km	15 m
Dræn	ingen dræn i nærheden	15 m
Sø	ca. 700 m	15 m
Stuehus	ca. 50 m	15 m
Privat vej	nærmeste kendes ikke >> 15 m	15 m
Offentlig vej	ca. 320 m	15 m

Landskabelige hensyn:

Den nærmeste udpegning ca. 404 m mod vest er en mose, der ligger mellem Skyttehusvej 5 og Pluskær.

Natura 2000: Det nærmeste Natura200 ligger ca. 3,2 km syd fra bedriften og er en EF-habitatområde (1).

Områder med naturinteresser: Bedriftens arealer ligger inden for områder med naturinteresser.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering: På bedriftens arealer findes der et par lavbundsområder, der alle er beliggende i okkerklasse 4 (dvs. ingen risiko for okkerudledning). Afstand ca. 400 m.

Skovrejsningsområder: Der ligger ikke nogen af bedriftens arealer i et skovrejsningsområde

Skovbyggelinjer: En del af bedriftens arealer ligger inden for skovbyggelinjer (ca. 422 m)

Beskyttede naturarealer (§ 3): Flere af bedriftens arealer støder op til beskyttede naturtyper, primært Jord og stendiger. Der løber også et par vandløb langs hhv. igennem bedriftens arealer (afstand ca. 890 m) Se afstand nedenfor.

Sø- og åbeskyttelseslinje: Der er en enkelt mark, der grænser op til åbeskyttelseslinjen.(afstand ca. 707 m)

Beskyttede sten- og jorddiger: der findes nogle få beskyttede sten- og jorddiger langs bedriftens arealer (afstand ca. 324 m)

Arealerne ligger ikke i Almindelige drikkevandsinteresser, men de ligger i særlige drikkevandsinteresser.

Herudover er der ikke nogen landskabelige udpegninger på bedriftens arealer.

Udpegninger:

Sø=	707 m
Mose=	1389 m
Mose 2 =	1300 m
Hede =	1396 m
Beskyttede vandløb =	1203 m
Beskyttede jord og stendiger =	324 m
Kirkebyggelinjer =	Ingen
Skovbyggelinjer =	422 m
Sø og vandløbsbræmmer =	890 m
fredede områder =	1900 m
Eng =	2233 m

Energi:

Nudrift

El:	Stuehus	ca. 5 000 kWh
	Stald	ca. 120.000 kWh

Fyringsolie:

Stuehus	ca.5 000 liter
---------	----------------

Stald	ca. 30.000 liter
Diesel:	ca. 30.000 liter

Forventet årligt energiforbrug efter ansøgningen:

El:	Stuehus:	ca. 5.000 kWh
	Stald	ca. 150.000 kWh

Fyringsolie:

Stuehus	ca. 5000 liter
Stald	ca. 30.000 liter
Diesel:	ca. 30.000 liter

Energibesparende foranstaltninger:

Byggeriet er etableret med undertryksventilation, som er den mest energi effektive ventilationsform. Der anvendes ventilatorer med lavt energiforbrug.

Efter hvert hold vaskes ventilationsanlægget for optimal ydelse/udnyttelse af energi.

Der er etableret gulvvarme, hvorved varmen udnyttes optimalt.

Der er etableret 2-klimasystem, for at reducere rumvarmen.

Der fodres med tørfoder for at reducere energiforbruget.

Staldene oplyses primært med dagslys i stedet for kunstigt i løbet af dagen. Der anvendes lysstofrør, som er tændt ca. en time pr. dag. I forbindelse med udskiftning vil der blive valgt energibesparende modeller.

Vand:

Drikkevand:

Stuehus:	ca. 150 m ³
Stald:	6500 m ³ + 500 m ³ vask af stald
Rengøring af sprøjte/maskiner: Sprøjtning:	ca. 250 m ³

I ansøgt drift forventes vandforbruget at stige til ca. 10.000 m³

Vandbesparende foranstaltninger:

Anlægget er etableret med vandbesparende drikkekopper i alle stalde.

Eftersyn af installationer for utætheder mellem hvert hold grise.

Elektronisk, intelligent styret overbrusning efter temperatur.

Der benyttes iblødsætning (forstøverdys) ved rengøring, styres af vandur.

Der er monteret vandmålere, så forbruget kan følges.

Døde dyr:

Antal, type:

Nudrift: ca. 400 døde grise fra 7-110 kg om året

Efter ansøgning: ca. 500 døde grise fra 7-118 kg om året

Hyppighed af afhentning: Afhentes ca. 2 x ugentligt, efter behov.

Placering af afhentningssted i forhold til naboer: Placeret i skygge nær offentlig vej i afstand fra produktionsbygningerne og ca. 200 m fra naboer. Dyrene placeres på betonspalter, og der afskærmes med beplantning mod vejen (se billede i bilag).

Fast affald:

Tom emballage: ca. 1.000 kg, opbevaringssted: container, transportør: dagrenovation

Overdækningsplast: ca. 300kg, opbevaringssted: container, transportør: dagrenovation

Metalaffald: ca. 1.500 kg, opbevaringssted: maskinhus, transportør og modtager: skrothandler

Diverse brændbart: ca. 1.000 kg, opbevaringssted: container, transportør: dagrenovation

Pap og Papir: opbevares i container, transportør: dagrenovation

(til alle affaldsstoffer har vi lavet en Miljøstation som ses på billede i bilag)

Olie- og kemikalieaffald:

Spildolie: 50 l, opbevaring: maskinhus, transportør: SMOK, EAK-kode 13 02 03 00.

Olie og brændstoffiltre: 2 stk., opbevaring: maskinhus, transportør: egentransport, modtager SMOK, EAK-kode 13 06 01 00

Blyakkumulatorer: 2stk, opbevaring: maskinhus, transportør: egentransport, modtager SMOK, EAK-kode 160601

Rester af bekæmpelsesmidler: 5kg, opbevaring: kemilager, transportør: SMOK, modtager: Smok, EAK-kode 02 01 05 00

Kanyler: 1 spand, opbevaring: stald, transportør: egentransport, modtager: Løgstør apotek, EAK-kode 18-01-01-00

Lysstofrør: 8 stk., opbevaring: maskinhus, transportør: egentransport, modtager: SMOK, EAK-kode 20 01 21 00

Tørbatterier: 4stk., opbevaring: maskinhus, transportør: egentransport, modtager: SMOK, EAK-kode 16 06 05 00

Disse affaldsstoffer opbevares sorteret i "Miljøstation" på spildbakker for opsamling af evt. spild.

Management:

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Ved at sørge for optimalt klima i staldene og ved hjælp af overbrusning

skabes et tilpas miljø for dyrene, så uheldsmæssig gødeadfærd undgås.

Omkring bygninger holdes ryddeligt og pænt. 16/32 sten omkring bygninger, reducerer forekomsten af gnaver-skadedyr.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Af hensyn til ansatte er der udarbejdet APV (arbejdspladsvurdering).

Nye medarbejdere deltager i medicin håndteringskurser. Der afholdes kvartalsvise møder hvor alle medarbejdere bliver opdateret med ny viden.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management.

Endvidere føres der vand- og temperaturovervågning, og der sørges for en høj hygiejnestandard som en del af bedriftens miljømanagement.

Se endvidere under egenkontrol for yderligere oplysninger.

Der er udarbejdet beskrivelser for håndtering af gylle og kemi.

Der føres eftersyn og om nødvendigt reparation af ventilation, fodringssystem og vandforsyning.

Egenkontrol:

Der føres egenkontrol over forbrug af fodermidler, blandingsforhold i foderet igennem blandecomputer, som registrerer al produktion af foder særskilt på ejendomsniveau.

Desuden føres den lovpligtige logbog over flydelag samt sprøjtejournal.

Spildevandsmængde:

Drikkevandsspild og vaskevand udgør ca. 592 m³ pr år.

Vaskevand ledes til gyllebeholder. sanitært spildevand kommer udelukkende fra stuehuset og går i septiktank der tømmes 1 gang i år.

Spildevand tilledt gyllebeholder:

Kun håndvask bliver tilledt til gyllebeholder.

Spildevand afledning:

Spildevand håndvask i forrum tilledes gyllebeholder.

Tagvand ledes til nedsivning.

Spildevand fra stuehus ledes til Septiktank og tømmes 1 gang om året.

Beskrivelse af transport:

Adgangen til ejendommen sker ad offentlig vej, Skyttehusvej. Vejen er ikke særligt trafikeret. Der er boliger der berøres af trafik til og fra ejendommen fra offentlig vej. Gener for disse forsøges afhjulpes ved at kørsel gennem Fårhus fortrinsvist kommer til at foregå i dagtimerne og uden for "myldretiderne". Der køres fortrinsvis i dagtimerne mellem kl. 07 og 17.

I forbindelse med udvidelse af besætningen vil der blive et øget transportbehov fra og til ejendommen, men det øges ikke proportionalt med besætningens størrelse. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder pr. kørsel.

I forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil der foregå transporter i aftentimerne. I slutningen af høsten vil der kunne foregå høstarbejde om natten.

Se bilag vedr. kørselsruter med gylle til gyllemodtagere

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	120	Max 30 tons	Lastbil	150	Max 30 tons	Lastbil
Transport i forbindelse med høst	250	Max 30 tons	Lastbil	250	Max 30 tons	Lastbil
Fyringsolie	50	Max 30 tons	Lastbil	60	Max 30 tons	Lastbil
Dieselolie	20	Max 30 tons	Lastbil	20	Max 30 tons	Lastbil
Levering af smågrise	60	Ca. 5 000 kg	Lastbil	70	Ca. 5.000 kg	Lastbil
Afhentning af smågrise	25	Ca. 5 000 kg	Lastbil	30	Ca. 5.000 kg	Lastbil
Afhentning af slagtesvin	120	Ca. 180 svin	Lastbil	150	Ca. 180 svin	Lastbil
Afhentning af døde dyr	100	Kendes ikke – afhænger af, hvad der er blevet hentet på ruten	Lastbil	100	Kendes ikke – afhænger af, hvad der er blevet hentet på ruten	Lastbil
Husdyrgødning/rejectvand, gyllevogn	120	Ca. 25 tons	Gyllevogn	150	Ca. 25 tons	Gyllevogn
Husdyrgødning/rejectvand fra Gl. Tøndervej 1 gyllevogn eller lastbil	0	-	-	200	Max 30 tons	Gyllevogn eller lastbil
Husdyrgødning, lastbil	120	Max 30 tons	Lastbil	150	Max 30 tons	Lastbil
Fiber	0	-	-	105	Ca. 12 tons	Lastbil
Affald	26	Varierer	Lastbil	26	Varierer	Lastbil
Transporter i alt	1011			1461		

Alle transporter er skønnede.

Redegørelse for mulige uheld:

Redegørelse for mulige uheld

- 1 Overpumpning af gylle.
- 2 Udslip af olie og diesel.
- 3 Spild af foder
- 4 spild af kemi
- 5 uheld med sprøjte

Minimering af risiko for uheld:

1) Ved installation af gyllepumpe er indbygget relæ med max køretid, således gyllepumpe slukker automatisk efter udløb af tid. Der udarbejdes plan over bedriftens arealer med angivelse af forbindelse fra dræn til vandløb for at klarlægge arealer med risiko for afstrømning. Kort gøres tilgængeligt for maskinstationspersonale.

Gyllepumpe efterses årligt for defekte spændbånd og møre slanger.

2) Fyringsolie opbevares i godkendte tanke. Der opbevares sugende materiale i nærheden til at opsuge mindre spild. Olietankene står på beton.

3) For at minimere foderspil er der overvågning med PC på siloerne, der holdes pænt og ryddeligt omkring siloerne

4) Sprøjten fyldes i maskinhus på beton

5) Specialinstrueret personale udfører sprøjtning (nyt udstyr)

Minimering af gene og forurening ved uheld:

Der findes skriftlige procedurer, der iværksættes ved uheld. Se vedlagte bilag (se kemi håndtering og gyllehåndtering)

Beskrivelse af støjkloder:

Der forefindes kun få og små støjkloder, og de er placeret hensigtsmæssigt i forhold til omgivelserne. Der kan forekomme hylen og anden støj ved ind- og udlevering af grise samt ved indblæsning af foder. Bortset her fra forekommer der ingen støjende aktiviteter på ejendommen. Ejendommens placering betyder i øvrigt, at omgivelserne generes minimalt.

Driftsperiode for støjkloder:

Daglige driftsperioder nudrift:

Ventilationsanlæg i stalde kører hele døgnet, året rundt.

Støj fra levering af foder vil hovedsageligt forekomme indenfor normal arbejdstid.

Støj fra transporter vil hovedsageligt forekomme indenfor normal arbejdstid.

Støj fra læsning af slagteklare dyr kan forekomme tidligt på døgnet fra ca. 03.00.

Daglige driftsperioder ansøgt drift:

Ventilationsanlæg i stalde kører hele døgnet, året rundt.

Støj fra levering af foder vil hovedsageligt forekomme indenfor normal arbejdstid.

Støj fra transporter vil hovedsageligt forekomme indenfor normal arbejdstid.

Støj fra læsning af slagteklare dyr kan forekomme tidligt på døgnet fra ca. 03.00.

Tiltag mod støjkloder:

For begrænsning af støj fra læsning af slagteklare dyr, er udleveringsfaciliteterne lavet som en delvis lukket sluse, således at der opnås optimale forhold for dyr og personale.

Der er ved etablering af ventilationsanlægget anvendt støjsvage ventilatorer.

Transporter og kørsel tilrettelægges, så der opstår færrest mulige gener for omgivelserne, se ovenfor.

Generel bekæmpelse af skadedyr:

Igennem ryddelighed og stenbelægninger omkring bygninger reduceres forekomsten af skadedyr væsentligt.

Fluegener:

Hyppig vask af stalde mellem hvert hold.
Anvendelse af rovfluer fra Rovfluen A/S.

Rottebekæmpelse:

Omkring bygninger etableres 1 m med 16/32 sten for væsentlig reduktion af skadedyr.
Tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning.

Pesticider og sprøjteudstyr:

Pesticider og sprøjte udstyr bliver opbevaret i aflåst separat stående kemikalie hus. Der er skriftlige Procedurer og håndtering (se bilag). Marksprøjte vaskes i mark, og vandet indgår i markbehandlingen.

Oplag af olie og kemikalier:

Pesticider og sprøjte udstyr bliver opbevaret i aflåst separat stående kemikalie hus. Der er skriftlige Procedurer og håndtering (se bilag). Der er 5 fyringsolietanke opstillet ved staldene og en dieselolietank i maskinhuset. Alle olietanke står på betonunderlag. Alle olietanke er anmeldt til Aabenraa Kommune.

Ensilage og foderopbevaring:

Foder opbevares i 8 stk. udendørs lukkede glasfiber siloer. Der er placeret 2 stk. 12 tons siloer ved hver stald. Siloer står på betonplads, for let opsamling af spild.
Fyldning af siloer foregår via cyklon, for minimal afgivelse af støv.
Der anvendes tørfoder, i lukkede foderautomater.
Foderet er baseret på fabriksfremstillet foder, presset i piller.
Pelleteret foder begrænser næringsstofforbruget, i form af bedre foderudnyttelse.

Der anvendes begrænsede mængder halm, ca. 10.000 kg. Disse anvendes og opbevares inden døre i stald.

Lysforhold:

Mellem kl. 20 og kl. 6 er der oftest ikke lys i stalden. Der vil i enkelte dage i forbindelse med indsættelse af nye grise være begrænset lys hele døgnet. Belysninger kan kun i meget begrænset omfang ses fra vejen.
I forbindelse med høst kan det forekomme, at maskinerne kører med lys.
Der er dæmpet udendørsbelysning langs kørevejen, der vender væk fra Fårhus.

Foranstaltninger ved ophør af produktion:

Gødningsopbevaringsanlæg tømmes, stalde tømmes og rengøres. Rester af hjælpestoffer samt andet Affald bortskaffes i hht. kommunens affaldsregulativ.
Overflødige gødningsopbevaringsanlæg fjernes.

Bedste tilgængelige staldteknologi:

Dyrene holdes på delvis spaltegulv for at mindske udledningen af ammoniak, jf. BAT-byggebladet for slagtesvinestalde, nr. 106.04-52. Der skal gøres opmærksom på, at overskriften på byggebladet

”Delvist spaltegulv ved 1/3 spalte-gulvsareal” er misvisende, idet de indholdet beskriver gulve med 30-67 % spaltegulve og referencerne endvidere ikke har foretaget opdeling i forhold til andelen af fast gulv. 1/3 fast gulv som der her søges om i den nye stald, anses derfor at leve op til BAT. For de eksisterende stalde er det ikke realistisk at foretage ændringer af andelen af fast areal. Det skønnes, at vil det koste ca. 1.000-1.300 kr pr. stiplads at renovere gulvene, så der bliver en andel fast gulv og tilsvarende mindre gyllekummeareal.

Gødeadfærden styres ved overbrusning, således at størst mulig overflade holdes ren og tør. Der anvendes overbrusning for at definere gødearealet og toklimastald for at optimere velfærden og energiudnyttelsen.

Der skal gøres opmærksom på, at overskriften på byggebladet ”Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal” er misvisende, idet de indholdet beskriver gulve med 30-67 % spaltegulve og referencerne endvidere ikke har foretaget opdeling i forhold til andelen af fast gulv. 1/3 fast gulv som der her søges om i den nye stald, anses derfor at leve op til BAT. For de eksisterende stalde er det ikke realistisk at foretage ændringer af andelen af fast areal. Det skønnes, at vil det koste ca. 1.000-1.300 kr pr. stiplads at renovere gulvene, så der bliver en andel fast gulv og tilsvarende mindre gyllekummeareal.

Staldene er opført i 2002 og forventes renoveret ca. 2030

Staldene er indrettet med gyllekanaler og almindeligt vakuumsystem og ca. 60 cm dybe gyllekanaler. Da der er tale om stalde med delvist fast gulv, er der på den måde reduceret gødningskanal. Der er ingen hældende vægge, skraber eller andet.

Da et fuldspaltegulv med vakuumsystem til hyppig fjernelse er BAT jf. BREF, må et delvist fast og delvis spaltegulv også antages at være BAT.

Smågrisestaldene er med delvist fast og delvis spaltegulv og er i overensstemmelse med BREF.

Da der er tale om eksisterende stalde, anses luftrensning for at fjerne ammoniak og lugt eller syretilsætning til gyllen for at fjerne ammoniak ikke at være BAT. Luftrensningsanlæggene er meget dyre at investere i og holde kørende. Endvidere er det ikke nemt at integrere rensningsmoduler i eksisterende stalde, da tagkonstruktionen ikke er forberedt til det. Et forsigtigt bud på, hvad rensningsanlæg koster at etablere på bedriften, er 1 til 3 millioner kroner, afhængigt af om der skal renes helt eller delvist. Hertil kommer en driftsudgift på ca. 5 til 11 kr pr. produceret dyr.

Gyllekøling er fravalgt, idet der ikke skal ske ændringer i gulv/kanaler.

Forsuring af gylle ved tilsætning af syre vurderes ligeledes at være uproportionalt, idet gyllekanalsystemet ikke er forberedt til forsuring. Et forsurationsanlæg koster ca. ½ million kroner, og der vil muligvis skulle 2 anlæg til. Hertil kommer årlige udgifter til el og syre (ca. 50.000 kWh og ca. 70.000 kr for syre) samt udgifter til fortanke til opblanding af syren mv.

Når stalde en gang skal renoveres, vil der blive taget højde for, hvilke muligheder der er for at leve op til det, som på det tidspunkt er BAT for staldsystemer.

Rengøring desinficering:

Der rengøres mellem hvert hold grise. Rengøringen foregår med iblødsætning og derefter højtryksrensere. Der anvendes desinfektionsmidlet Virucid eller tilsvarende.

Overbrusning af svinestalde:

Der er overbrusning i alle stalde. Ved optimalt styret overbrusning, holdes mest muligt af stien tør og ren.

Der anvendes lavtryksoverbrusning, med 1 dyse pr sti. Overbrusningen styres efter stald temperaturen, via ventilationscomputeren. Ved stigende stald temperatur øges overbrusningen. Gødeadfærden styres ved overbrusning, således at størst mulig overflade holdes ren og tør.

Der anvendes overbrusning for at definere gødearealet og toklimastald for at optimere velfærden og energiudnyttelsen

Ventilation

Det forudsættes at driftseffekten beregnes som forholdet mellem naturlig og mekanisk ventilation. Type og beskrivelse:

Staldene ventileres med undertryksventilation af mærket "skov". Udblæsning over taget, ind sugning via ventiler i væggene. Der er spjæld i skorstene for nøjagtig regulering, samt spjældmotor til styring af vægventiler.

Anlægget (ventilation, varme og overbrusning) styres ved hjælp af computer, således varme, strøm og vand forbrug reduceres mest muligt.

Stald nr.	Ventilationstype	Maksimal ventilation	Antal afkast (udsugninger)	Højde
1	undertryk	ca. 60.000 m ³ pr time	6 stk.	ca. i kip
2	undertryk	ca. 60.000 m ³ pr time	6 stk.	ca. i kip
3	undertryk	ca. 60.000 m ³ pr time	6 stk.	ca. i kip
4	undertryk	ca. 60.000 m ³ pr time	6 stk.	ca. i kip
5	undertryk	ca. 60.000 m ³ pr time	6 stk.	ca. i kip

Bedste tilgængelige foderteknologi:

Der fodres med færdigblandet tørfoder (3 til 4 forskellige blandinger), der er tilsat fytase og aminosyrer. Der anvendes således optimerede blandinger, således foderforbruget reduceres mest muligt.

Udfodringen sker i rørfodringsautomater med minimalt spild. Der fodres efter ædelyst hele dagen.

Der anvendes foderkorrektion så slagtesvinene maksimalt må fodres med 158,5 g råprotein pr. FE og maks. 2,87 FE pr. kg tilvækst. Ud fra nuværende foderforbrug vurderes foderkorrektionen at kunne overholdes.

Det vurderes, at der anvendes foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF).

Vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder til svin:

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹⁾	Samlet fosforindhold (% i foder) ²⁾
Fravænnede grise	< 10 kg	19-21	0,75-0,85
Smågrise	< 25 kg	17,5-19,5	0,60-0,70
Slagtesvin	25-50 kg	15-17	0,45-0,55
Slagtesvin	50-110 kg	14-15	0,38-0,49

So	drægtighed	13-15	0,43-0,51
So	diegivning	16-17	0,57-0,65

¹⁾ Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

²⁾ Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

Vilkåret for foder til slagtesvinene bør derfor blive, at ud fra følgende formel, må type 2 korrektion være højest 0,950:

$$\frac{((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))}{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 1000}$$

Det forventes dog, at der vil være fleksibilitet med hensyn til de forskellige variable parametre, så længe korrektionsfaktoren ikke overstiger 0,950.

Opbevaringsanlæg

Der anvendes tæt, tørt flydelag af usnitted halm. Der føres logbog.

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 fx snitted halm, naturlig udtøringskorpe, leca eller flydedug.

Med opbevaring i gyllebeholderne som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT.

Anlæg	Kapacitet i m ³	Pumpeanlæg	Type	Opført	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder	400	Fra fortank til beholder	Bloksten	1975	1/12-2005	Nej	16	6
Gyllebeholder	4.200	Ingen	RC tanken	2002	-	Nej	84	61
Gyllebeholder*	2.250	Ingen	Agri-tank	1993	Er bestilt	Nej	-	(33)
Kanaler	1.056	Vakuum	-	2002	-	-	-	-
Fortank ved separeringsanlæg	15	Pumpe med automatisk stop	-	2002	-	-	-	-
Fortank ved blokstensbeholder	10	Ingen	-	1975	-	-	-	-
I alt	7.931	-	-	-	-	-	100	67

* Agri gyllebeholder på Østerbækvej 103 matr. nr. 284 af Vejebak, Bov. Ikke indtegnet da den ikke tilhører ejendommen..

Flydelag etableres vha. halm.

Der henvises til medsendte kapacitetsberegning.

Bedste tilgængelige udbringnings-teknik:

Der 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.

Det er maskinstation med optimalt udstyr, der står for gylleudbringningen. Gyllen køres typisk ud med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Da der primært er dyrkes vinterafgrøder, benyttes der ikke nedfælder. Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid. En nedfælder har typisk 6-8 m rækkevidde, mens en gyllevogn med slæbeslanger har op til 24 m rækkevidde. Af samme grund er der også valgt slæbeslanger på græsarealer.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

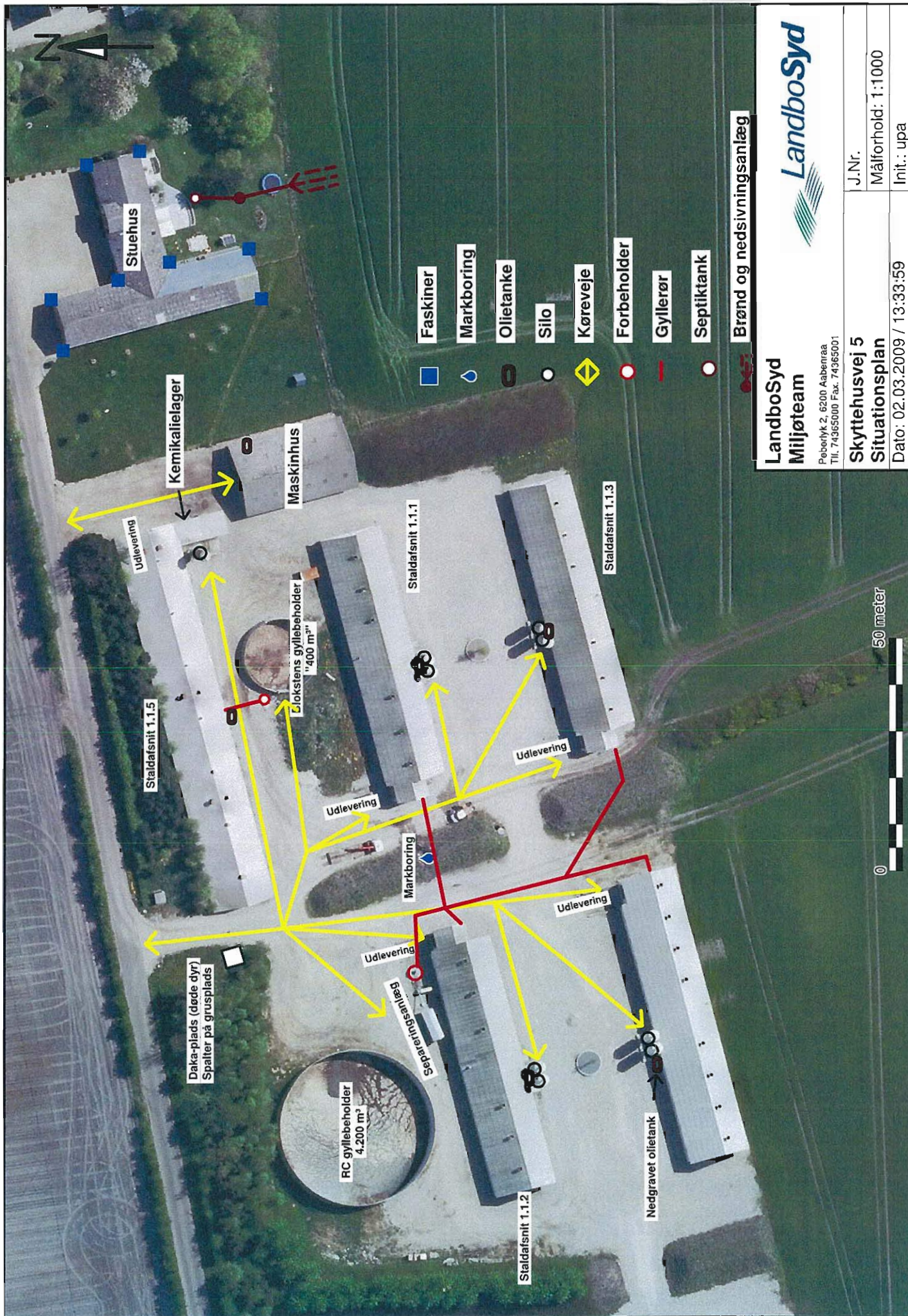
Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet 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.

Nul-alternativ:

Som udgangspunkt er nul-alternativet, at der ikke udvides i de eksisterende bygninger.

Da alle beskyttelsesniveauer overholdes, burde der ikke være noget til hinder for at gennemføre udvidelsen. Da bygningerne allerede er etableret, er der ikke overvejet alternative placeringer af bygningerne.

Overvejer kommunen at meddele afslag til det ansøgte, vil ansøger dog gerne i dialog med kommunen om, hvilke andre muligheder, der er for udvidelse.



LandboSyd
Miljøteam

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Skyttehusvej 5

Situationsplan

Dato: 02.03.2009 / 13:33:59

J.Nr.

Målforhold: 1:1000

Init.: upa

Brønd og nedslivningsanlæg

- Faskiner
- Markboring
- Olietanke
- Silo
- Køreveje
- Forbeholder
- Gyllerør
- Septiktank

50 meter

0

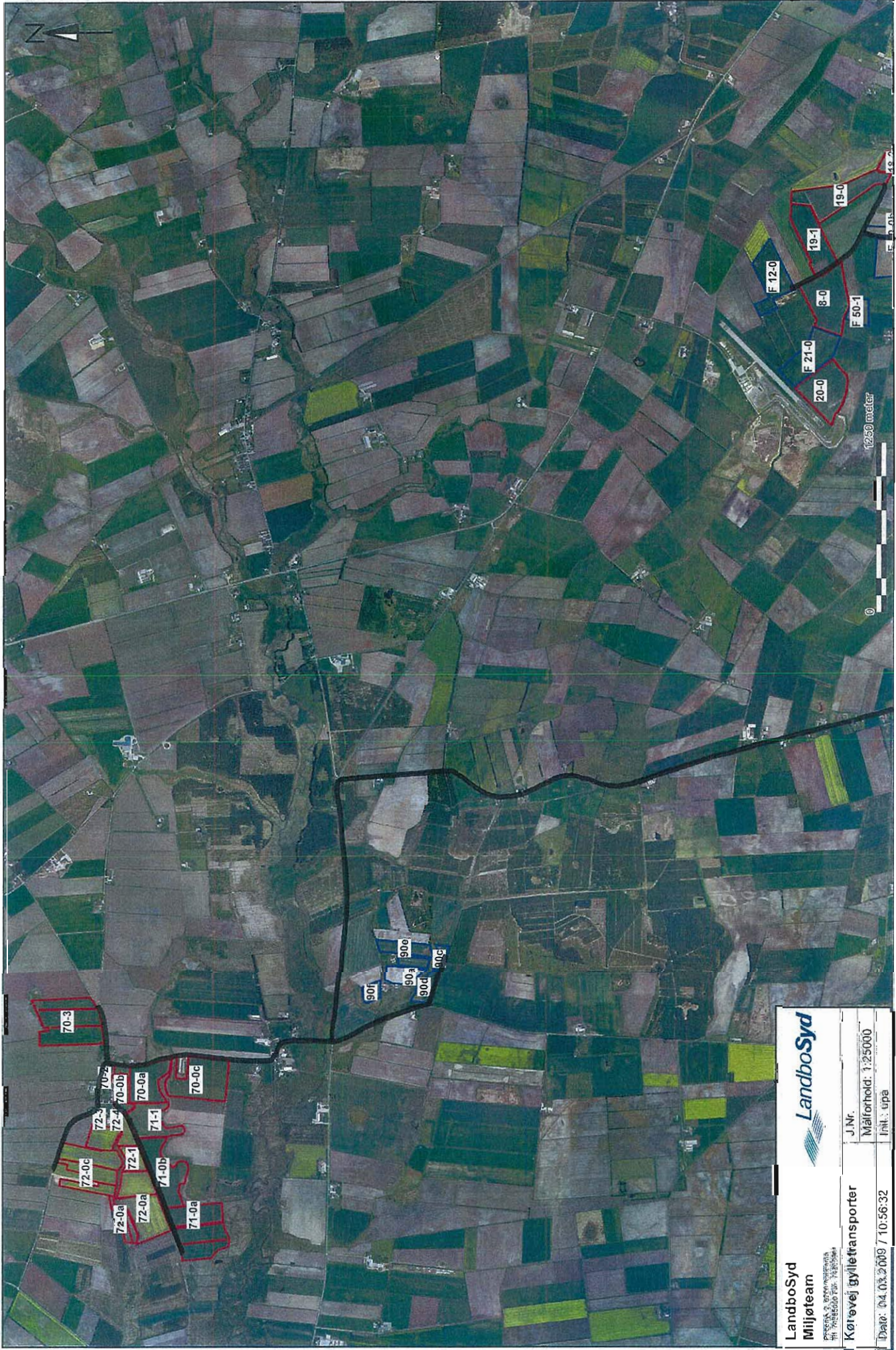


LandboSyd
Mijljøteam
Petersvej 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 7456000 Fax. 7436501

Køreveje gylletransporter

J.Nr. _____
Målførhold: 1:25000
Int.: upa

Dato: 04.03.2009 / 10:58:39



LandboSyd
 Mijøteam
 projekts ansvarsgivende
 til: Høstetorvet 7480 Sønder
 Kørevej gylletransporter
 J.Nr. Målforhold: 1:25000
 Dato: 04.03.2009 / 10:56:32
 Innt.: upa

Beredskabsplan

For

Skyttehusvej 5

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE.....	33
BRAND- OG EVAKUERING.....	34
OVERLØB AF GYLLE.....	35
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	36
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE.....	37
STRØMSVIGT.....	38
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	39
Bilag A Kort over ejendommen.....	40
Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb.....	41

Udarbejdet af

H. Jesper Hansen
Vester- Hindholm
Skyttehusvej 5
6330 Padborg

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 mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i Miljø mappe på kontoret Skyttehusvej 5 6330 Padborg

Kopi af beredskabsplanen findes i Miljø mappe på kontoret/ og i skab i maskinhus skyttehusvej 5 6330 Padborg.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. 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 mm.

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 mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

Telefonnumre

Nærmeste telefon står i Stuehus Skyttehusvej 5 og har nr. 74676740.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 73767676 _____ dag eller nat
Falck	kontaktes på telefon 70102030 _____ dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 _____ dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 73620026 _____ dag eller nat
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 76354074 _____ dag eller nat
Landbocenteret	kontaktes på telefon 74365000 _____ dag eller nat
Dyrlæge	kontaktes på telefon 40407515 _____ dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 72158000- _____ dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon 21696495 _____ dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon 74540460 _____ dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon 74540460 _____ dag eller nat
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon 72175555 / 72175551-__ dag eller nat

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, H. Jesper Hansen ___ på tlf. 40446891 / 20166065 / 74676740_____

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 oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér 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 afhjælpe situationen:

Brandsluknings udstyr i maskinhus.

Brandsluknings udstyr i forrum i hver stald

Vandslanger og vand i Forrum i hver stald

Skovl i maskinhus

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved mindre overløb kontakt maskinstation for fjernelse af gylle : 74676590

Inddæm med sand / big baller.

Kontakt miljømyndighed: på tlf: 73767676

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

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.

Kontakt ejeren, H. Jesper Hansen på tlf. 40446891 / 74676740

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73767676 _____

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til Grøft placeret mod syd.(se bilag x).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til

Grøft skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe fra halmlade (se bilag x).

Hvis gyllen løber i Grøft / vandløbet vil det påvirke Evt. Rens dambrug??? ____ dambrug på _____.

Kontakt dambruger på _____ på tlf. _____ eller

Medhjælp/fodermester Claus Frederiksen ____ på tlf. 20937316 ____

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Halm bigballe i Halmlade ____

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 eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, H. Jesper Hansen__ på tlf. 40446891 / 74676740__.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73767676_____.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til marker(se vedlagte kort).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til marker kan man lave en opdæmning med en bigballe (se vedlagte kort).

Medhjælp/fodermester Claus Frederiksen_ på tlf. 20937316__

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

I Maskinhus / lade samt i kemikalierummet Skyttehusvej 5 findes der savsmuldspakker og kattegrus, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbyrder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder i foderrum i hver stald

I Alle stalde sidder stophane i foderrum

.

I GI stald sidder stophane ved foderanlæg

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved indgang til hver stald evt. i transformator ved indkørsel

EI-tavle sidder ved indgang til hver stald

Nye ____10_ ampere sikringer opbevares ved eltavle .

Nye ____16_ ampere sikringer opbevares i ved eltavle.

Der bruges automatsikringer i nye stalde

Afbryder til Foderanlæg sidder ved eltavle ved indgang stald.

Afbryder til Ventilation sidder ved eltavle ved indgang stald

Afbryder til Gyllepumpe sidder ved eltavle ved indgang stald 3.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér 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 2 timer, ring til ESS og forhør om varigheden af udfaldet.
Telefon nr. 73226622.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator som findes i maskinhus på Skyttehusvej 6330 Padborg.

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 (f.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 hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

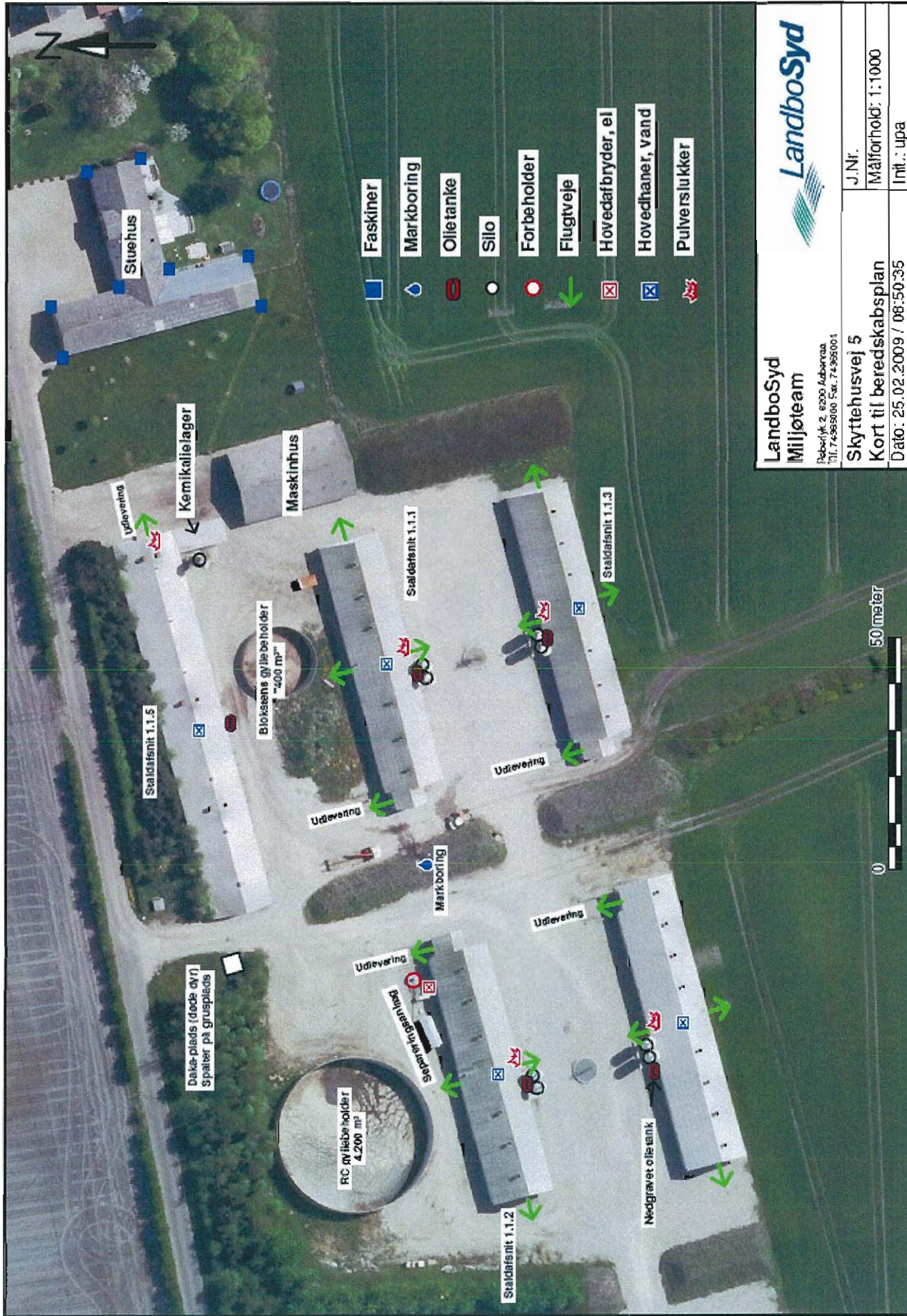
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

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:

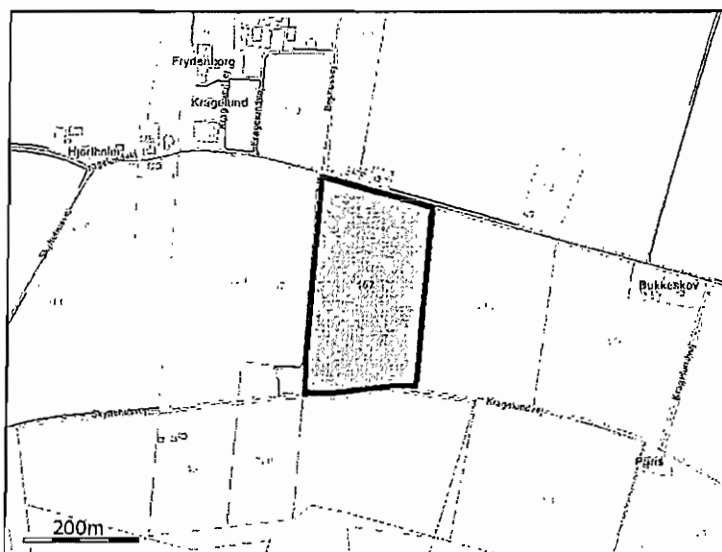
- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Bilag A Kort over ejendommen



LandboSyd
 Miljøteam
 Røberlykt 2, 6220 Aaberskov
 Tlf. 74355000 Fax. 74355001

Skyttehusvej 5		J.Nr.
Kort til beredskabsplan		Målførløid: 1:1000
Dato: 25.02.2009 / 08:50:35		Int.: upa



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 for 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
40-0a	4,95 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,95 Ha	4,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
40-1a	11,10 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	11,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,10 Ha	11,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
40-1b	3,95 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,95 Ha	3,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
40-0b	11,98 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	11,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,98 Ha	11,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-0	2,01 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,01 Ha	2,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-2	2,42 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,42 Ha	2,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-0	10,45 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	10,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,45 Ha	10,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-1	8,97 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,97 Ha	8,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
20-0	9,80 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,80 Ha	9,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 14-4	5,23 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,23 Ha	5,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
101	0,47 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,47 Ha	0,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-0	11,48 Ha	Nej	JB11	Ja	S2	S2	11,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,48 Ha	11,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 12-0	8,33 Ha	Nej	JB11	Ja	S2	S2	8,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,33 Ha	8,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 21-0	8,73 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,73 Ha	8,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 14-5	3,72 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,72 Ha	3,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-1	0,95 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,95 Ha	0,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
70-2	0,37 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-3	0,69 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
71-0a	5,57 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
71-1	6,71 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	6,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-1	2,58 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0a	8,18 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0b	4,31 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
71-0b	9,43 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
71-0c	8,09 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-0	18,08 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	18,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	18,08 Ha	18,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	17,27 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	17,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	17,27 Ha	17,27 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
6-0	19,90 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	19,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	19,90 Ha	19,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
70-0a	7,26 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	7,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
70-0b	2,47 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
70-0c	11,43 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	11,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-2	0,93 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
70-3	14,69 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	14,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	14,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 41-0a	5,99 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,99 Ha	5,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 41-0b	0,87 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,87 Ha	0,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 14-1a	3,64 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,64 Ha	3,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0f	1,87 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0c	3,55 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0d	5,32 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0e	3,66 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0b	2,43 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0a	1,60 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 14-1b	4,24 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,24 Ha	4,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 50-0a	10,22 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	10,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,22 Ha	10,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 50-0b	3,04 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,04 Ha	3,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-0a	3,86 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,86 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,86 Ha	3,86 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-0b	4,24 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,24 Ha	4,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-2	0,56 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,56 Ha	0,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-0c	12,61 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	12,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,61 Ha	12,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-1	2,90 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,90 Ha	2,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-4	0,56 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 50-1	2,42 Ha	Nej	JB11	Ja	S2	S2	2,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,42 Ha	2,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
90a	2,93 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
90b	1,63 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandret	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
90c	1,37 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
90d	2,50 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
90e	3,35 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
90f	1,57 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-1	4,67 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,67 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,67 Ha	4,67 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-2	3,43 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,43 Ha	3,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-3	6,53 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	6,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,53 Ha	6,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	344,05 Ha						344,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	228,99 Ha	344,05 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

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	23909,62 KgN	4655,37 KgP	0,00 DE	245,60 DE
Dybstrøelse	22002,00 KgN	6671,00 KgP	0,00 DE	195,30 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	2381,00 KgN	655,00 KgP	0,00 DE	32,40 DE

Afgiver:

Se beregninger for arealer og belastning

CVR:

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	399,00 KgN	78,00 KgP	0,00 DE	4,10 DE

Modtager:

Jf. beregninger for nudrift

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	24383,00 KgN	7326,00 KgP	0,00 DE	227,70 DE
Svinegylle	23510,62 KgN	4577,37 KgP	0,00 DE	241,50 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
47893,62 KgN	11903,37 KgP	0,00 DE	469,20 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	41017,32 KgN	8166,87 KgP	0,00 DE	435,06 DE
Forarbejdet husdyrgødning	55320,00 KgN	5898,00 KgP	0,00 DE	461,00 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	41017,32 KgN	8166,87 KgP	0,00 DE	435,06 DE

Modtager:

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Forarbejdet husdyrgødning	55320,00 KgN	5898,00 KgP	0,00 DE	461,00 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
55320,00 KgN	5898,00 KgP	0,00 DE	461,00 DE

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Der 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.

Det er maskinstation med optimalt udstyr, der står for gylleudbringningen. Gyllen køres typisk ud med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Da der primært er dyrkes vinterafgrøder, benyttes der ikke nedfælder. Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid. En nedfælder har typisk 6-8 m rækkevidde, mens en gyllevogn med slæbeslanger har op til 24 m rækkevidde. Af samme grund er der også valgt slæbeslanger på græsarealer.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

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. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet 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

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	344,1 Ha	13,1 kg P/ha/år	-3,6 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	13,1 kg P/ha/år	-3,6 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	13,1 kg P/ha/år	-3,6 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	13,1 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Krav om P-overskud overholdt	Ja		
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-264,5 kgP		
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	17,1 kg P/ha/år		
P-fraforsel, arealvægtet gennemsnit	21,5 kg P/ha/år		
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	-4,3 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	1,34 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	95,90 kgN/ha
kgN/ha DEreel	91,60 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

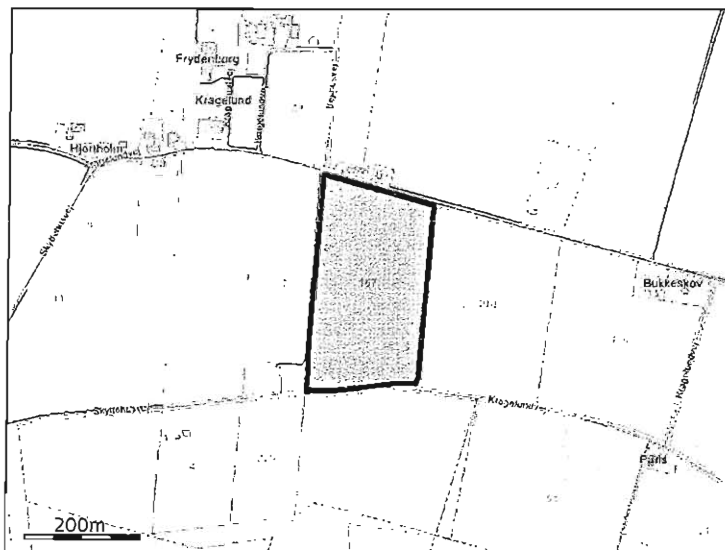
Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N

5.3.1. Ansøgt

40-0a	68 mg nitrat pr. liter
40-1a	68 mg nitrat pr. liter
40-1b	68 mg nitrat pr. liter
40-0b	68 mg nitrat pr. liter
18-0	68 mg nitrat pr. liter
18-2	68 mg nitrat pr. liter
19-0	68 mg nitrat pr. liter
19-1	68 mg nitrat pr. liter
20-0	68 mg nitrat pr. liter
F 14-4	68 mg nitrat pr. liter
101	68 mg nitrat pr. liter
8-0	51 mg nitrat pr. liter
F 12-0	51 mg nitrat pr. liter
F 21-0	68 mg nitrat pr. liter
F 14-5	68 mg nitrat pr. liter
18-1	68 mg nitrat pr. liter
1-0	68 mg nitrat pr. liter
3-0	68 mg nitrat pr. liter
6-0	68 mg nitrat pr. liter
F 41-0a	68 mg nitrat pr. liter
F 41-0b	68 mg nitrat pr. liter
F 14-1a	68 mg nitrat pr. liter
F 14-1b	68 mg nitrat pr. liter
F 50-0a	68 mg nitrat pr. liter
F 50-0b	68 mg nitrat pr. liter
30-0a	68 mg nitrat pr. liter
30-0b	68 mg nitrat pr. liter
30-2	68 mg nitrat pr. liter
30-0c	68 mg nitrat pr. liter
30-1	68 mg nitrat pr. liter
F 50-1	51 mg nitrat pr. liter
18-1	68 mg nitrat pr. liter
18-2	68 mg nitrat pr. liter
18-3	68 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

40-0a	0 mg nitrat pr. liter
40-1a	0 mg nitrat pr. liter
40-1b	0 mg nitrat pr. liter
40-0b	0 mg nitrat pr. liter
18-0	0 mg nitrat pr. liter
18-2	0 mg nitrat pr. liter
19-0	0 mg nitrat pr. liter
19-1	0 mg nitrat pr. liter
20-0	0 mg nitrat pr. liter
F 14-4	0 mg nitrat pr. liter
10J	0 mg nitrat pr. liter
8-0	-3 mg nitrat pr. liter
F 12-0	-3 mg nitrat pr. liter
F 21-0	0 mg nitrat pr. liter
F 14-5	0 mg nitrat pr. liter
18-1	0 mg nitrat pr. liter
1-0	0 mg nitrat pr. liter
3-0	0 mg nitrat pr. liter
6-0	0 mg nitrat pr. liter
F 41-0a	0 mg nitrat pr. liter
F 41-0b	0 mg nitrat pr. liter
F 14-1a	0 mg nitrat pr. liter
F 14-1b	0 mg nitrat pr. liter
F 50-0a	0 mg nitrat pr. liter
F 50-0b	0 mg nitrat pr. liter
30-0a	0 mg nitrat pr. liter
30-0b	0 mg nitrat pr. liter
30-2	0 mg nitrat pr. liter
30-0c	0 mg nitrat pr. liter
30-1	0 mg nitrat pr. liter
F 50-1	-3 mg nitrat pr. liter
18-1	0 mg nitrat pr. liter
18-2	0 mg nitrat pr. liter
18-3	0 mg nitrat pr. liter



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 for angivne antal DE kvæg, får og geder	Ja
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet harmonifakt. til 2,3 for visse kvægbedrifter	Nej
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	11,00%
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
40-0a	4,95 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,95 Ha	4,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
40-1a	11,10 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	11,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,10 Ha	11,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
40-1b	3,95 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,95 Ha	3,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
40-0b	11,98 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	11,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,98 Ha	11,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-0	2,01 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,01 Ha	2,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-2	2,42 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,42 Ha	2,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-0	10,45 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	10,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,45 Ha	10,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-1	8,97 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,97 Ha	8,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
20-0	9,80 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,80 Ha	9,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 14-4	5,23 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,23 Ha	5,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
101	0,47 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,47 Ha	0,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-0	11,48 Ha	Nej	JB11	Ja	S2	S2	11,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,48 Ha	11,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 12-0	8,33 Ha	Nej	JB11	Ja	S2	S2	8,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,33 Ha	8,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 21-0	8,73 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,73 Ha	8,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 14-5	3,72 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,72 Ha	3,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-1	0,95 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,95 Ha	0,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
70-2	0,37 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-3	0,69 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
71-0a	5,57 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
71-1	6,71 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	6,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-1	2,58 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0a	8,18 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,18 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0b	4,31 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
71-0b	9,43 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
71-0c	8,09 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	8,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-0	18,08 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	18,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	18,08 Ha	18,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	17,27 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	17,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	17,27 Ha	17,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandret	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
6-0	19,90 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	19,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	19,90 Ha	19,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
70-0a	7,26 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	7,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
70-0b	2,47 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
70-0c	11,43 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	11,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-2	0,93 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
70-3	14,69 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	14,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	14,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 41-0a	5,99 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,99 Ha	5,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 41-0b	0,87 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,87 Ha	0,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 14-1a	3,64 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,64 Ha	3,64 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 14-1b	4,24 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,24 Ha	4,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 50-0a	10,22 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	10,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,22 Ha	10,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 50-0b	3,04 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,04 Ha	3,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-0a	3,86 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,86 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,86 Ha	3,86 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-0b	4,24 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,24 Ha	4,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-2	0,56 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,56 Ha	0,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-0c	12,61 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	12,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,61 Ha	12,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-1	2,90 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,90 Ha	2,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-4	0,56 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
F 50-1	2,42 Ha	Nej	JB11	Ja	S2	S2	2,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,42 Ha	2,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
90a	2,93 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
90b	1,63 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
90c	1,37 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
90d	2,50 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
90e	3,35 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
90f	1,57 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-1	4,67 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,67 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,67 Ha	4,67 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-2	3,43 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,43 Ha	3,43 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
72-0f	1,87 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,87 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0e	3,55 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0d	5,32 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0c	3,66 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0b	2,43 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
72-0a	1,60 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-3	6,53 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	6,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,53 Ha	6,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	344,05 Ha						344,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	228,99 Ha	344,05 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	23909,62 KgN	4655,37 KgP	0,00 DE	245,60 DE
Dybstrøelse	22002,00 KgN	6671,00 KgP	0,00 DE	195,30 DE

4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	2381,00 KgN	655,00 KgP	0,00 DE	32,40 DE

Afgiver:

Se beregninger for arealer og belastning

CVR:

4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	399,00 KgN	78,00 KgP	0,00 DE	4,10 DE

Modtager:

Jf. beregninger for nudrift

4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Dybstrøelse	24383,00 KgN	7326,00 KgP	0,00 DE	227,70 DE
Svinegylle	23510,62 KgN	4577,37 KgP	0,00 DE	241,50 DE

4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
47893,62 KgN	11903,37 KgP	0,00 DE	469,20 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	41017,32 KgN	8166,87 KgP	0,00 DE	435,06 DE
Forarbejdet husdyrgødning	57800,00 KgN	6162,00 KgP	0,00 DE	481,66 DE

4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	41017,32 KgN	8166,87 KgP	0,00 DE	435,06 DE

Modtager:

4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Forarbejdet husdyrgødning	57800,00 KgN	6162,00 KgP	0,00 DE	481,66 DE

4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
57800,00 KgN	6162,00 KgP	0,00 DE	481,66 DE

4.3.6. Harmonital

1,4 DE/Ha

4.4. Udbringningsteknologi

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Der 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.

Det er maskinstation med optimalt udstyr, der står for gylleudbringningen. Gyllen køres typisk ud med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Da der primært er dyrkes vinterafgrøder, benyttes der ikke nedfælder. Nedfældning i vinterafgrøder er ikke ønskeligt, da der kommer for mange køreskader på afgrøderne, hvilket medfører et mindre udbytte og i sidste ende en mindre N-optagelse i afgrøder og dermed også en større udvaskning. Udkørsel med nedfælder tager endvidere en del længere tid. En nedfælder har typisk 6-8 m rækkevidde, mens en gyllevogn med slæbeslanger har op til 24 m rækkevidde. Af samme grund er der også valgt slæbeslanger på græsarealer.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

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. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskiftet 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

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	344,1 Ha	13,1 kg P/ha/år	-3,6 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	13,1 kg P/ha/år	-3,6 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	13,1 kg P/ha/år	-3,6 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	13,1 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-0,2 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	17,9 kg P/ha/år
P-aførsel, arealvægtet gennemsnit	21,5 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	-3,6 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

DE _{max}	1,4 DE/ha
DE _{reel}	1,4 DE/ha

5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N

kgN/ha DE _{max}	95,90 kgN/ha
kgN/ha DE _{reel}	91,00 kgN/ha

5.3. Nitratberegning (Grundvand)

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

5.3.1. Ansøgt

40-0a	67 mg nitrat pr. liter
40-1a	67 mg nitrat pr. liter
40-1b	67 mg nitrat pr. liter
40-0b	67 mg nitrat pr. liter
18-0	67 mg nitrat pr. liter
18-2	67 mg nitrat pr. liter
19-0	67 mg nitrat pr. liter
19-1	67 mg nitrat pr. liter
20-0	67 mg nitrat pr. liter
F 14-4	67 mg nitrat pr. liter
101	67 mg nitrat pr. liter
8-0	51 mg nitrat pr. liter
F 12-0	51 mg nitrat pr. liter
F 21-0	67 mg nitrat pr. liter
F 14-5	67 mg nitrat pr. liter
18-1	67 mg nitrat pr. liter
1-0	67 mg nitrat pr. liter
3-0	67 mg nitrat pr. liter
6-0	67 mg nitrat pr. liter
F 41-0a	67 mg nitrat pr. liter
F 41-0b	67 mg nitrat pr. liter
F 14-1a	67 mg nitrat pr. liter
F 14-1b	67 mg nitrat pr. liter
F 50-0a	67 mg nitrat pr. liter
F 50-0b	67 mg nitrat pr. liter
30-0a	67 mg nitrat pr. liter
30-0b	67 mg nitrat pr. liter
30-2	67 mg nitrat pr. liter
30-0c	67 mg nitrat pr. liter
30-1	67 mg nitrat pr. liter
F 50-1	51 mg nitrat pr. liter
18-1	67 mg nitrat pr. liter
18-2	67 mg nitrat pr. liter
18-3	67 mg nitrat pr. liter

5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

40-0a	0 mg nitrat pr. liter
40-1a	0 mg nitrat pr. liter
40-1b	0 mg nitrat pr. liter
40-0b	0 mg nitrat pr. liter
18-0	0 mg nitrat pr. liter
18-2	0 mg nitrat pr. liter
19-0	0 mg nitrat pr. liter
19-1	0 mg nitrat pr. liter
20-0	0 mg nitrat pr. liter
F 14-4	0 mg nitrat pr. liter
101	0 mg nitrat pr. liter
8-0	-3 mg nitrat pr. liter
F 12-0	-3 mg nitrat pr. liter
F 21-0	0 mg nitrat pr. liter
F 14-5	0 mg nitrat pr. liter
18-1	0 mg nitrat pr. liter
1-0	0 mg nitrat pr. liter
3-0	0 mg nitrat pr. liter
6-0	0 mg nitrat pr. liter
F 41-0a	0 mg nitrat pr. liter
F 41-0b	0 mg nitrat pr. liter
F 14-1a	0 mg nitrat pr. liter
F 14-1b	0 mg nitrat pr. liter
F 50-0a	0 mg nitrat pr. liter
F 50-0b	0 mg nitrat pr. liter
30-0a	0 mg nitrat pr. liter
30-0b	0 mg nitrat pr. liter
30-2	0 mg nitrat pr. liter
30-0c	0 mg nitrat pr. liter
30-1	0 mg nitrat pr. liter
F 50-1	-3 mg nitrat pr. liter
18-1	0 mg nitrat pr. liter
18-2	0 mg nitrat pr. liter
18-3	0 mg nitrat pr. liter

Fuldmagt.

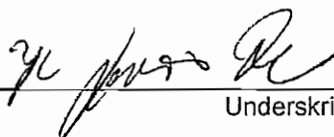
Undertegnede Hans Jesper Hansen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende:

- forhåndsanmeldelse,
- byggeanmeldelse vedrørende landbrugsbyggeri
- ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk

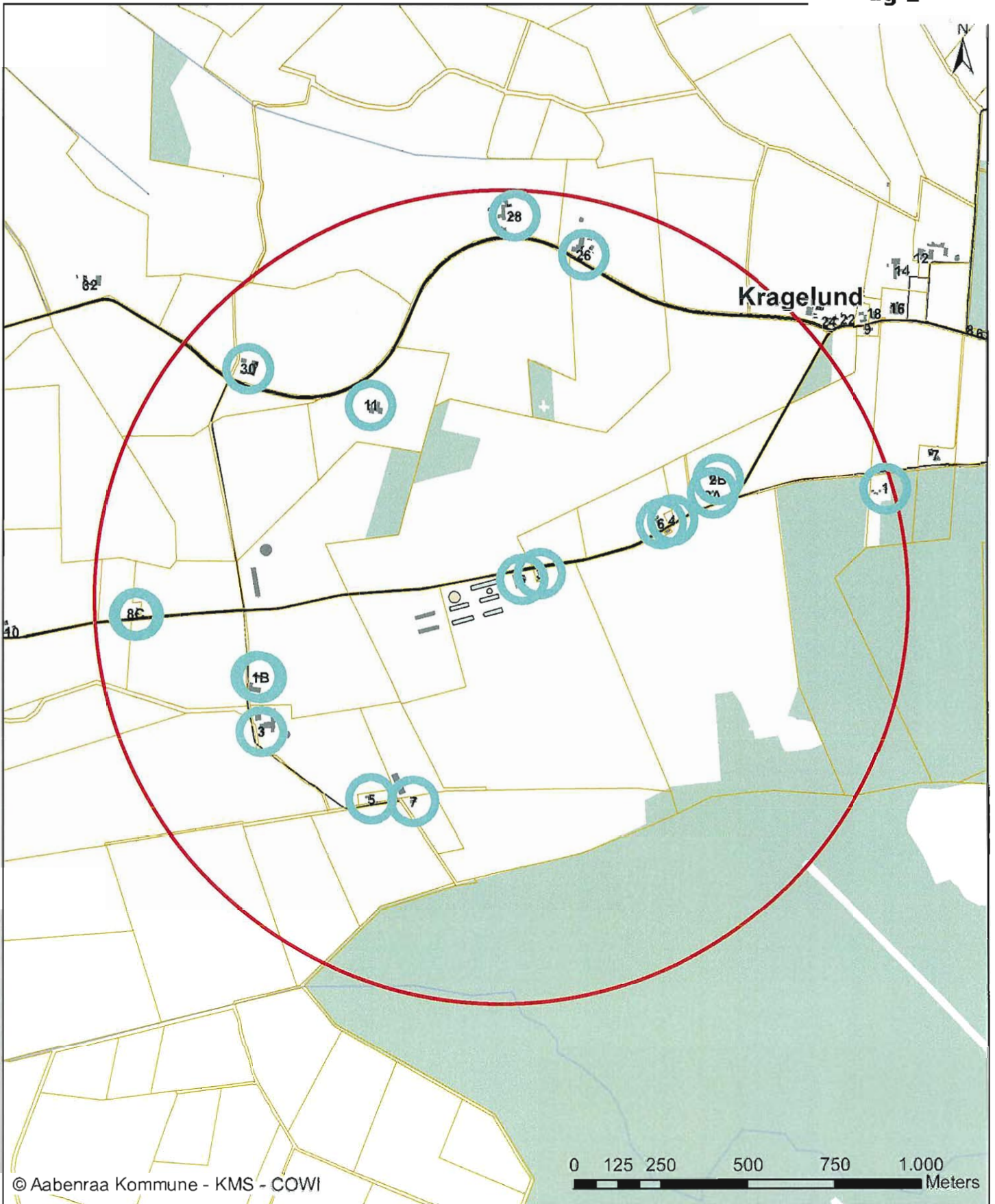
Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for disse forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 15-2009



Underskrift



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI

<p>Aabenraa Kommune</p> 	<p>Teknik & Miljø Plantagevej 4, Bov 6330 Padborg</p>	<p>Initialer: tket</p>
		<p>Dato: 03-04-2009</p>
<p>Skyttehusvej 5 Beregnet konsekvensområde er 1178 m</p>		<p>Målforshold: 1:15.000</p>
		<p>Tegn. nr:</p>

Anna og Lars Frederiksen
Kragelundvej 11
6330 Padborg

Teknik og Miljø
Miljø og Landbrug
Plantagevej 4
6330 Padborg

Kragelund, d. 6. december 2009

Høringssvar vedr. miljøgodkendelse, Skyttehusvej 5, 6330 Padborg

Vi som naboer til flere af områdets landbrug er i høj grad imod den påtænkte udvidelse. Grunden er, at vi i forvejen plages af lugtgener fra store svinebrug i området, hvilket er tiltaget i betydelig grad efter en udvidelse af svinebruget syd for vores ejendom.

Lugtgenerne er så kraftige og vedvarende, at det er yderst ubehageligt at opholde sig udenfor. Vasketøj, der tørres udenfor kommer til at lugte af gylle. Udluftning af boligen er kun mulig når vinden blæser stanken væk fra huset. Og det på trods af, at afstanden til den pågældende landmand overskrider 300 m, som betegnes som genegrænsen.

Vi oplever hvert år efter udbringning af gylle på markerne en kraftig vækst af alger i vores fredede sø. Mængden af alger vi observerer, tiltager fra år til år.

Da vi selv har 6 ha skov der skulle virke som stødpude mod negative miljøpåvirkninger, må vi tilskrive algevæksten både i søen og på bygningerne den forøgede miljøbelastning fra landbruget i lokalområdet.

Der er en del støj fra maskinerne på vejene og de omkringliggende marker stort set døgnet rundt i højsæsonen dvs. fra tidligt forår til sent efterår.

Vi er bekymrede over udviklingen her på stedet, hvor miljøet i det naturområde, vi prøver på at skabe og bevare, oplever en øget belastning fra det omgivende intensive landbrug. Vi har en stor bestand af paddler som både er fredede og truede. Bestanden er opbygget i kraft af 6 år gamle skov, som vi selv har finansieret og rejst. Vi forsøger at værne om paddebestanden, som er under massivt pres af den intensive dyrkning af jorden og belastningen med ammoniak / kvælstof og sprøjtemidler fra de omkringliggende landbrug.

Levemuligheder for dyr og paddler er blevet yderligere reduceret ved at en del af løbælter på nabogrunden er blevet fjernet.

Vi er ikke imod udvikling her på landet. Vi anser dog ikke de igangværende udvidelser som gunstige for miljøet og herboende mennesker. Skal landsbyerne bestå og undgå affolkning, skal miljøet her forbedres, så folk synes, at der er rart at bo på landet. Det er ikke rart at bo i omgivelser, hvor stanken fra gylle er den dominerende duft.

Den påtænkte udvidelse vil – på trods af forsikringen om det modsatte – nødvendigvis øge belastning af miljøet, da et øget antal grise giver øget mængde gylle, som vil skulle spredes i nærmiljøet med øget ammoniakbelastning og lugtgener til følge.

Vi som skatteborgere kan ikke forstå, at vi skal være med til at finansierer en øget landbrugsproduktion over skatterne. Vi som borgere i kommunen får kun en miljøbelastning ud af det. Vi kan ikke se, at en landmands økonomiske interesser skal veje tungere end vores miljømæssige interesser.

Som sidebemærkning kan vi nævne Aabenraa Kommunens politik vedr. landdistrikter – hvad gør kommunen for at lokke borgerne til at bosætte sig på landet? Jo flere udvidelser af svinelandbrug, jo færre vil ønske at bo her. Er det det Aabenraa Kommune prioriterer?

Vi håber meget, at den påtænkte udvidelse bremses.

Med venlig hilsen

Anna Frederiksen
Lars Frederiksen

Aabenraa kommunes kommentarer til bemærkninger af 6. december 2009 fra Anna og Lars Frederiksen, Kragelundvej 11, 6330 Padborg

Anna og Lars Frederiksens bemærkninger omhandler lugt, herunder:

Lugtgener er tiltaget efter tidligere udvidelse af svinebruget. Generne er så kraftige, at det er ubehageligt at opholde sig udenfor, vasketøj kommer til at lugte af gylle og udluftning af bolig er kun mulig, når vinden blæser væk fra huset.

Lugtgenerne fra stald- og gødningsopbevaringsanlæg er beregnet i ansøgningen i www.husdyrgodkendelse.dk efter retningslinierne fra Miljøstyrelsen, der henvises til afsnit 6.2. i godkendelsen vedr. lugt. Det fremgår heraf, at afstanden (407 meter) til enkeltbeboelse uden landbrugspligt er overholdt.

Hverken ansøger eller kommunen kan foretage ændringer i beregningerne, idet [husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) er underlagt Miljøstyrelsen.

Ved udbringning af gylle vil der fremkomme lugtgener i forbindelse med udbringningen. Ejendommen har dog ikke marker i nærheden af Kragelundvej 11, 6330 Padborg.

Vækst af alger på fredet sø efter gylleudbringning.

Der henvises til afsnit 6.1. Ammoniak og natur, § 3 natur, vandhuller, side 46, heraf fremgår bl.a. at markerne omkring de tre søer ikke hører under den godkendte ejendom. Se udbringningsarealer i Bilag 1.3.

Støj fra maskiner på vejene og de omkringliggende marker stort set døgnet rundt i højsæsonen.

Der er fastsat vilkår om støjbelastningen fra ejendommen jf. vilkår 56. Vilkåret omhandler dog kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse.

Ejendommen har ikke marker i nærheden af Kragelundvej 11, 6330 Padborg, og ansøger oplyser, at han ikke kommer forbi med sine maskiner. Trafikken kan stamme fra en maskinstation, der ligger lidt længere nede ad vejen.

Bekymrede for udviklingen i naturområde, herunder fredede og truede padder.

Der henvises til afsnit 6.1. Ammoniak og natur samt afsnit 7. Påvirkninger fra arealerne.

Levemuligheder for dyr og padder er yderligere reduceret ved at en del af læbælter på nabogrunden er blevet fjernet.

Ansøger oplyser, at det ikke drejer sig om hans marker, men at en anden landmand har udskiftet tynde tjørnehegn med et 6-rækket læhegn.

Udviklingen i landdistrikterne og økonomien i landbruget.

Miljøgodkendelsen omhandler udelukkende de miljømæssige forhold i landbruget og tager således ikke stilling til økonomi eller politik.



DET ØKOLOGISKE RÅD
FREMTIDENS MILJØ SKABES I DAG

Aabenraa Kommune
Teknik og Miljø
Plantagevej 4, Bov
6330 Padborg

8. december 2009.

Bemærkninger til forslag til miljøgodkendelse af svinebrug på Skyttehusvej 5, 6330 Padborg.

Det Økologiske Råd finder, at miljøgodkendelsens korrektionsfaktorberegning på side 23 er forkert.

Det Økologiske Råd har ikke tidligere set denne korrektionsfaktor, og den giver ikke det oplyste resultat på 0,95 men 1,17 ifølge Det Økologiske Råds beregning. Desuden står vi helt uforstående for, at der i formelen indgår 28 kg N pr. kg tilvækst.

Det Økologiske Råd finder, at et råproteinindhold på 158,5 g/FESv overskrider normen på 157,6 g, og at der på grund af fasefodring og bedriftens størrelse maksimalt bør tillades 153 g råprotein/FESv, da det ikke vil medføre meromkostninger af betydning.

Ved gyllesepareringen øges nitratudvaskningen fra 87,8 kg N/ha til 91,6 kg N ved 0% efterafgrøder og til 91,0 kg N ved 11% efterafgrøder.

Det Økologiske Råd finder, at gyllesepareringen ikke må medføre en forøget nitratudvaskning i forhold til, hvor der ikke sker gylleseparering.

Det Økologiske Råd finder ikke, at der sker den fornødne beskyttelse af følsomme NATURA 2000-områder i miljøgodkendelsen.

Det Økologiske Råd finder, at der skal stilles vilkår om overdækning af gyllebeholdere ved gylleseparering, da risikoen for øget ammoniakfordampning er betydeligt større fra den tynde vandige separerede fraktion end fra rågyllen.

Med venlig hilsen

Hans Nielsen

Aabenraa kommunes kommentarer til bemærkninger af 8. december 2009 fra Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København.

Det Økologiske Råd finder, at:

Korrektionsfaktorberegningen på side 23 er forkert.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at korrektionsfaktoren beregnes som: Type 2 ligning 05/06 / Type 1 ligning 05/06, hvor type 2 ligningen udtrykker g N i foder minus g N i tilvækst, og hvor type 1 ligningen udtrykker g N af dyr for det ansøgte dyr (referencedyret):

$$((FE_{sv} \text{ pr. produceret svin} \times g \text{ råprotein pr. } FE_{sv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,19$$

Divideret med:

$$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 3190.$$

Hvilket er det samme som:

$$((FE_{sv} \text{ pr. produceret svin} \times g \text{ råprotein pr. } FE_{sv} / 6,25) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 28)) / ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))).$$

Heraf fremkommer således tallet 28, men det er naturligvis forkert at skrive 28 kg N pr. kg tilvækst, hvilket er rettet i teksten.

Råproteinindholdet på 158,5 g/FE_{sv} overskrider normen på 157,6 g/FE_{sv}, og at der kun bør tillades 153 g/FE_{sv}.

Kommunen har lagt vægt på, at der er en foderkorrektion på 0,95. Kommunen finder, at ansøger selv kan vælge, hvordan denne korrektion opnås.

Gylleseparering ikke må medføre en forøget nitratudvaskning i forhold til, hvor der ikke sker gylleseparering.

Kommunen har lagt vægt på, at det reelle dyretryk er mindre eller lig det maksimale dyretryk og den reelle udvaskning er mindre end eller lig den maksimale udvaskning i alle tre godkendte situationer, hvilket er i overensstemmelse med de udmeldte retningslinier. Kommunen har derfor ikke fundet anledning til at skærpe dette.

NATURA 2000-områder ikke får den fornødne beskyttelse i miljøgodkendelsen.

Aabenraa Kommune har vurderet på den belastning, der kommer fra svineproduktionen på Skyttehusvej 5, i forhold til de Natura 2000 områder, der ligger i området samt Vadehavet.

Gyllebeholderne skal overdækkes, da risikoen for øget ammoniakfordampning er større fra den tynde vandige separerede fraktion end fra rågylle.

Aabenraa Kommune er opmærksom på, at der er vanskeligt at etablere et tæt flydelag på gyllebeholderne, når de indeholder væskedelen fra separation. Der er således stillet vilkår om, at der skal føres journal over flydelaget hver 14. dag. Hvis det ikke lykkes skal der etableres fast overdækning på beholderne.

Der er fastsat vilkår i overensstemmelse med dette.

**Dansk Ornitologisk Forening
Lokalafdeling Sønderjylland**

Aabenraa, d. 10. dec. 2009

Aabenraa kommune
Teknik og Miljø

**Udkast til miljøgodkendelse af svineproduktionen på Skyttehusvej 5, 6330
Padborg.**

Udkastet drejer sig om en udvidelse af dyreholdet *fra* 6.500 smågrise og 6.300 slagtesvin *til* 10.400 smågrise og 10.300 slagtesvin svarende til en udvidelse *fra* 245,6 *til* 435,08 dyreenheder. DOF Sønderjylland ønsker flere oplysninger og begrundelser ind i godkendelsen.

Side 19-20 accepteres ansøgerens fravalg af luftrensning, gyllekøling og gylleforsuring, idet man tilsyneladende er enig i ansøgerens begrundelser, som væsentligst går på udgifterne. Når disse metoder officielt betragtes som BAT, kan kommunen ikke bare lade dem ude af betragtning og på den måde opstille sine egne regler for BAT.

Kommunen bør begrunde med beregninger og andet, at man finder det forsvarligt at følge ansøgerens meget forståelige ønsker om at fravælge disse teknologiske muligheder. Hvor stor er forskellen i ammoniaktabet ved de forskellige metoder? Der mangler en stillingtagen til og udtrykkelige beregninger fra kommunen af, hvor stor betydning de forskellige metoder har for udslippet af ammoniak. Tallene skal være synlige i godkendelsen.

Luftvasker ville være effektiv til nedbringelse af ammoniakfordampningen, der ifølge side 43 stiger med 60 % og således belaster både de nære og fjerne omgivelser. Hvis omkostningerne er en hindring, er alternativet måske at lade være med at udvide.

Side 20 ses lidt om reduktion af ammoniakfordampningen i smågrisestalden, der imidlertid ifølge side 18 kun udgør 13 % af dyreenhederne og derfor ikke bidrager meget i reduktionen af ammoniak. Har man opstillet et *regnestykke for de krævede 15 % reduktion?*

Hvordan kan kommunen skrive, at *ansøgeren "har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi"*, når der overhovedet ingen ændringer sker i staldene, som blev opført i 2002? Ansøgeren foretager jo en udvidelse af besætningen på 75 % *uden forsøg på at begrænse den heraf følgende øgede forurening med ammoniak.*

Længere nede står da også mere diskret, at *der ikke i øjeblikket er tale om BAT*, og at man først i 2017 vil *overveje* at stille krav om BAT. Hvorfor sætter man ikke allerede nu en bestemt frist?

Side 34-35 om gyllen bør der fastsættes *vilkår om fast overdækning af gyllebeholdere og om nedfældning af gyllen* som en beskeden opvejning af forureningen fra staldene. Side 39 bekræftes behovet for fast overdækning, men trods det har kommunen ikke villet fastsætte vilkår om det.

Side 43 viser en forøgelse af ammoniakemissionen på 60 %. Hvorfor har kommunen accepteret denne unødvendige forurening? Man kan ikke bare give op, fordi de forskellige naturområder allerede er overbelastede. Hvor er regnestykket til underbygning af, at "projektet opfylder kravet om 15 % ammoniakreduktion", når der som nævnt intet ændres i forholdene, som de har været siden 2002?

Side 65 mangler der tal for udbringningen i nudrift til belysning af forskellen op til ansøgt drift. Ellers kan man ikke se betydningen af *den større belastning med kvælstof og fosfor, som udvidelsen vel må resultere i*. Belastningen før har formentlig ikke været så stor, og i hvert fald udvaskes der nu en stor mængde kvælstof, nemlig 21-22 kg N/ha eller 7.250-7.564 kg N i alt til vandmiljøet. Det er for løst bare at vurdere, at der ikke udvaskes mere, fordi arealerne "også tidligere har været intensivt dyrket".

Alle arealer afvander til Natura 2000 området Vadehavet. Dette understreger betydningen af, at *kvælstofudledningen begrænses mest muligt*. Ifølge Miljøklagenævnet er der kun sikkerhed mod skadelige virkninger, "når det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at der ikke er sådanne virkninger", og *sådanne oplysninger mangler vist*.

Side 73 kan læses om *behovet for at beskytte Vadehavet mod yderligere næringsbelastning*, og at "det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål". Miljøgodkendelsen betyder et skridt i modsat retning, når "Aabenraa kommune finder, at der ikke er særlige forhold i den konkrete sag, som kan begrunde en fravigelse fra det generelle beskyttelsesniveau vedr. nitrat og fosfor". Denne konklusion er ikke indlysende, da det større antal dyreenheder vel må betyde en *større udledning af kvælstof fra denne ejendom*.

Med venlig hilsen

DOF Sønderjylland
v/ Per Janfelt
Jørgensgård 52
6200 Aabenraa

Aabenraa kommunes kommentarer til bemærkninger af 10. december 2009 fra Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Sønderjylland, v/ Per Janfelt, Jørgensgård 52, 6200 Aabenraa.

Dansk Ornitologisk Forening har følgende kommentarer og spørgsmål til godkendelsen:

Kommunen bør begrunde fravalg af BAT.

Der er indsat en uddybende begrundelse under afsnit 4.1. Husdyrhold og staldindretning.

Har man opstillet regnestykke for de krævede 15 % reduktion (side 20)?

Husdyrgodkendelse.dk beregner altid, om kravet til 15 % ammoniakreduktion er overholdt. Det fremgår således af ansøgningsskemaet afsnit 3.3.1 Generel ammoniakreduktion i bilag 1, at det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager er opfyldt.

Den lovmæssige reduktion af ammoniakemissionen opnås ved foderkorrektioner jf. afsnit 4.3 fodringsteknik, da der ikke sker ændringer af staldene.

Hvordan konkluderes, at ansøger "har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi", når der ikke er sket ændringer i staldene, der er fra 2002?

Uanset, at der ikke etableres nye stalde, er staldsystemet i overensstemmelse med Miljøstyrelsens og Miljøklagenævnets udmeldinger vedr. BAT.

Staldene er indrettet med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, hvilket er beskrevet i BAT-byggeblad nr. 106.03-52 om To-klimastald med delvist spaltegulv til smågrise og i BAT-byggeblad nr. 106.04-52 om Delvist spaltegulv til slagtesvin.

Det fremgår af BAT-byggebladet for slagtesvinestalde nr. 106.04-52, at der forventes en reduktion på ca. 15 % af ammoniakfordampningen med delvist spaltegulv i forhold til referencesystemet, der er et drænet gulv.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at denne staldtype er BAT, hvilket er i overensstemmelse med Miljøklagenævnets afgørelser af 1. september 2009 (J.nr. MKN-130-00160) og 30. september 2009 (J.nr. MKN-130-00552), hvoraf det fremgår, at gældende danske krav til BAT svarer til gulve i overensstemmelse med Dansk Landbrugsrådgivnings BAT-byggeblad Gr.nr.106.04-52.

Smågrisene går i toklimastalde med delvist spaltegulv, hvilket er BAT både ifølge BAT-byggebladet for smågrise nr. 106.03-52 "To-klimastald med delvist spaltegulv" og EU's BREF-note. Der forventes en reduktion af ammoniakfordampningen på ca. 30 % ifølge BAT-byggebladet og 34 % ifølge EU's BREF-note i forhold til referencesystemerne, der er henholdsvis "drænet gulv med gyllekumme under hele gulvfladen" og "fuldspaltegulv med en underliggende gødningskanal".

Frist for BAT i staldene.

Kommunen har vurderet, at der ikke i nærværende afgørelse skal stilles krav om ændring af staldsystemet i de eksisterende stalde, og at den ansøgte indretning og anvendelse er BAT. Hvilket fremgår af godkendelsen og af ovenstående.

Der bør fastsættes vilkår om fast overdækning af beholdere og nedfældning af gylle. Aabenraa Kommune er opmærksom på, at der er vanskeligt at etablere et tæt flydelag på gyllebeholderne, når de indeholder væskedelen fra separation. Der er således stillet vilkår om, at der skal føres journal over flydelaget hver 14. dag. Hvis det ikke lykkes at etablere flydelag, skal der etableres fast overdækning på beholderne. Der er fastsat vilkår i overensstemmelse med dette.

Belastning af arealer med kvælstof og fosfor fra før til nu.

De efterspurgte tal kan findes i ansøgningen, bilag 1, afsnit 4.2. Gødningsregnskab (Nudrift). Det er dog således, at ansøger skaffer mere jord i forbindelse med en ansøgning om udvidelse. Den nævnte nudrift er således ikke nødvendigvis et udtryk for, hvordan jorden har været belastet hidtil.

Det er derfor reelt, at vurdere, at der ikke udvaskes mere kvælstof i eftersituationen i forhold til førsituationen, fordi alle udbringningsarealerne er landbrugsarealer, der også tidligere har været intensivt dyrket, da det normalt er tilfældet. Jorden skifter blot ejer eller forpagter.

Belastning af NATURA 2000-områder.

Aabenraa Kommune har vurderet på den belastning, der kommer fra svineproduktionen på Skyttehusvej 5, i forhold til de Natura 2000 områder, der ligger i området samt Vadehavet.