

Teknik og Miljø

Miljø og Landbrug
Skelbækvej 2
DK-6200 Aabenraa
Tlf.: 73 76 76 76

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Dato: 07-09-2012
Sagsnr.: 10/55284
Dok.nr.: 98
Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.nr.: 73 76 78 64
E-mail: tket@aabenaar.dk

Miljøgodkendelse af husdyrbruget Visøvej 50, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur har den 7. september 2012 revurderet miljøgodkendelsen fra 2003 og meddelt en ny miljøgodkendelse af husdyrbruget Visøvej 50, 6200 Aabenraa, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven¹.

Miljøgodkendelsen omfatter en mindre ændring af det eksisterende dyrehold på 317 dyreenheder:

- 440 årssøer,
- 12.500 prod. smågrise (8 – 32 kg), og
- 6.000 prod. slagtesvin/sopolte (32 – 102 kg).

Miljøgodkendelsen omfatter endvidere de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med følgende ændringer:

- Stald ST-62019, drægtighedsstald på ca. 665 m²
- Installering af gyllekøling i ST-62019, drægtighedsstald
- Stald ST-62013, ændring og udvidelse af eksisterende drægtighedsstald til smågrisestald på ca. 220 m²
- Stald ST-62020, ændring af eksisterende drægtighedsstald til farestald på ca. 210 m²
- Bygning 23, udleveringsrampe på ca. 110 m²
- Bygning 20, drivgang på ca. 76 m²
- Bygning 22, vaskeplads på ca. 100 m²
- Bygning 21, ændret anvendelse af stald til udleveringsrum på 137 m².

Miljøgodkendelsen kan i sin helhed ses nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87.

En klage skal være skriftlig, og den skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den 12. september 2012 i Aabenraa Ugeavis og på Aabenraa Kommunes hjemmeside www.aabenraa.dk. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag den 10. oktober 2012, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Der kan i øvrigt henvises til miljøgodkendelsens afsnit 13 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



Revurdering og ændring af miljøgodkendelsen af Husdyrbruget Visøvej 50, 6200 Aabenraa

§ 41 og § 12

Lovbekendtgørelse nr. 1486 af
4. december 2009 af lov om
miljøgodkendelse m.v. af hus-
dyrbrug med senere ændringer

Godkendelsesdato:
7. september 2012



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	5
1.1 Revurdering af miljøgodkendelse samt ansøgning om produktionsændring og bygningsudvidelse	5
1.2 Ikke teknisk resumé	5
1.3 Offentlighed	8
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse	8
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	11
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering	14
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	15
2.6 Påvirkninger fra arealerne	16
2.7 Husdyrbruget ophør	16
2.8 Egenkontrol og dokumentation	17
2.9 Vilkår fra 2003	18
3 Generelle forhold	19
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	19
3.2 Meddelelsespligt	19
3.3 Gyldighed	20
3.4 Retsbeskyttelse	20
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	20
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	21
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	21
4.2 Placering i landskabet	24
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	28
5.1 Husdyrhold og staldindretning	28
5.1.1 Generelt	28
5.1.2 BAT staldteknologi	29
5.2 Ventilation	34
5.3 Fodring	36
5.3.1 Generelt	36
5.3.2 BAT foder	37
5.4 Opbevaring og håndtering af foder	40
5.5 Rengøring af stalde	40
5.6 Energi- og vandforbrug	40
5.6.1 Generelt	40
5.6.2 BAT energi- og vandforbrug	42
5.7 Spildevand, samt tag- og overfladevand	42
5.8 Kemikalier og medicin	44
5.9 Affald	44
5.9.1 Generelt	44
5.9.2 BAT affald	46
5.10 Olietanke	46
5.11 Driftsforstyrrelser og uheld	47
5.11.1 Generelt	47
5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	48
6 Gødningsproduktion og -håndtering	49
6.1 Gødningstyper og -mængder	49
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning	49
6.2.1 Generelt	49
6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	50
6.3 Drift af gyllekølingsanlæg	50
6.4 Fast husdyrgødning og dybstrøelse/kompost	51
6.5 Anden organisk gødning	51
6.6 Håndtering og udbringning af husdyrgødning	51
6.6.1 Generelt	51

6.6.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	52
7 Forurening og gener fra husdyrbruget	53
7.1 Lugt.....	53
7.2 Skadedyr - fluer og rotter	57
7.3 Transport.....	57
7.4 Støj	58
7.5 Støv.....	60
7.6 Lys	61
7.7 Ammoniak – generel reduktion.....	61
7.8 Ammoniak – individuel reduktion	62
8 Påvirkninger fra arealerne.....	98
8.1 Udbringningsarealerne	98
8.1.1 Aftalearealer	98
8.2 Beskyttet natur	102
8.3 Nitrat til grundvand.....	102
8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	102
8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	103
8.6 Natura 2000 kystvandområder	103
8.7 Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV).....	104
9 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	105
10 Alternative muligheder og 0-alternativet	109
11 Husdyrbrugets ophør.....	110
12 Egenkontrol og dokumentation	111
13 Klagevejledning	112
14 Bilag.....	119

Datablad

Titel:	Revurdering og ændring af miljøgodkendelsen af husdyrbruget "Visøgård", Visøvej 50, 6200 Aabenraa. Revurderingen og ændringen af miljøgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 41 og § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	7. september 2012
Ansøger og ejer:	Keld Lembke-Jensen, Visøvej 50, 6200 Aabenraa
Telefon-/mobilnummer:	21 25 60 02 (fastnetnummer findes ikke mere)
E-mail:	keld@visoe.dk
Husdyrbrugets navn:	Visøgård
Ejendomsnr.:	58000019536
Matr.nr. og ejerlav:	78, Løjt Kirkeby, Løjt
CVR nr. og p nr.:	21663190 og 1005107308
CHRnr.:	92495
Andre ejendomme:	Ansøger ejer Hydevadvej 5, 6230 Rødekro, der er bortforpagtet.
Miljørådgiver:	Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa. Tlf. 74 36 50 79, bbp@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Ekstern konsulent Morten Hansen, OSC-Miljø ApS
Kvalitetssikring, miljø:	Aabenraa Kommune, Lars Paulsen
Sagsbehandler, natur:	Ekstern konsulent Morten Hansen, OSC-Miljø ApS
Kvalitetssikring, natur:	Aabenraa Kommune, Torben Hansen
Sagsnr:	10/55284, dok. 92

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Revurdering af miljøgodkendelse samt ansøgning om produktionsændring og bygningsudvidelse

Aabenraa Kommune har taget miljøgodkendelsen fra 2003 af husdyrbruget "Visøgård", Visøvej 50, 6200 Aabenraa op til revurdering, jf. husdyrbruglovens § 41. Den tilladte årlige produktion er på 440 årssøer, 10.200 smågrise (7-30 kg) og 6.800 sopolte (30-100 kg), i alt 317 DE. Der ansøges om at ændre dyreholdet til en årlig produktion på 440 årssøer, 12.500 smågrise (8-32 kg) og 6.000 slagtesvin/sopolte (32-102 kg), i alt 317 DE. Det samlede dyrehold udvides ikke.

Som følge af ændrede lovkrav gældende fra 2013 om dyrevelfærd ansøges der om at etablere en drægtighedsstald til løsgående drægtige søer og en sektion til smågrise samt at ændre en drægtighedsstald til dels en smågrisestald, dels en farestald. Der ansøges endvidere om at etablere en vaskeplads, en udleveringsrampe og en drivgang.

Det fremgår af husdyrbrugloven, at husdyrbruglovens regler finder anvendelse på bestående husdyrbrug, der er omfattet af en miljøgodkendelse efter § 33 i lov om miljøgodkendelse fra det tidspunkt, hvor kommunalbestyrelsen finder grundlag for at revurdere husdyrbrugets godkendelse, jf. husdyrbruglovens § 103, stk. 3. Det fremgår endvidere af husdyrbrugloven, at første gang, der meddeles godkendelse efter § 12 i loven, skal godkendelsen omfatte hele anlægget og bedriftens arealer, jf. husdyrbruglovens § 103, stk. 2.

I denne sag skal godkendelsen fra 2003 revurderes. Derudover skal de bygningsmæssige udvidelser og ændringer samt de produktionsmæssige ændringer vurderes. Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at husdyrbruget består af ét samlet anlæg, og at det ikke er muligt at adskille de diffuse emissioner og aktiviteter m.v. fra de bestående og de nye dele af anlægget.

Aabenraa Kommune modtog den 13. oktober 2010 ansøgning med skemanr. 20429 med tilhørende bilag. Ansøgningen er sendt gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger af lugtgener, overholdelse af afstandskrav og ammoniakbelastning, som hverken ansøger eller Aabenraa Kommune kan ændre.

Ansøger planlægger i forbindelse med produktionsændringen at udføre/opføre:

- En ny drægtighedsstald på ca. 665 m²
- En ny udleveringsrampe på ca. 110 m²
- En ny drivgang på ca. 76 m²
- Ombygning af eksisterende drægtighedsstald til ny farestald på 210 m² og smågrisestald på 220 m²
- Installering af gyllekøling i ny drægtighedsstald
- Vaskeplads på 100 m²
- Ændret anvendelse af stald til udleveringsrum på 137 m².

Umiddelbart efter byggeriets afslutning indsættes der dyr i staldene.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Svineproduktionen på Visøvej 50, 6200 Aabenraa ændres fra de nuværende 440 søer, 10.200 smågrise (7-30 kg) og 6.800 slagtesvin/sopolte (30-100 kg) til 440 søer, 12.500 smågrise (8-32 kg) og 6.000 slagtesvin/polte (32-102 kg) svarende til 316,60 DE (nye DE). Det samlede dyrehold udvides ikke.

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.

Der er ingen ejede eller forpagtede arealer i ansøgningen, da ansøger har bortforpagtet alle arealer. Der er to aftalearealer på i alt 522,00 ha.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Der vil i forbindelse med produktionsændringen blive bygget en ny drægtighedsstald, og en ny sektion til smågrise, en ny vaskeplads og en ny udleveringsrampe. Den nuværende drægtighedsstald vil blive ændret til en ny farestald og en ny smågrisestald. Der installeres gyllekøling i den nye drægtighedsstald.

Hele produktionsanlægget ligger samlet på ejendommen. Der er dog lejet kapacitet i en gyllebeholder på Hydevadvej 5.

Landskabelige værdier

Der er ikke konflikt mellem de nye bygninger og relevante udpegninger, da de nye bygninger ligger i tilknytning til det eksisterende anlæg.

Lugt, støv og støj

Produktionen vil forsætte i de eksisterende stalde samt i en ny stald, der ligger i forlængelse af eksisterende stalde.

Produktionsændringen medfører en reduceret lugtpåvirkning af ejendommens omgivelser. Der er ca. 285 og 340 m til den nærmeste nabobeboelse henholdsvis med og uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger. Der er ca. 340 m til den nærmeste samlede bebyggelse, og der er ca. 260 m til den nærmeste byzone. Ifølge lugtberegningen er geneafstandene alle overholdt, hvorfor ændringen ikke bør give anledning til mærkbare gener.

Der er ingen andre husdyrbrug større end 75 DE inden for 300 m til de nævnte områder. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt.

Der fastsættes vilkår om, at ejendommen 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 afhjælpende 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 reducere støvemissionen.

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

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

Der stilles vilkår om, at støjgrænseværdier skal overholdes ved de nærmeste naboer.

Transport til og fra ejendommen

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

Ændringen af husdyrbruget vil ikke få nogen betydning for antallet af transporter til ejendommen, idet det er vurderet, at antallet af transporter i ansøgt drift vil være det samme som i nudrift.

Langs Visøvej er der igen boliger, der umiddelbart berøres direkte af trafik til og fra ejendommen idet der ikke er trafik direkte forbi de nærmeste boliger. Eventuelle gener fra trafik forsøges dog reduceret ved at kørsel fortrinsvist kommer til at foregå i dagtimerne og uden for "myldretiderne".

Kommunen vurderer, at det er sandsynliggjort, at ændringen af dyreholdet kan gennemføres, uden at det vil medføre væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Nærmeste areal med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget ligger ca. 73 m fra anlægget. Der er tale om Visø Mose. Nærmeste Natura 2000 område er Natura 2000 område nr. 96 Bolderslev Skov og Uge Skov, herunder habitatområde nr. 85 Bolderslev Skov og Uge Skov. Det ligger ca. 10,6 km sydvest for anlægget.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Alle arealer er bortforpagtet, hvorfor der ikke er nogen ejede arealer i ansøgningen og som en konsekvens deraf beregner det digitale ansøgningssystem ikke udvaskning af næringsstoffer i forbindelse med ansøgningen.

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 ikke væsentlige.

Bedste tilgængelige teknik (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, teknologiblade og vejledende emissionsgrænseværdier.

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.

Ansøger anvender BAT inden for:

- Energi og vand, da der bl.a. etableres drikkepipler over fodertrug, iblødsætning af stalde inden vask, lysstofrør og temperaturstyret ventilation.
- Vand, da drikkevandssystemet er etableret med vandbesparende drikkekopper i alle stalde. Der er etableret elektronisk, intelligent styret overbrusning efter temperatur. Og der anvendes iblødsætning med forstøverdyser. Alle installationer efterses for utætheder mellem hvert hold grise og der er etableret vandmålere, så vandforbruget kan følges.
- Foder, da der foderkorrigeres vedrørende råprotein pr. FE til alle dyregrupperne. Der anvendes således optimerede blandinger, således foderforbruget reduceres mest muligt.
- Management, da der bl.a. er udarbejdet beredskabsplan og en plan til fordelingen af husdyrgødning til modtagerne.
- Staldindretning, da staldene er med delvist fast gulv og den nye drægtighedsstald er med gyllekøling og genindvinding af varme.
- Opbevaring af husdyrgødning, da der bl.a. anvendes gyllebeholdere, som kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger, beholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt og er overdækket med flydelag.
- Affald, da det sorteres og afhændes til godkendt modtager.

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternative placeringer af bygningerne, idet ændringen sker i eksisterende bygninger samt i en forlængelse til eksisterende stald. Anlæggets fysiske placering mellem Løjt Kirkeby og Visø Mose gør, at de alternative muligheder er væsentligt reducerede.

Vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet, at den ændrede miljøpåvirkning, der kommer som følge af ændringen af husdyrbruget, ikke påvirker lokalområdet væsentligt, og at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af den nuværende produktion i det eksisterende anlæg på husdyrbruget, ikke opfylder lovkravene gældende fra 2013.

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

1.3 Offentlighed

Aabenraa Kommune har den 14. september 2011 foretaget offentlig annoncering i Aabenraa Ugeavis for at give offentligheden lejlighed til at udtale sig og for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

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

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev den 18. januar 2012 orienteret om ansøgningen. Museum Sønderjylland svarede den 30. januar 2012.

En orientering om udkastet til revurdering og ændring af miljøgodkendelsen, inkl. ansøgningsmaterialet, blev den 4. juli 2012 sendt til ansøger, naboer og andre berørte samt foreninger og organisationer til kommentering. Modtagerne fremgår af listen over klageberettigede i afsnit 13 "Klagevejledning". Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer. Ansøgningsmaterialet og udkastet til miljøgodkendelse blev den 6. juli 2012 lagt på Aabenraa Kommunes hjemmeside.

Aabenraa Kommune modtog den 17. august 2012 kommentarer til udkastet til miljøgodkendelse fra Kromai 39, 6200 Aabenraa, jf. bilag 4. Aabenraa Kommune besvarede den 31. august 2012 de stillede spørgsmål, jf. bilag 4. Kommentarerne medførte ingen ændringer af miljøgodkendelsen.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside og i Aabenraa Ugeavis onsdag den 12. september 2012, og afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede listet i afsnit 13 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur har meddelt en ny og revideret miljøgodkendelse af husdyrbruget "Visøgård", Visøvej 50, 6200 Aabenraa i henhold til § 12, stk. 2 og § 41, jf. § 103, stk. 2 og 3 i husdyrbrugloven, jf. lovebekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 440 årssøer,
- 12.500 prod. smågrise (8 – 32 kg), og
- 6.000 prod. slagtesvin/sopolte (32 – 102 kg)

svarende til 316,59 DE.

Miljøgodkendelsen omfatter endvidere de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med følgende ændringer:

- Stald ST-62019, drægtighedsstald på ca. 665 m²
- Installering af gyllekøling i ST-62019, drægtighedsstald
- Stald ST-62013, ændring og udvidelse af eksisterende drægtighedsstald til smågrisestald på ca. 220 m²
- Stald ST-62020, ændring af eksisterende drægtighedsstald til farestald på ca. 210 m²
- Bygning 23, udleveringsrampe på ca. 110 m²
- Bygning 20, drivgang på ca. 76 m²
- Bygning 22, vaskeplads på ca. 100 m²
- Bygning 21, ændret anvendelse af stald til udleveringsrum på 137 m².

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

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Visøvej 50, 6200 Aabenraa.

Revurderingen og miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 og § 41 i lovebekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer, og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

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

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

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

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

Den 7. september 2012



Lars Paulsen
Miljøsagsbehandler
Cand.agro., ph.d.
Direkte 73 76 81 00
lpa@aabenraa.dk
Aabenraa Kommune

Teknik & Miljø
Miljø & Natur
Skelbækvej 2



Torben Hansen
Natursagsbehandler
Biolog
Direkte 73 76 73 58
tha@aabenraa.dk
Aabenraa Kommune

Teknik & Miljø
Miljø & Natur
Skelbækvej 2

6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
landbrug@aabenraa.dk

6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
landbrug@aabenraa.dk

2 Vilkår

Det fremgår af husdyrbrugloven, at husdyrbruglovens regler finder anvendelse på bestående husdyrbrug, der er omfattet af en miljøgodkendelse efter § 33 i lov om miljøgodkendelse fra det tidspunkt, hvor kommunalbestyrelsen finder grundlag for at revurdere husdyrbrugets godkendelse, jf. husdyrbruglovens § 103, stk. 3. Det fremgår endvidere af husdyrbrugloven, at første gang, der meddeles godkendelse efter § 12 i loven, skal godkendelsen omfatte hele anlægget og bedriftens arealer, jf. husdyrbruglovens § 103, stk. 2.

I denne sag skal godkendelsen fra 2003 revurderes. Derudover skal de bygningsmæssige udvidelser og ændringer samt de produktionsmæssige ændringer vurderes. Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at husdyrbruget består af ét samlet anlæg, og at det ikke er muligt at adskille de diffuse emissioner og aktiviteter m.v. fra de bestående og de nye dele af anlægget.

Aabenraa Kommune har derfor fundet det rigtigst at foretage en gennemskrivning af vilkårene stillet i miljøgodkendelsen fra 2003.

Den gennemførte revurdering har medført, at 11 af de tidligere 31 stillede vilkår er blevet ophævet, da vilkårene omfatter forhold, der følger af de generelle regler eller anden lovgivning, jf. nedenstående vilkår 76. De øvrige 20 vilkår er blevet gennemskrevet, jf. nedenstående vilkår 77.

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 20429, version 8, genereret den 11. maj 2012 og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal senest en måned efter ændringen meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet skal 2 års fristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur- og Miljøklagenævnet træffer afgørelse medmindre, at Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Placering i landskabet

4. Smågrisestald ST-62015, farestald ST-62020 og løbe-/drægtighedsstald ST-62020 skal opføres i de materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i godkendelsens tabel 3.
5. Den eksisterende beplantning fra nord for gyllebeholder LA-40555, nord og øst om gyllebeholder LA-40557, øst for staldene, øst for stuehuset og syd for stuehuset og indtil Visøvej skal bevares og vedligeholdes. Omfanget af beplantning fremgår af bilag 1.2.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

6. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 7. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal li-

geledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Stald nr., bilag 1.2	Dyrehold	Staldsystem	Sti-pladser	Pro-duktion	DE
ST-62012	Søer (løbe- drægtigheds-stald)	Individuel op-staldning Delvis spaltegulv	120	152	25,14
ST-62013	Smågrise, 8 – 32 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	1.200	7.812	37,95
ST-62014	Søer (farestald)	Kassestier Delvis spaltegulv	72	330	23,56
ST-62015	Smågrise, 8 – 32 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	715	4.688	22,78
ST-62016	Slagtesvin, 32–102 kg	Drænet gulv + spalter (33/67)	595	2150	54,35
ST-62017	Slagtesvin, 32–102 kg	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	532	1.925	48,66
ST-62018	Slagtesvin, 32–102 kg	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	532	1.925	48,66
ST-62019	Søer (løbe- drægtigheds-stald)	Løsgående, Delvis spaltegulv	224	288	47,64
ST-62020	Søer (farestald)	Kassestier Delvis spaltegulv	24	110	7,85
I alt					316,59

7. Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, jf. vilkår 6.
8. Smågrise- og slagtesvineproduktionen skal foretages jævnt fordelt hen over året.
9. Det skal sikres, at spalterne altid er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvet og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
10. Staldsystemet i smågrisestald ST-62013 skal være toklimastald, delvis spaltegulv. Staldsystemet i løbe-/drægtighedsstald ST-62019 skal være løsgående, delvis spaltegulv. Staldsystemet i farestald ST-62060 skal være kassestier, delvis spaltegulv.

Ventilation

11. Ventilationsanlæggene i smågrisestald ST-62013, farestald ST-62020 og løbe-/drægtighedsstald ST-62020 skal være undertryksanlæg. Alle afkast skal placeres i kip eller på tagfladen ved kip. Alle afkast skal være højere end kip.
12. Ventilationssystemet skal rengøres hvert halve år, og ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.

Fodring

13. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 15.174 kg N pr. år.
"N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:
(((afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x gram råprotein pr. FEsv/6250) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0296 kg N pr. kg tilvækst)),
hvor afgangsvægt = slagtevægt * 1,31.
14. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. smågris x det årlige antal producerede smågrise skal være mindre end 6.763 kg N pr. år.
"N ab dyr pr. smågris" beregnes ud fra følgende ligning:

- ((afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x gram råprotein pr. FEsv/6250) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0304 kg N pr. kg tilvækst)).
15. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 10.207 kg N pr. år.
 "N ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:
 ((FEso pr. årssø x gram råprotein pr. FEso)/6250) - 1,98 - (antal fravænnede pr. årssø x fravænningsvægt x 0,0257).
16. Fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget må maksimalt være 23,0, 27,8 og 20,5 kg P/DE/år fra henholdsvis søer, smågrise og slagtesvin.

Rengøring

17. Smågrisestaldene ST-62013 og ST-62015 samt farestaldene ST-62020 og ST-62014 skal rengøres efter hvert hold og samtidigt skal spalternes funktionsdygtighed kontrolleres. Dato for rengøring skal noteres i driftsjournalen.
18. Sopolte-/slagtesvinestaldene ST-62016, ST-62018 og ST-62018 skal rengøres to gange årligt og samtidigt skal spalternes funktionsdygtighed kontrolleres. Dato for rengøring skal noteres i driftsjournalen.

Energi og vandforbrug

19. Vask af stalde skal foregå med højtryksrensere.
20. Elforbruget skal registreres mindst en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
21. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 380.000 kWh, 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.
22. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
23. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
24. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 10.000 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag- og overfladevand

25. Vaske- og overfladevand fra vaske-/påfyldningsplads, bygning 23, bilag 1.2, skal ledes til gyllebeholderne.
26. Overfladevand fra arealer, hvor der kan ske spild med forurenende foder eller gødning eller opstå anden forurening, må ikke afledes til dræn, vandløb eller nedrivning. Afledningen af ejendommens overfladevand må ikke udvides, inden kommunen har meddelt tilladelse hertil.

Kemikalier og medicin mv.

27. Gødningsstoffer, kemikalier, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.
28. Eventuel påfyldning af sprøjte skal foregå på støbt plads med tæt bund og bortledning af spildevand til gyllebeholder.

Affald

29. Selvdøde og aflivede dyr skal, indtil de flyttes til afhentningspladsen, placeres nord for stald ST-62016. De selvdøde og aflivede dyr må tidligst et døgn før afhentning flyttes til afhentningspladsen, der er markeret på bilag 1.7. Dyrene skal ligge skyggefuldt, og de må ikke være synlige fra Visøvej.
30. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i godkendelsens tabel 17.

Olie

31. Opbevaring af diesel-/fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand og grundvand.
32. Såfremt en tank 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.
33. Tankning af dieselolie fra stationær tank skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
34. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening af jord, kloak eller grundvand.
35. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning af dieselolie. Tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank må anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

36. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
37. Der skal udarbejdes en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal følge Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug, afsnittet om "Affald og miljøfarlige stoffer", "Beredskabsplan for et husdyrbrug". Beredskabsplanen skal fremsendes senest 1 måned efter meddelelsen af denne miljøgodkendelse til Aabenraa Kommune. Datoen for udarbejdelsen af beredskabsplanen skal fremgå af planen.
38. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.
39. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og -håndtering

Gødningstyper og -mængder

40. Der skal foreligge en skriftlig opbevaringsaftale mellem Visøvej 50 og Hydevadvej 5, begge 6230 Rødekro om opbevaring af 2.000 m³ gylle fra Visøvej 50 i gyllebeholder på Hydevadvej 5.

Drift af gyllekølingsanlæg

41. Gyllekanalerne i løbe-/drægtighedsstald ST-62019 - i alt 640 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
42. Varmepumpen skal kunne levere en årlig køleydelse på mindst 21,9 W/m² i 8.760 timer/år svarende til 14,02 KWh.
43. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
44. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med trykovervågningsssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstartes automatisk.
45. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

46. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
47. Der må ikke etableres og/eller anvendes eldrevne faste/mobile pumper på/ved gyllebeholderne.
48. Hvis traktordrevne pumper bruges skal de, når de ikke anvendes og er uden opsyn, afbrydes ved kraftoverførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.

49. Gyllen i gyllebeholderen må kun omrøres umiddelbart før flytning eller udbringning af gyllen.
50. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal der senest den 1. januar 2013 etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderne finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

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

Fluer og skadedyr

52. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet.

Transport

53. Til- og frakørsel til ejendommen må kun ske ved anvendelse af den oplyste overkørsel til Visøvej.
54. Mest mulig kørsel til markerne skal ske uden kørsel på offentlig vej.
55. Ved flytning af gylle fra Visøvej 50 til Hydevadvej 5, begge 6230 Rødekro skal gyllevognens eller tankvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.
56. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje i forbindelse med udbringning af gylle skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

57. Bidraget fra landbruget med driftsbygninger på adressen Visøvej 50, 6200 Aabenraa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i kommuneplanens områder 1.3.004.B, 1.3.005.B, 1.3.006.B og 1.3.013.B ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40
Lokalbyen Løjt Kirkeby planområder 1.3.004.B, 1.3.005.B, 1.3.006.B og 1.3.013.B	45	40	35

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

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

Støjgrænserne må i planområder 1.3.004.B, 1.3.005.B, 1.3.006.B og 1.3.013.B i lokalbyen Løjt Kirkeby ikke overskrides noget sted i området.

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

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

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

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse samt ved gyllebeholdere.

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

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

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

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

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

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

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

Udgifterne afholdes af landbruget

Støv

58. Alle udendørs fodersiloer skal være forsynet med cykloner til reduktion af støvemissionen.
59. Cyklonerne skal vedligeholdes efter producentens anvisninger.
60. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

61. Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke vende direkte mod nabobeboelserne mod syd og sydøst samt mod byzonen mod øst. Pladsbelysningen skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen eller så længe, der arbejdes på pladserne uden for bygningerne.
62. Belysningen i staldene skal være slukket mellem kl. 21.00 og kl. 06.30, med mindre der indsættes grise eller menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

63. Der skal foreligge skriftlige aftaler om overførsel af gylle til Kragstorte 15, 6200 Aabenraa og Barsmark Bygade 145, 6200 Aabenraa. For så vidt angår Kragstorte 15, så skal der udarbejdes en godkendelse af arealerne, jf. husdyrbruglovens § 16.

2.7 Husdyrbruget ophør

64. Ved hel eller delvis ophør af de godkendelsespligtige aktiviteter på husdyrbruget skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

2.8 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

65. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, en-dags foderkontroller, effektivitetskontroller, slagteriafregninger, årsopgørelser fra slagteriet, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.
66. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

Opbevaringsanlæg husdyrgødning

67. Gyllebeholderne LA-40555, LA-40556 og LA-40557 skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Gyllekølingsanlæg

68. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.
Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
 - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
 - kontrol af kølekredsens ydelse.
69. Enhver form for driftsstop af gyllekølingsanlægget skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage.
70. Registreringen fra gyllekølingsanlæggets datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Foder og fodring

Slagtesvin

71. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - Antal producerede dyr
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt / slagtevægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE_{SV} i foderblandingerne.

Årssøer

72. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - Antal årssøer
 - Antal fravænnede grise pr. årssø
 - Fravænningsalder og -vægt
 - Foderforbrug pr. årssø
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds- og diegivningsperioden.

Smågrise

73. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - Antal producerede dyr
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE_{SV} i foderblandingerne.

Slagtesvin, årssøer og smågrise

74. N ab dyr skal årligt beregnes for hver af dyretyperne slagtesvin, årssøer og smågrise på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til

den anden kommende 15. februar. Første gang inden for perioden 15. september 2012 til 15. februar 2014.

75. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

Logbogen / produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.9 Vilkår fra 2003

76. Følgende vilkår stillet i miljøgodkendelsen fra den 15. april 2003 ophæves: 2, 4, 5, 6, 16, 18, 21, 24, 28, 29 og 30.

77. Følgende vilkår stillet i miljøgodkendelsen fra den 15. april 2003 er blevet gennemskrevet (fra (godkendelsen fra 2003) / til (henviser til ovenstående vilkår)):
(1 / 1), (3 / 5), (7 / 68), (8 / 45), (9 / 37), (10 / 58), (11 / 58), (12 / 51, 52, 61, 62, 63), (13 / 51, 52), (14 / 51, 52), (15 / 52), (17 / 25, 26), (19 / 30), (20 / 29), (22 / 54), (23 / 53), (25 / 27, 28, 31, 32, 33), (26 / 31, 33, 35), (27 / 68) og (31 / 68).

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 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.

Bekendtgørelsen 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 2010 skal reducere ammoniakemissionen med 25 % 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. 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.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Visøvej 50, 6200 Aabenraa med ejendoms nr. 58000019536. Ansøger ejer endvidere Hydevadvej 5, 6230 Rødekro. Der er en afstand på ca. 10 km mellem de to produktionsanlæg. Ejendommene Visøvej 50 og Hydevadvej 5 er selvstændigt matrikuleret, og de har separate gyllesystemer. Derudover er ejendommens arealer bortforpagtet. Aabenraa Kommune finder herefter ikke, at de to ejendomme er teknisk og forureningsmæssigt forbundet i en sådan grad, at der er krav om at fravige udgangspunktet og foretage en samlet godkendelse i medfør af husdyrbruglovens § 13.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 92495, og virksomhedens CVR nr. er 21663190.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningskema nummer 20429, version 8, genereret den 11. maj 2012 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelsespligt

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

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

3.3 Gyldighed

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

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

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil 7. september 2020.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2020.

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Redegørelse

Ejendommen er lokaliseret i Aabenraa Kommune og beliggende i det åbne land i landzone og vest for Løjt Kirkeby og nordøst for Bodum. Landskabet omkring ejendommen er kuperet og flere aftalearealer har en hældning over 6 grader. Det er et typisk intensivt landbrugslandskab, dog med en del naturelementer i form af moser og vandhuller, primært vest for ejendommen. Der er enkeltboliger i landskabet, men ellers ligger ejendommen tæt på både Bodum og Løjt Kirkeby.

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

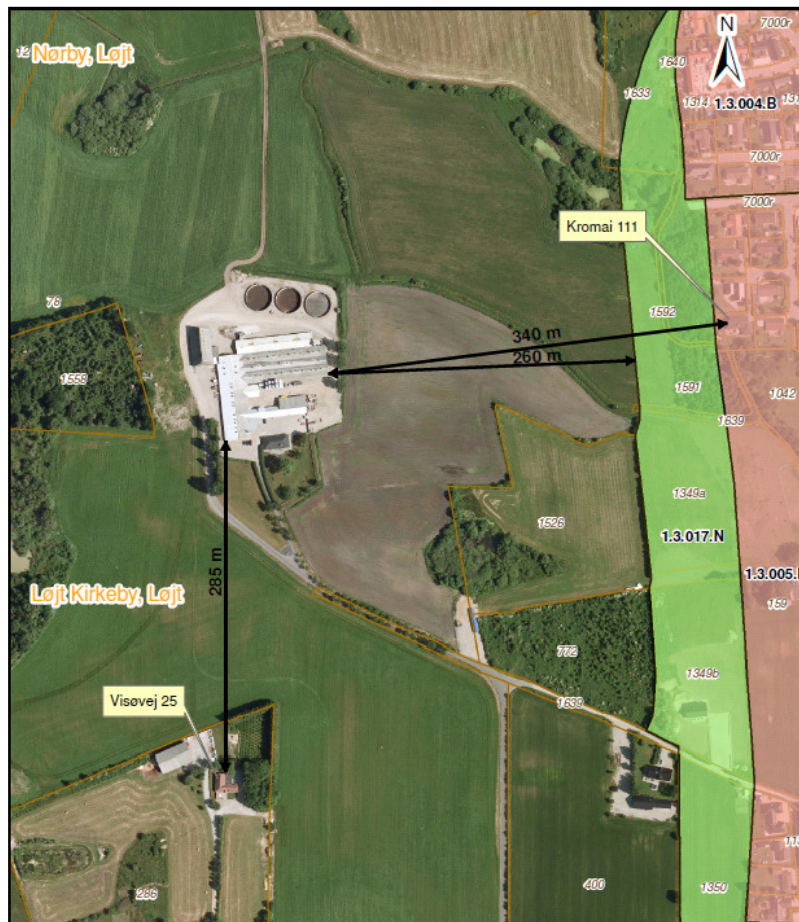


Foto 1: Oversigtsfoto af Visøvej 50.

Tabel 1: Afstande til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	260 m	Fra eksisterende anlæg til Løjt Kirkeby, plan nr. 1.3.017.N	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	4,3 km	Fra eksisterende anlæg til Loddenhøj	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet	> 50 m	Området ligger længe-re væk end nærmeste	50 m

bolig og erhvervsformål		byzone plan nr. 1.3.017.N	
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	> 50 m	Området ligger længere væk end nærmeste byzone plan nr. 1.3.017.N	50 m
Nabobeboelse med landbrugspligt	285 m	Fra eksisterende anlæg til Visøvej 25	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	340 m	Fra eksisterende anlæg til Kromai 111	50 m

Tabel 2: Afstandskrav - § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	25 m	Der er ca. 10 m til eksisterende staldafsnit. Der er 45 m fra den ny farestald til eksisterende beboelse.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m		25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 1.050 m	Fra staldanlægget til alment vandværk i Løjt	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 500 m	Fra Visøvej 50 til Vandforsyningsboring i Løjt Kirkeby. Der er tale om boring 160.592, der er en vandforsyningsboring	25 m
Vandløb	30 m	Ca. 30 m nordøst for gyllebeholder og ca. 60 m nordøst for staldbygning.	15 m
Sø	Ca. 240 m	Ca. 240 m nordøst for gyllebeholder og ca. 265 m nordøst for staldbygning.	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	Ca. 100 m	Der er mere end 15 m til privat fællesvej. Der er ca. 100 m til Visøvej.	15 m
Naboskel	45 m	Nærmeste eksisterende eller ny bygning er maskinladen ca. 45 m fra skel til matrikel nr. 1558 Løjt Kirkeby, Løjt. Der er ca. 26 m fra ansøgt vaskeplads og til skel.	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

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

Kystnærhedszonen

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for 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 "Skovrejsningsområder".

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 er i § 29f fastsat regler om, at der på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes.

I henhold til naturbeskyttelsesloven, LBK nr. 1042 af 20/10/2008, må der ikke inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugsejendomme og landbrugsmæssig drift bortset fra tilplantning. Forbuddet gælder endvidere ikke for fortidsminder, der ikke er synlige i terrænet, samt fortidsminder, der er nævnt i bilag 1 til loven.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen.

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen.

Skovbyggelinie

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "skovbyggelinie".

Sø- og åbeskyttelseslinie

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

Beskyttede sten- og jorddiger

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

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.

Vurdering

Afstandskrav § 6

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 6 er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt inden for eller i en afstand af mindre end 50 m fra 1) eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller 2) områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er heller ikke tilladt inden for en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Der foretages ikke ændringer/udvidelser indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med lovens krav.

Det fremgår af tabel 1, at alle afstandskrav, jf. § 6 i Husdyrbrugloven, er overholdt.

Afstandskrav § 8

Hovedreglen er, at stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder ikke må etableres inden for de i § 8 i loven angivne afstande. Undtagelsen er, at hvor overholdelse af de i loven angivne afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift.

Det fremgår af Husdyrbruglovens § 9, stk. 3, 1. pkt., at "Hvor overholdelse af de i § 8 nævnte afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift" og sidste pkt., at "Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår, som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener".

Den eksisterende stald (ST-62012) ligger ca. 10 meter fra beboelsen. Da det er en eksisterende stald, der ikke ændres, skal afstandskravet på 15 m ikke overholdes.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Bygningerne ligger ikke inden for bygge- eller beskyttelseslinjer i forhold til kirke og fortidsminde, kyst, skov, strand, klit, sø, å, lavbund og diger.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at udvidelsen af anlægget kan foretages i overensstemmelse med de restriktioner der er for nye anlæg i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer. Udvidelse af bygningsområdet betragtes som erhvervsmæssigt nødvendigt for at leve op til 2013-kravene.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, 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.

4.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i et landbrugslandskab med spredtliggende gårde. Landskabet omkring ejendommen er kuperet og flere aftalearealer har en hældning over 6 grader. Det er et typisk intensivt landbrugslandskab, dog med en del naturlementer i form af moser, vandhuller og overdrev.

Ejendommen er i forhold til Bodum gemt bag Visø Mose, hvorfor den ikke fremtræder synlig fra Bodum. I forhold til Løjt Kirkeby er der etableret et dige, med et enkeltrækket levende hegn, der ligeledes er med til at skærme ejendommen fra Løjt Kirkeby.

Der etableres en ny bygning i forbindelse med produktionsændringen. Bygningen vil være en forlængelse af det eksisterende bygningsæt og dermed være en integreret del af anlægget.

Tabel 3: Materialevalg.

Bygning, jf. bilag 1.2		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1.1.1	Stald ST-62012	ca. 470 m ²	ca. 8 m	ca. 20°	Hvidkalket med eternittag.	Nudrift: Løbestald Ansøgt: Løbestald

1.1.2	Stald ST-62013	Eksisterende bygning: ca. 400 m ² Ændring ca. 220 m ²	ca. 8 m	ca. 20°	Hvidkalket med eternittag.	Nudrift: Drægtighedsstald Ansøgt: Smågrise-stald
1.1.3	Stald ST-62014	ca. 580 m ²	ca. 8 m	ca. 20°	Hvidkalket med eternittag.	Nudrift: Farestald Ansøgt: Farestald
1.1.4	Stald ST-62015	ca. 500 m ²	ca. 5 m	ca. 45°	Hvidkalket bygning med eternittag.	Nudrift: Smågrise-stald Ansøgt: Smågrise-stald
1.1.5	Stald ST-62016	ca. 720 m ²	ca. 5 m	ca. 20°	Gule mursten med lyst eternittag.	Nudrift: Polte Ansøgt: Polte
1.1.6	Stald ST-62017	ca. 428 m ²	ca. 5 m	ca. 40°	Hvidkalket bygning med eternittag	Nudrift: Polte Ansøgt: Polte og aflastningsstier
1.1.7	Stald ST-62018	ca. 610 m ²	ca. 5 m	ca. 40°	Hvidkalket bygning med eternittag.	Nudrift: Polte Ansøgt: Polte
1.1.8	Stald ST-62019	ca. 665 m ²	ca. 8 m	ca. 20°	Betonelementer malet i knækket hvid med eternittag	Ansøgt: Drægtighedsstald
1.1.9	Stald ST-62020	ca. 210 m ²	ca. 8 m	ca. 20°	Betonelementer malet i knækket hvid med eternittag	Nudrift: Drægtighedsstald Ansøgt: Farestald
1.1.10	Gyllebeholder 1 1680 m ³ LA-40555	ca. 400 m ²	ca. 4 m	-	Grå betonelementer	Opbevaring af husdyrgødning
1.1.11	Gyllebeholder 2 1530 m ³ LA-40556	ca. 380 m ²	ca. 4 m	-	Grå betonelementer	Opbevaring af husdyrgødning
1.1.12	Gyllebeholder 3 1530 m ³ LA-40557	ca. 380 m ²	ca. 4 m	-	Grå betonelementer	Opbevaring af husdyrgødning
13	Stuehus	ca. 250 m ²	ca. 5,5 m	ca. 40°	Gule mursten med	Stuehus

					mørkt skifertag.	
14	Værksted	ca. 325 m ²	ca. 5 m	ca. 50° / ca. 20°	Hvidkalket bygning med eternittag og grøn gavl af blikplader	Værksted
15	Lager	ca. 200 m	ca. 5 m	ca. 35°	Hvidkalket bygning med eternittag	Lager til sækkevare, spåner samt staldværksted
16	Maskinhus	ca. 540 m ²	ca. 12 m	ca. 45°	Grønne blikplader og mørkt eternittag med en række lysplader.	Maskiner, dieseltanke, mv.
17	Foderlade	ca. 75 m ²	ca. 5 m	ca. 35°	Gule mursten med eternittag	Foderlade med blandeanlæg
18	Kontor og service	ca. 100 m ²	ca. 4 m	ca. 15°	Gule mursten og eternittag	Kontor, bad og toilet samt opholdsrum
19	Drivgang	ca. 184 m ²	-	ca. 20°	Hvidkalket med eternittag.	Drivgang
20	Ny drivgang	ca. 76 m ²	-	ca. 20°	Betonelementer malet i knækket hvid med eternittag	Ny drivgang
21	Udlevering	ca. 137 m ²	ca. 5 m	ca. 40°	Hvidkalket bygning med eternittag	Nudrift: Stald Ansøgt: Udlevering
22	Vaskeplads	ca. 100 m ²	-	-	Betonplads	Ny vaskeplads
23	Nyt udleveringsrum	Ca.110 m ²	Ca. 5 m	Ca. 20°	Betonelementer malet i knækket hvid med eternittag	Udleveringsrum

* Grundplan og bygningshøjde er uændret med mindre andet er nævnt.

Alle bygningshøjder og taghældninger er skønnede, da de gamle bygningstegninger ikke kunne genfindes.

Områder med landskabelig værdi

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

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

Uforstyrrede landskaber

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

Kulturhistoriske værdier og bevarelsesværdige landsbyer

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

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

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

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

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

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

Der er ca. 72 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er Visø Mose vest for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 10,6 km sydvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 96 Bolderslev Skov og Uge Skov, herunder habitatområde nr. 85 Bolderslev Skov og Uge Skov.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 20 km nordøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 112 Lillebælt herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 47 Lillebælt og habitatområde nr. 96 Lillebælt.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen.

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 ændringen af dyreholdet foretages i eksisterende bygninger samt i bygninger, der opføres i tilknytning til anlægget.

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

Ifølge 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.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

Redegørelse

Bedriften bliver drevet som en opformeringsbesætning, hvilket betyder, at der produceres polte til produktionsbesætninger. Poltene leveres ved forskellig vægt, og det er ikke til at forudse hvordan efterspørgslen er. I ansøgningen er afgangsvægten sat til 102 kg. Denne afgangsvægt er sat højt og skal betragtes som den maksimale gennemsnitsvægt for poltene. Således vil poltene til egen besætning være i staldsystemet indtil 107 kg som er normvægten for slagtesvin. Mange af poltene leveres fra ejendommen allerede ved 60 kg.

Indsættelse i løbe- og drægtighedsstalden sker kontinuerligt. Farestaldene og smågrise-staldene består af flere sektioner, som, så vidt det kan lade sig gøre, fyldes og tømmes enkeltvis.

Staldene er opført i 1973-1991 og forventes renoveret typisk 25-35 år efter at det er bygget eller totalrenoveret. Der sker dog en løbende fornyelse af inventaret og renovering af bygninger. Staldene er indrettet med ca. 60-80 cm dybe gyllekanaler og almindeligt vakuumsystem. Der er delvist fast gulv, hvilket betyder, at der på den måde er reducerede gødningskanaler.

Tabel 4: Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse/ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-62012	Nej	SvSo01	Nudrift	152	120			-10,88	24,52
			Ansøgt	152	120			18,00	25,14
ST-62013	Nej	SvSo01	Nudrift	288	224			-10,88	46,45
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,40	32,00		0,00
			Ansøgt	7812	1200	8,00	32,00		37,95
ST-62014	Nej	SvSo09	Nudrift	440	96			-10,88	30,63
			Ansøgt	330	72			18,00	23,56
ST-62015	Nej	SvSm01	Nudrift	10200	1570	7,00	30,00		47,49
			Ansøgt	4688	715	8,00	32,00		22,78
ST-62016	Nej	SvSI01	Nudrift	2616	750	30,00	100,00		64,57
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	2150	595	32,00	102,00		54,35
ST-62017	Nej	SvSI03	Nudrift	2092	580	30,00	100,00		51,64
			Ansøgt	1925	532	32,00	102,00		48,66
ST-62018	Nej	SvSI03	Nudrift	2092	580	30,00	100,00		51,64
			Ansøgt	1925	532	32,00	102,00		48,66
ST-62019	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	288	224			18,00	47,64
ST-62020	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	110	24			18,00	7,85
Sum			Nudrift						316,93
			Ansøgt						316,59
Ændring alle produktioner:									-0,34

De nye stalde etableres med delvis fast gulv og med gyllekummer på ca. 40-80 cm. Der udsluses gylle ca. hver 2. uge eller i forbindelse med vask af sektionerne.

Der etableres gyllekøling i den nye løbe- drægtighedsstald (ST-62020). Der regnes med en effekt på 20 % og en driftstid på 100 % svarende til 8.760 timer. Varmen genbruges i farestalden.

Tabel 5: Dyreholdets placering i ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	440	70,97
		Ansøgt	152	25,14
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	10200	47,49
		Ansøgt	12500	60,73
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	440	30,63
		Ansøgt	440	31,41
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	2616	64,57
		Ansøgt	0	0,00
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2150	54,35
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	4184	103,27
		Ansøgt	3850	97,32
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	288	47,64

Vurdering

Driftsherren skal underrette Aabenraa Kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når ændringen i dyreholdet er sket.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig. Det vurderes endvidere, at der kan tillades udsving i produktionen hen over året. Det er dog forudsat, at det samlede antal dyreenheder beregnet efter de til enhver tid gældende omregningsfaktorer eller geneafstanden for lugt ikke øges i forhold til denne godkendelse.

5.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT anvendt Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af slagtesvin, smågrise og søer med grise til fravæning (gyllebaserede staldsystemer) fra 31. maj 2011.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter husdyrhold, stald samt lager. Og det omfatter både det eksisterende anlæg og etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

Emissionsgrænseværdierne er indtil videre kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er Aabenraa Kommunes ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i miljøgodkendelsen.

Det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, der vedrører husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin, smågrise og søer med grise til fravæning, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

- anvender de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og i vurderingen i godkendelsen begrundes, hvorfor de af ansøger valgte teknikker og teknologier lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og
- fastsætter vilkår til de teknikker og teknologier, som ansøger har valgt.

Ansøgningen er indsendt før den 10. april 2011.

Tabel 6: Oversigt over staldene – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.	
StaldID	Staldafsnit navn
ST-62012	1.1.1 Løbestald
ST-62013	1.1.2 Drægtighedsstald -> smågrisestald
ST-62014	1.1.3 Farestald
ST-62015	1.1.4 Smågrisestald
ST-62016	1.1.5 Poltestald 1
ST-62017	1.1.6 Poltestald 2 samt syge/aflastning
ST-62018	1.1.7 Poltestald 3 og bufferstald
ST-62019	1.1.8 Ny drægtighedsstald
ST-62020	1.1.9 Ny farestald

Stald ST-62012 (bygning 1.1.1)

Redegørelse

Stalden er en løbe- og drægtighedsstald til søer med individuel opstaldning og delvis spaltegulv. Der er 120 søer/stipladser i stalden.

Der sker ingen ændringer i denne bygning. Der er vakuumsystem til fjernelse af gylle.

Vurdering

Stalden er opført i 1973 og ændres ikke. Bygninger og inventar er løbende vedligeholdt og stalden forventes renoveret ca. 2025-2030. Staldene er etableret med delvis spaltegulv, herudover anvendes ikke virkemidler i staldene. Der anvendes foderkorrektion for at reducere ammoniakemissionen.

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for løbe- drægtighedsstalde med individuel opstaldning og delvis spaltegulv.

Stald ST-62013 (bygning 1.1.2)

Redegørelse

Stalden er i nudrift en løbe- og drægtighedsstald til søer med individuel opstaldning og delvis spaltegulv med 224 søer/stipladser. I ansøgt drift omdannes stalden til en toklimastald med delvist spaltegulv og med 1.200 smågrise (8-32 kg)/stipladser.

Der er tale om en drægtighedsstald, der ændres til smågrisestald. Der sker ingen ændringer i gulvsystemet, som er delvist spaltegulv, men stalden indrettes som toklimastald. Der er vakuumsystem til fjernelse af gyllen.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at stalden ændrer anvendelse og renoveres og udvides, hvorfor ammoniakemissionsgrænseværdien gældende for en ny stald til smågrise skal anvendes.

Stalden er opført i 2002, og den forventes renoveret i 2025-2030. Det vurderes således, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi.

Stald ST-62014 (bygning 1.1.3)

Redegørelse

Stalden er en farestald til søer med kassestier og delvist spaltegulv. Der er i nudrift 96 søer/stipladser. I ansøgt drift ændres det til 72 søer/stipladser.

Vurdering

Stalden er opført i 2002 og ændres ikke i forbindelse med udvidelsen. Stalden forventes renoveret ca. 2025-2030. Stalden er etableret med delvist spaltegulv, herudover anvendes

des ikke andre virkemidler i stalden. Der anvendes en foderkorrektion for at reducere ammoniakemissionen.

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for en farestald til søer med kassestier og delvist spaltegulv.

Stald ST-62015 (bygning 1.1.4)

Redegørelse

Stalden er i nudrift en toklimastald med delvist spaltegulv til 1.570 smågrise/stipladser. I ansøgt drift reduceres antallet til 715 smågrise/stipladser.

Vurdering

Stalden er opført i 1979/1980 og ændres ikke i forbindelse med ændringen. Bygninger og inventar er løbende vedligeholdt og stalden forventes renoveret ca. 2025-2030. Der anvendes en foderkorrektion for at reducere ammoniakemissionen.

Det vurderes, at staldene har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af staldene og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for eksisterende toklimastald med delvis spaltegulv.

Stald ST-62016 (bygning 1.1.5)

Redegørelse

Stalden er i nudrift en poltestald med fuldspaltegulv til polte/slagtesvin med plads til 750 sopolte (30-100 kg)/stipladser. I ansøgt drift reduceres antallet til 595 sopolte (32-102 kg)/stipladser.

Vurdering

Stalden er opført i 1976 og ændres i forbindelse med ansøgningen til en stald med drænet gulv og spalter, da fuldspaltegulve til slagtesvin ikke er lovlige efter 2015. Bygninger og inventar er løbende vedligeholdt og stalden forventes renoveret ca. 2025-2030.

Nogle af spalteelementerne udskiftes, så stalden ændres fra en fuldspaltestald til en stald med drænet gulv og spalter. Ingen af de to gulvtyper er BAT. Der er medsendt en beregning der viser, at der ikke er proportionalitet i at ændre det nuværende staldsystem til et BAT staldsystem, hvorfor det er vurderet, at et drænet gulv med spalter kan etableres. Der anvendes en foderkorrektion for at reducere ammoniakemissionen.

Det er kun inventaret, der ændres. Der ændres derfor ikke på gyllesystemet, da gulvprofilen bibeholdes. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for eksisterende slagtesvinestalde med drænet gulv.

Det vurderes derfor, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden.

Stald ST-62017 og ST-62018 (bygning 1.1.6 og 1.1.7)

Redegørelse

Staldene er identiske. De er i nudrift poltestalde med delvist spaltegulv (50-75 % fast gulv) til polte/slagtesvin med 580 sopolte/stipladser. I ansøgt drift reduceres antallet af polte til 532 sopolte/stipladser. Staldene vil fremadrettet ligeledes blive anvendt som bufferstalde samt til aflastning for syge dyr.

Vurdering

Staldene er opført i 1979/80 for ST-62017s vedkommende og i 1991 for ST-62018s vedkommende og ændres ikke i forbindelse med udvidelsen. Staldene forventes renoveret ca. 2025-2030.

Det vurderes, at staldene har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af staldene og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at staldene skal betragtes som eksisterende stalde og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for eksisterende slagtesvinestalde med delvist spaltegulv og 50-75% fast gulv.

Stald ST-62019 (bygning 1.1.8)

Redegørelse

Stalden er en nyetablering. Der etableres en løbe- drægtighedsstald til løsgående søer med delvist spaltegulv. Der bygges til 224 søer/stipladser.

Stalden bygges med delvist spaltegulv og med gyllekøling. Der anvendes en foderkorrektion for at reducere ammoniakemissionen.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af staldene og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for stalde med delvist spaltegulv.

Stald ST-62020 (bygning 1.1.9)

Redegørelse

Stalden ændres fra drægtighedsstald til farestald med kassestier med delvist spaltegulv. Der bliver plads til 24 søer/stipladser.

Der er tale om en ændret anvendelse af en drægtighedsstald til en farestald. Stalden etableres med kassestier med delvist spaltegulv. Der sker ingen ændringer af gulv og gyllekumme, da der er delvist spaltegulv i det eksisterende.

Vurdering

Der installeres ikke gyllekøling, da det vurderes, at det ikke vil give tilstrækkelig effekt, da der ikke skal brydes gulv og kumme op. Eftersom projektet overholder Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionskrav er det vurderet, at den valgte fodertilpasning er en bedre løsning.

Aabenraa kommune vurderer, at selvom stalden ikke renoveres gennemgribende, så ændres anvendelsen af stalden så væsentligt, at ammoniakemissionsgrænseværdien gældende for en ny farestald med delvist spaltegulv skal anvendes.

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi.

Virkemidler

Der anvendes reduceret tildeling af råprotein til smågrise, slagtesvin og søer som virkemiddel. Reduceret tildeling af råprotein er beskrevet og vurderet i afsnit 5.3 om fodring. Derudover er der anvendt gyllekøling i den nye drægtighedsstald.

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. Overbrusningen styres efter staldtemperaturen via ventilationscomputeren. Ved stigende temperatur øges overbrusningen.

BAT-emissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT - betragtningen vedrører forureningsniveauet. Iflg. ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved foderoptimering samt ved brug af gyllekøling i den nye drægtighedsstald.

Ansøger har på baggrund af ovenstående og de vejledende emissionsgrænser for slagtesvin, søer og smågrise beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission, hvis der anvendes BAT jf. vejledningens anvisninger for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning og tabel 2 i bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen beregnet til 3.964,53 kg N/år jf. den efterfølgende tabel. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 1.10.

Tabel 7: BAT-beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg

Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune for den 10. april 2011														
StaldID ST	Afsnit Navn	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alders			Afgrænsning			NH ₃ emission Kg N/år	
							Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt		Faktor
62012	1.1.1	Eks.	Søer, ld.	152	1,87	1								284,24
62013	1.1.2	Ny	Smågr.	7.812	0,06	7,2-30	7,4	32	1,0938					512,70
62014	1.1.3	Eks.	Søer, fare	330	0,8	1								264,00
62015	1.1.4	Eks.	Smågr.	4.688	0,071	7,2-30	7,4	32	1,0938					332,85
62016	1.1.5	Eks.	Sig.sv.	2.150	0,4	30-102	32	102	0,9802					842,95
60217	1.1.6	Eks.	Sig.sv.	1.925	0,29	30-102	32	102	0,9802					547,18
62018	1.1.7	Eks.	Sig.sv.	1.925	0,29	30-102	32	102	0,9802					547,18
62019	1.1.8	Ny	Søer, ld.	288	1,89	1								544,32
61020	1.1.9	Ny	Søer, fare	110	0,81	1								89,10
BAT-krav													3.964,53	
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 20429													<u>3.811,85</u>	
BAT-krav - samlet emission fra anlæg													<u>152,68</u>	
BAT-kravet er opfyldt														

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 3.811,85 kg N/år jf. nedenstående tabel. Hermed er BAT opfyldt med ca. 153 kg N/år.

Tabel 8: Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference	Ammoniaktab fra valgt	Effekt af valgt staldsystem	Effekt af valgt staldsystem	Effekt af miljøteknologi	Effekt af foderoptimering	Effekt af miljøtiltag lager	Faktisk ammoniaktab fra stald
		staldsystem (kgN/år)	staldsystem (kgN/år)	(kgN/år)	(%)	(kgN/år)	m.m. (kgN/år)	(kgN/år)	og lager (kgN/år)
ST-62012	SvSo01	398,24	341,50	56,74	14,25%	0,00	0,00	0,00	341,50
		398,24	341,50	56,74	14,25%	0,00	58,34	0,00	283,16
ST-62013	SvSo01	754,56	647,06	107,50	14,25%	0,00	0,00	0,00	647,06
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		619,25	622,81	-3,56	-0,57%	2,64	35,82	0,00	584,36
ST-62014	SvSo09	423,72	423,67	0,05	0,01%	0,00	0,00	0,00	423,67
		317,79	317,75	0,04	0,01%	0,00	54,29	0,00	263,47
ST-62015	SvSm01	760,18	764,55	-4,37	-0,57%	0,00	0,00	0,00	764,55
		371,62	373,75	-2,13	-0,57%	1,58	21,50	0,00	350,67
ST-62016	SvSI01	1110,34	1423,23	-312,89	-28,18%	0,00	0,00	0,00	1423,23
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		927,25	1056,78	-129,54	-13,97%	0,00	244,96	0,00	811,82
ST-62017	SvSI03	887,93	633,96	253,97	28,60%	0,00	0,00	0,00	633,96
		830,21	592,75	237,46	28,60%	0,00	137,40	0,00	455,36
ST-62018	SvSI03	887,93	633,96	253,97	28,60%	0,00	0,00	0,00	633,96
		830,21	592,75	237,46	28,60%	0,00	137,40	0,00	455,36
ST-62019	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		754,56	755,76	-1,20	-0,16%	131,60	104,32	0,00	519,83
ST-62020	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		105,93	105,92	0,01	0,01%	0,00	18,10	0,00	87,82
Sum	Nudrift	5222,90	4867,93	354,97		0,00	0,00	0,00	4867,93
	Ansøgt	5155,06	4759,77	395,28		135,82	812,13	0,00	3811,85

Samlet BAT vurdering

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 3.964,53 kg N/år. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 3.811,85 kg N/år.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om valg af staldsystem i smågrisestald ST-62013, farestald ST-62020 og løbe-/drægtighedsstald ST-62019 (vilkår 10), fodring (vilkårene 13-15 og 71-75) og gyllekøling (vilkår 41-45 og 68-70) opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

5.2 Ventilation

Redegørelse

Staldene ventileres med tre forskellige ventilationsmåder, hvilket fremgår af nedenstående tabel. Udblæsning sker over taget (afksthøjde 0,4 - 1,1 meter).

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

Ventilationen i de eksisterende og i de nye stalde er og bliver etableret med strømbesparende MultiStep-styring, som er et temperaturreguleret styringsystem, som sikrer at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget. Ventilationsanlæggene er fuldautomatisk reguleret og der er installeret alarm i tilfælde af fx strømsvigt. Ventilationsanlæggene vaskes to gange årligt.

Tabel 9: Ventilation.

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Afkasttype	Maksimal ventilation i m ³ /time	Antal afkast	Afkasthøjde over kip
1.1.1 ST-62012	Ligetryk	Tagudsugning	16.000	2	ca. 1 m
1.1.2 ST-62013	Ligetryk	Tagudsugning	33.600	4	ca. 1 m
1.1.3 ST-62014	Ligetryk	Tagudsugning	24.000	2	ca. 1 m
1.1.4 ST-62015	Overtryk	Tagindsugning	36.000	3	ca. 40 cm
1.1.5 ST-62016	Undertryk	Tagudsugning	102.000	6	ca. 90 cm
1.1.6 ST-62017	Ligetryk	Tagudsugning	82.000	4	ca. 1,1 m
1.1.7 ST-62018	Ligetryk	Tagudsugning	82.000	4	ca. 1,1 m
1.1.8 ST-62019	Undertryk	Tagudsugning	80.400	12	ca. 1 m
1.1.9 ST-62020	Undertryk	Tagudsugning	30.000	4	ca. 1 m

Placeringen af ventilatorerne fremgår af bilag 1.7

Tabel 10: Afkasttype – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Afkasttype og øvrige bemærkninger		
StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-62012	Tagudsugning	Ligetryk, maks. kapacitet: 2*8000 m3/t
ST-62013	Tagudsugning	Ligetryk, maks. kapacitet: 4*8400 m3/time.
ST-62014	Tagudsugning	Ligetryk, maks. kapacitet: 2*12000 m3/time.
ST-62015	Tagindsugning	Overtryk, maks. kapacitet: 3*12000 m3/time.
ST-62016	Tagudsugning	Undertryk, maks. kapacitet: 6*17000 m3/time.
ST-62017	Tagudsugning	Ligetryk, maks kapacitet: 4*20500m3/time.
ST-62018	Tagudsugning	Ligetryk, maks. kapacitet: 4*20500 m3/time.
ST-62019	Tagudsugning	Undertryk, maks. kapacitet: 12*6.700m3/time
ST-62020	Tagudsugning	Undertryk, maks kapacitet: 4*7500m3/time.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der foretages en effektiv drift, tilsyn og rengøring af ventilationssystemerne. Aabenraa Kommune vurderer ligeledes, at ventilationssystemet ikke giver anledning til gene for de omkringboende med hensyn til støv og støj, idet afkast m.v. ikke placeres tættere på nabobeboelser end eksisterende afkast. Det vurderes heller ikke, at ventilationssystemet giver anledning til væsentlige lugtpåvirkninger, da lugtgenafstande overholdes.

5.3 Fodring

5.3.1 Generelt

Redegørelse

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal.

I ansøgt drift er der indtastet et andet råproteiniveau end normen, idet der er indtastet 158 g råprotein pr. FE til slagtesvin 30-102 kg. Eftersom der er tale om en avls- / opformeringsbesætning er fodringen ikke optimeret efter den størst mulige tilvækst, men efter at få nogle robuste og sunde polte, som bliver nogle robuste og gode søer. Af den grund er råproteinindholdet i foderet til poltene en anelse højere end normen for slagtesvin, hvor der er fokus på tilvækst. Endvidere er foderforbruget reduceret til 2,60 FE/kg tilvækst mod normen på 2,87 FE/kg tilvækst. Det lavere foderforbrug skyldes især, at en opformeringsbesætning genetisk er tættere på avlsbesætningerne end en produktionsbesætning er.

For søer er der ligeledes indtastet en foderkorrektio n af råprotein. For søer er der indtastet 137 g råprotein pr. FE mod normen på 142,80 g. Der er ligeledes korrigeret i foderenheder idet der er regnet med 1430 FE/årso mod normen på 1442 FE pr årssdyr i farestald og drægtighedsstald tilsammen.

Hos smågrisene foderkorrigeres der ligeledes, idet der gives 163 g råprotein pr FE mod normen på 164,8 g.

Nedenfor ses effekten af foderoptimering som virkemiddel til ammoniakreduktion.

Tabel 11: Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årssdyr / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-62012	SvSo01	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,00
		Ansøgt	1001,00	137,00	5,00		30,00	8,00
ST-62013	SvSo01	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,00
		Ansøgt	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
	SvSm01	Nudrift	2,03	164,80	5,20			
		Ansøgt	2,03	163,00	5,20			
ST-62014	SvSo09	Nudrift	433,00	142,80	5,00		24,60	7,00
		Ansøgt	429,00	137,00	5,00		30,00	8,00
ST-62015	SvSm01	Nudrift	2,03	164,80	5,20			
		Ansøgt	2,03	163,00	5,20			
ST-62016	SvSI01	Nudrift	2,87	157,60	4,40			
		Ansøgt	2,87	157,60	4,40			
	SvSI04	Nudrift	2,87	157,60	4,40			
		Ansøgt	2,60	158,00	4,40			
ST-62017	SvSI03	Nudrift	2,87	157,60	4,40			
		Ansøgt	2,60	158,00	4,40			
ST-62018	SvSI03	Nudrift	2,87	157,60	4,40			
		Ansøgt	2,60	158,00	4,40			
ST-62019	SvSo07	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1001,00	137,00	5,00		30,00	8,00
ST-62020	SvSo09	Nudrift	433,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	429,00	137,00	5,00		30,00	8,00

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte fodringstiltag ikke sker en øget påvirkning af omgivelserne. Foderstofferne er de samme i nudrift som i ansøgt drift.

5.3.2 BAT foder

Redegørelse

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak. Det er der redegjort for under staldafsnittet. Ansøger anvender reduceret tildeling af råprotein til smågrisene som virkemiddel. I teknologibladet "Råprotein i smågrise-foder" er der angivet vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder. Ansøger anvender ligeledes reduceret tildeling af råprotein til søerne som virkemiddel. I teknologibladet "Råprotein i so-foder" er der angivet vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal. For at opfylde kravet om reduktion af ammoniakudledningen for udvidelsen etableres gyllekøling. Der er desuden behov for fodertilpasning hos søer og smågrise i ansøgt drift.

Som relevante teknikker er nævnt anvendelse af fasefodring, frie aminosyrer og egnede fodermidler.

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.

Det er oplyst, at ansøger løbende arbejder på at udvikle sin foderstrategi, da fodringen anses som en vigtig faktor i forhold til grisenes velfærd og effektivitet. Af samme årsag er der investeret i en ny type fodersystem, som sikrer, at der ikke fodres med gammelt foder. Der gennemføres fasefodring af søerne, så søer i forskellige stadier (cyklus) kan tildeles forskellige foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 2 forskellige blandinger, en drægtighedsblanding og en diegivningsblanding. Dette sikrer, at søerne tildeles et foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov. Herved er der mulighed for en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer, hvorved mængden af uudnyttede næringsstoffer mindskes. På baggrund af dette sikres det, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin holdes på så lavt niveau som muligt. Pattegrisene tildeles lidt smågrise-foder i den sidste periode hos soen. I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at fodre svin med successivt foder (fasefodring) med lavere samlet protein- og fosforindhold.

Det er muligt at reducere råproteinindholdet i foderet til søerne, idet der anvendes fasefodring. Der er indtastet 137 g råprotein / FE til søerne, hvilket vil være et gennemsnit af blandingerne der anvendes til drægtige og diegivende søer. Dette indgår også i ammoniakberegningerne.

For smågrisene sker der ligeledes en foderkorrektion, idet det tildelte råproteinniveau er på 163 gram mod normen på 164,8 gram.

Eftersom der er tale om en avls- / opformeringsbesætning er fodringen ikke optimeret efter den størst mulige tilvækst, men efter at få nogle robuste og sunde polte, som bliver nogle robuste og gode søer. På baggrund heraf anvendes der en anelse mere råprotein til poltene, idet de tildeles 158 gram mod normen på 157,6 gram, der mere retter sig efter en slagtesvineproduktion frem for en polteproduktion.

Ansøger har oplyst, at foderet tidligere har været tilsat fytase, men at det bliver der ikke længere, fordi det har voldt store problemer med dårlige ben, halebid og anden uhen-sigtsmæssig adfærd.

BAT-niveauet er beregnet at være 7.193,9 kg P/år ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning, jf. den efterfølgende tabel. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 1.11.

Tabel 12: BAT-beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget

	Dyreenheder					
	Soer	Smågrise	Slg.sv.	Svin i alt	Får	I alt
	25,14	37,95	54,35			
	23,56	22,78	48,66			
	47,64		48,66			
	7,85					
DE	104,19	60,73	151,67	316,59	0,00	316,59
Kg P/DE	23,0	27,8	20,5			
Kg P	2.396,4	1.688,3	3.109,2	7.193,9		7.193,9
BAT-krav, kg P						7.193,9
Samlet produktion på anlæg, kg P, jf. skema 204298, ver. 8						<u>6.459,1</u>
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P						<u><u>734,77</u></u>
BAT-kravet er opfyldt						

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede fosformængde fra produktionen er 6.459,1 kg P/år. Hermed er BAT overopfyldt med ca. 735 kg P/år.

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.

Grundlaget for reduktion i næringsstofforurening er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler, hvoraf fodring er ét. Foderets indhold af råprotein og fosfor har betydning for koncentrationen af næringsstoffer i gødningen og påvirker herved ansøgningskemaets beregninger af emissioner fra stalde og lager.

Det vurderes ud fra beregningerne, at ejendommen overholder BAT for fosfor som angivet i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". Der stilles derfor ikke vilkår om, at foderet skal tilsættes fytase, men der stilles vilkår om, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget maksimalt må være 23,0, 27,8 og 20,5 kg P/år fra henholdsvis søer, smågrise og slagtesvin.

Ved en foderkorrektionen for de enkelte dyregrupper (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.

Miljøstyrelsen har udarbejdet Teknologiblade for råprotein og fosforindhold i sofoder,

slagtesvinefoder og smågrisefoder.

Der fastsættes vilkår som anvist i teknologibladerne "Råprotein i sofoder", "Råprotein i slagtesvinefoder" og "råprotein i smågrisefoder" for drift og egenkontrol.

Vilkår for drift fastsættes som krav til henholdsvis den totale mængde N ab dyr pr. år for hver enkelt dyregruppe.

Forudsætningerne for beregningerne er følgende:

Tabel 13: Forudsætninger for beregninger og resultat.

	Slagtesvin	Søer	Smågrise
FE pr. kg tilvækst / FE pr. årsvin	2,60	1.001*+429*	2,03
Gram råprotein pr. FE	158	137	163
Afgangsvægt, kg	102	-	32
Indgangsvægt, kg	32	-	8
Fravænningsvægt, kg	-	8	-
Antal fravænnede grise pr. årssø	-	30	-
Antal producerede / antal årsvin	6.000	440	12.500
Beregnet N ab dyr pr år pr. dyregruppe	15.174	10.207	6.763

*De 1.001 er for drægtige søer og de 429 er for diegivende søer.

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

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})), \text{ hvor afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31.$$

Formlen ser derved således ud for slagtesvin 32-102 kg:

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((102 - 32) \times 2,60 \times 158/6250) - ((102 - 32) \times 0,0296) = 2,53 \text{ kg N pr. år fra slagtesvin.}$$

Hvilket medfører, at total kg N ab dyr for slagtesvin skal være mindre end 6.000 producerede svin \times 2,53 kg N ab dyr pr. slagtesvin = 15.174 kg N pr. år fra slagtesvin 32-102 kg.

"N ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. årssø} = ((\text{FEso pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FEso})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257).$$

Formlen ser derved således ud:

$$N \text{ ab dyr pr. årssø} = (((1.001+429) \times 137)/6250) - 1,98 - (30 \times 8 \times 0,0257) = 23,20 \text{ kg N ab dyr pr. årssø.}$$

Hvilket medfører, at total kg N ab dyr for søerne skal være mindre end 440 årssøer \times 23,20 kg N ab dyr pr. årssø = 10.207 kg N pr. år fra søer.

"N ab dyr pr. smågris" beregnes ud fra følgende ligning:

$$(((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})).$$

Formlen ser derved således ud:

$$N \text{ ab dyr pr. prod. smågris} = (((32-8) \times 2,03 \times 163/6250) - ((32-8) \times 0,0304)) = 0,54 \text{ kg N ab dyr pr. smågris.}$$

Hvilket medfører, at total kg N ab dyr for smågrisene skal være mindre end 12.500 prod. smågrise x 0,54 kg N ab dyr pr. smågris = 6.763 kg N pr. år fra smågrisene.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt opfylder alle krav om BAT fodring.

5.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Foderet til grisene opbevares i et silobatteri som består af i alt 10 hvide glasfibersiloer:

- 4 stk. med en højde på ca. 10,7 meter. Fodermængde: ca. 31 m³
- 2 stk. med en højde på ca. 7,9 meter. Fodermængde: ca. 22,5 m³
- 2 stk. med en højde på ca. 7,0 meter. Fodermængde: ca. 20 m³
- 2 stk. med en højde på ca. 6,1 meter. Fodermængde: ca. 12 m³

Siloerne har et cyklonsystem, som opfanger støvet, så det bliver i siloen, i stedet for at blæse ud i omgivelserne. Siloerne står sammen to og to, med 5 forskellige fodertyper, som bliver blandet i blandekaret. Fordelen ved et silobatteri er, at den ene silo tømmes fuldstændig, før den anden silo tages i brug. Det betyder at der aldrig ligger gammelt foder i siloerne, hvilket mindsker risikoen for bakterieudvikling.

Fra siloerne snegles foderet ind i foderanlægget, som står i foderladen. Her blandes det med vand, og snegles derfra videre ud til staldene i et lukket rørsystem. Når der er foderet, skylles der efter med rent vand i alle rørene, hvilket betyder at der heller ikke her er mulighed for oplagring af gammelt foder.

I nudrift benytter ansøger spåner som rodemateriale, men efter ændringen er der planer om at benytte halm, som skal opbevares i maskinhuset.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de ansøgte tiltag vedrørende opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne.

5.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

På nuværende tidspunkt rengøres farestalden 1 gang årligt og klimastalden vaskes hver 6. uge. Klimastalden sættes før vask i blød ved hjælp af et iblødsætningsanlæg. Efter ændringen vil rutinen ændres så farestalden vaskes efter hvert hold, det vil sige 1 gang hver 5. uge. Poltestaldene vaskes 2-3 gange om året. Der er dog etableret iblødsætningsanlæg i polte- og ungdyrstaldene. I alle stalde benyttes Vikon-S som desinficeringsmiddel.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår for hyppighed af og dokumentation for rengøring, samt kontrol af spalters funktion.

5.6 Energi- og vandforbrug

5.6.1 Generelt

Redegørelse

Elektricitet anvendes primært til ventilation, gyllepumpning, fodring samt belysning.

Ventilationssystemet er beskrevet i afsnit 5.2. Elforbruget i stalden forventes at være uændret i ansøgt drift i forhold til nudrift.

I de nye staldafsnit vil der blive installeret undertryksventilation, som bruger mindre energi end ligetryksventilation. Da de gamle stalde blev etableret, var teknologien endnu ikke så langt fremme, at det var muligt at etablere undertryksventilation. Alle ventilatorer har temperaturstyring. I alle stalde anvendes lysstofrør som belysning.

Rengøring i staldene omfatter også rengøring af ventilationsanlægget da skidt og snavs øger luftmodstanden og dermed strømforbruget.

I ansøgt drift etableres der gyllekøling i den nye drægtighedsstald. Varmen herfra anvendes i farestaldene.

Tabel 14: Energiforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Elforbrug stald	380.000 kWh	380.000 kWh
Fyringsolie stuehus	Ca. 2.000 l	Ca. 2.000 l
Fyringsolie stald	Ca. 40.000 l	Ca. 55.000 l
Dieselolie	Ca. 5.000 l	Ca. 5.000 l

Der er et relativt højt elforbrug i staldene. Ansøger oplyser, at det har været muligt igennem de sidste 4 år, at mindske strømforbruget med 20 %. Der har været besøg af El-sam, som uden held har forsøgt at finde årsagen. Ansøger håber på, at det efter ændringen, vil være muligt at sænke strømforbruget yderligere.

Ejendommen forsynes med vand fra Løjt Vandværk.

Der rengøres mellem hvert hold grise. Rengøringen foregår med iblødsætning og derefter højtryksrensere. Eftersom poltene leveres i mange forskellige hold kan tidsrummet mellem rengøring i den enkelte stald svinge en del. De ekstra omgange vask ved afsætning af små polte giver lidt hyppigere vask og dermed lidt større vandforbrug.

Der er gennemført en række foranstaltninger for at reducere vandforbruget.

Der er drikkenipler og vandkopper i alle stalde. I de nye og i de renoverede stalde vil drikkekopperne blive installeret over fodertrugene, så evt. vandspild blandes med foderet.

Der er etableret elektronisk, intelligent styret overbrusning efter temperatur (nedkølingsanlæg).

Alle installationer efterses for utætheder mellem hvert hold grise og der er etableret vand-alarmer, så der alarmeres og lukkes automatisk, hvis der sker rørbrug.

Tabel 15: Vandforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. vandspild	Ca. 9.000 m ³	Ca. 9.000 m ³
Vask af stald, overbrusning, iblødsætning m.v.	Ca. 1.000 m ³	Ca. 1.000 m ³
Rengøring af maskiner	Ca. 50 m ³	Ca. 50 m ³
Samlet	Ca. 10.050 m ³	Ca. 10.050 m ³

Der anvendes ikke vand til sprøjtning eller markvanding da alle marker er bortforpagtet.

Vurdering

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til 440 årssøer, 12.500 smågrise og 6.000 slagtesvin er ca. 307.000 kWh, og at vask af stalde øger elforbruget med 39.000 kWh/år, i alt 346.000 kWh/år. Det forventede elforbrug er således højere end det beregnede normforbrug.

Det kan ud fra normtal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug til 440 årssøer, 12.500 smågrise og 6.000 slagtesvin er ca. 8.020 m³. Det forventede vandforbrug er således lidt større end det beregnede normforbrug.

Elforbruget og vandforbruget ligger over de beregnede normtal for det ansøgte dyrehold. Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige tiltag til vand- og energibesparelser. Det skal bemærkes, at det angives i kilderne til beregning af normtallene, at der kan være betydelige variationer, og at de ansøgte mængder er skønnede. Der er stillet vilkår om forbrug og reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af det ansøgte niveau.

5.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Det er Aabenraa Kommunes 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 lavenergibelysning, og det er oplyst, at energibesparende modeller vil blive valgt ved udskiftning, og at der ikke tændes kunstigt lys i staldene, når det er lyst udenfor eller om natten, med mindre der indsættes nye grise.

I forbindelse med udvidelsen etableres der gyllekøling. Varmen skal bruges i farestaldene. Der foretages to årlige rengøringer af det mekaniske ventilationssystem, og der er valgt multistep ventilation for at reducere energiforbruget.

Det er BAT i henhold til BREF for intensiv fjerkræ- og svineproduktion hvis der sker registrering af vandforbruget ved måling, detektering og reparationer af lækage. Vandbesparelse opnås med vandtildeling med bideventiler samt vask af stalde og maskiner vha. højtryksrensere. Desuden anvendes overbrusningsanlægget til iblødsætning af stalde, hvilket nedsætter det efterfølgende vandforbrug til rengøring.

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.

Der stilles vilkår om, at der skal føres egenkontrol med energi og vandforbrug.

5.7 Spildevand, samt tag- og overfladevand

Redegørelse

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

Klimastalden vaskes hver 6. uge. Klimastalden sættes før vask i blød ved hjælp af et iblødsætningsanlæg.

Farestalden vaskes efter hvert hold, det vil sige 1 gang hver 5. uge. Der vaskes ikke i andre staldafsnit. Der er dog etableret iblødsætningsanlæg i polte- og ungdyrstaldene.

I alle stalde benyttes Vikon-S som desinficeringsmiddel.

Sanitært spildevand kommer fra stuehuset og sanitære rum i staldene. Sanitært spildevand ledes via septiktank til dræn. Ejendommen er tilmeldt Kommunens tømningssordning og septiktanken tømmes 1 gang årligt.

Tagvand ledes til vandløb nordøst for ejendommen samt til vandløb/mose vest for ejendommen (se bilag 1.8).

Der etableres en vaskeplads til vask af primært lastbiler, men også til andre maskiner. Vaskepladsen kommer til at ligge, så det bliver muligt at køre direkte ned i vaskepladsen og ud på den anden side. Pladsen vil skråne fra begge sider ned mod midten, hvor der vil være afløb til gyllebeholder. Det er vigtigt at få vasket grisetransportvognen efter hver transport pga. smittebeskyttelse.

Tabel 16: Spildevand.

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	Ca. 1.020 m ³	Ca. 1.200 m ³	Gyllebeholder	-
Vaskevand fra vaskeplads	Ca. 50 m ³	Ca. 50 m ³	Gyllebeholder	-
Regnvand fra vaskeplads	Ca. 70 m ³	Ca. 100 m ³	Gyllebeholder	Sandfang
Sanitært spildevand fra stald	Ca. 170 m ³	Ca. 170 m ³	Dræn	Septiktank
Sanitært spildevand fra stuehus	Ca. 170 m ³	Ca. 170 m ³	Dræn	Septiktank
Tagvand	Ca. 2.100 m ³	Ca. 2.660 m ³	Vandløb nordøst for ejendommen	-
Tagvand	Ca. 1.700 m ³	Ca. 1.700 m ³	Vandløb/mose vest for ejendommen	-

Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.8.

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 forurenet 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.

Aabenraa Kommunes Spildevandsafdeling er blevet orienteret.

Det skal sikres, at eventuel 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.

5.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Da markbruget er bortforpagtet samt drives økologisk, er der ingen pesticider på ejendommen. Der benyttes dog Seppelin til ukrudtsbekæmpelse på gårdspladsen og omkring staldanlægget. Seppelin opbevares i lukket rum i bil-garagen. Der opbevares max 20 l ad gangen. Sprøjten med Seppelin er placeret i maskinhuset (16). Sprøjten bliver aldrig rengjort. Om vinteren bliver sprøjteudstyret påfyldt vand med frostvæske, så der ikke kan opstå frostskafer på udstyret.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ved vilkår bør sikres mod forurening fra oplag af olier og kemi (såfremt det haves). Der stilles derfor vilkår om, at olier og kemi skal opbevares således, at væsker ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

5.9 Affald

5.9.1 Generelt

Redegørelse

Farligt affald, jf. affaldsbekendtgørelsen, skal som hovedregel anmeldes til Aabenraa Kommune. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode) samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. 200 kg farligt affald kan årligt afleveres på genbrugsstationerne, der kvitterer for modtagelsen. Tabel 17 er ikke en anmeldelse af farligt affald, men alene en oversigt. Farligt affald skal sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere, hvilket skal kunne dokumenteres overfor Kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens "Regulativ for Erhvervsaffald".

Der er udarbejdet en oversigt over affaldshåndteringen, både farligt affald og andet affald. Oversigten ses nedenstående.

Tabel 17: Affald.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Maskinhus (16)	**	Marius Pedersen A/S	5 L/årligt	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus (16)	**	Marius Pedersen A/S	1 hver 10. år	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Værksted (14)	**	Marius Pedersen A/S	1 hver 6. år	16.06.01	05.99
Spraydåser	Lager (15)	**	Marius Pedersen A/S	3 tønder a' 200 L/årligt	15.01.10	23.00

Medicinrester	Lager (15)	-	-	bruges op	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	Lager (15)	**	Marius Pedersen A/S	2 kanylebokse/årligt	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Lager (15)	**	Marius Pedersen A/S	1 kanyleboks/årligt	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Værksted (14)	Melgaard	Melgaard	*	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Værksted (14)	Melgaard	Melgaard	*	15.01.02	52.00
Lystofrør og elsparepærer	Lager (15)	**	Marius Pedersen A/S	15 stk	20.01.21	79.00
Overdækningsplast + tomme sække af plast	Værksted (14)	Melgaard	Melgaard	*	15.01.02	52.00
Jern og metal	Værksted (14)	Uniscrap	Uniscrap	½-5 tons/årligt	02.01.10	56.20
Diverse brændbart	Værksted (14)	Melgaard	Melgaard	*	Afhængig af indhold	19.00
Tomme medicin-glas/flasker	Lager (15)	**	Marius Pedersen A/S	2 tønder a' 200 L/årligt	15..01.07	51.00
Paller	Værksted (14)	Melgaard	Melgaard	*	15.01.03	62.00

* Melgaard afhenter 1 container / måned. Containeren kan rumme 6 m³

** På nuværende tidspunkt afleverer ansøger selv affald hos Marius Pedersen A/S i Rødekro en gang årligt, men overvejer i fremtiden af få affald afhentet på ejendommen. På ejendommen er etableret en miljøstation i maskinhuset til opsamling af batterier, tømte oliefiltre, brugte lystofrør, brugte el sparepærer, spraydåser, evt. kemirester og andet farligt affald.

Døde smågrise bliver opbevaret i en kølecontainer, som står ved den nuværende udleveringsrampe nord for poltestald ST 62016. Døde søer og polte bliver opbevaret i en skyggefuld kasse, også ved den nuværende udleveringsrampe.

Der er etableret en opsamlingsplads ved indkørslen, ca. 235 meter fra staldanlægget. Opsamlingspladsen er skjult for omgivelserne med et hegn, og de døde grise opbevares hævet fra jordoverfladen med en betonspalte eller i container. DAKA afhenter døde grise en gang om ugen. Dagen før afhentning bliver grisene transporteret fra staldanlægget til opsamlingspladsen.

Vurdering

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. Aabenraa Kommune vurderer herudover ud fra ovennævnte redegørelse, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drifts i forbindelse med håndtering af affald.

5.9.2 BAT affald

Redegørelse

Affaldsproduktionen registreres og dokumentation for afleveret affald gemmes. Affaldsmængden minimeres ved at være omhyggelige i den daglige drift.

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).

Vurdering

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand) samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativ.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndtering af affald.

5.10 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 miljøe@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 18: Olietanke.

Olietanke	Status	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Overjordisk tank til olie	Aktiv	Fyringsolietank – udendørs	5.900 l	1996	56001-01	-
Overjordisk tank til olie	Aktiv	Motordiesel – maskinhus (16)	5.900 l	1996	56000-01	-
Overjordisk tank til olie	Aktiv	Motordiesel – maskinhus (16)	3.000 l	1992	15760	-

Placeringen af bedriftens olietanke fremgår af bilag 1.7.

Spildolie opbevares i værksted (14), i en godkendt spildolietromle. Der er en årlig spildoliemængde på ca. 5 liter.

Vurdering

Olie- og dieseltankene er omfattet af olietankbekendtgørelsen aktuelt: Bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 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 Kommune 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.

5.11 Driftsforstyrrelser og uheld

5.11.1 Generelt

Redegørelse

Området med gyllebeholderne er ikke påvirket af grundvandstanden, da beholderne er placeret højt i terrænet. Beholderne er omfattet af tiårs-beholderkontrolordningen samtidig med at eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Hvis der alligevel skulle opstå utætheder, eller hvis uheldet er ude, og der bliver pumpet for meget gylle til en beholder, har ansøger, efter samråd med daværende Aabenraa Kommune, etableret et dige nord og øst for gyllebeholderne. Diget forhindrer at evt. spild af gylle kan løbe til vandløb, som ligger nordøst for diget. Der er ingen afløb i nærheden af gyllebeholderne, og det tjekkes altid om der er plads i den enkelte beholder, før der pumpes fra forbeholder til gyllebeholder.

På ejendommen er der i alt 3 olie/dieseltanke. 2 tanke til dieselolie står i maskinhus (16) den 3. tank er placeret vest for stald ST 62012. Dieseltankene i maskinhuset er med ben hævet fra gulvoverfladen og har påfyldningsalarm. Tanken ved stald ST 62012 benyttes til fyringsolie. Den er placeret på ben på fliser og hævet over terræn.

Der forefindes ikke store mængder af kemikalier på ejendommen, da alle marker er bortforpagtede. Der findes dog en smule Seppelin, som bruges til bekæmpelse af ukrudt på gårdspladsen. Sprøjten hertil rengøres aldrig og når sprøjten ikke benyttes, står den i maskinhus (16), som har fast betongulv og ingen afløb.

I øvrigt kan det oplyses, at der er alarmer på alt, hvad der kan sættes alarmer på. Der er alarmer på ventilationsanlægget, der er alarm på vandledningen, så pludseligt trykfald udløser alarm, der er alarmsystem ved strømsvigt, og der er alarmer på gyllebeholderne i forhold til pludselig fald af gyllestanden, og overfyldningsalarm i forbindelse med afhentning af gylle. Beredskabssystemet alarmerer de 4 personer, der er hovedansvarlige for driften af anlægget, og der er altid en, der kan tage affære og sikre, at der ikke sker skader.

I forhold til brand har ansøger haft møde med kommunens brandfolk/beredskab i forbindelse med ansøgning om nyt byggeri, og gennemgået placering af branddøre, slangevindskabe og slukningsudstyr. Afstanden mellem det nye byggeri og det eksisterende maskinhus er af brandmyndighederne vurderet i orden, under forudsætning af at siden af den nye bygning er af en vis brandsikkerhedsmæssig styrke, og at der ikke er vinduer i siden af bygningen.

Alle ansatte har telefonnumre til de faste håndværkere og alarmering af beredskab, kommune mv. i deres telefoner / computer i stalden, og er instrueret i beredskabsrutinerne.

I forhold til transporter med gylle, køres der både i nu-drift og i ansøgt drift mellem gyllebeholderne og volden, når der hentes gylle. Herved sikrer volden, at der ikke kan se forurening af vandløbet, hvis der skulle være et uheld med en overfyldning af en gyllevogn, eller der sker en påkørsel af en gylletank. Der er planer om at anlægge en ny kørevej udenom volden til brug for fodertransporter og kørsel til maskinhuset, hvilket vil mindske risikoen for påkørsel af gyllebeholderne.

En beredskabsplan er under udarbejdelse. Planen skal beskrive 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.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der anvendes på denne ejendom ingen automatisk pumpning og gyllevogne er med læssekran. Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme, således at der pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf. 73 76 76 76.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de beskrevne procedurer er taget de nødvendige forhåndsregler for at imødegå eventuelle uheld.

5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Der er endnu ikke udarbejdet en beredskabsplan, hvori forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt, og der foretages service på anlægget efter behov. Der er dog faste rutiner for alarmering og handling ved uregelmæssigheder i driften af anlægget.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde en beredskabsplan og at ajourføre denne mindst en gang om året. Beredskabsplanen vil være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, såfremt der måtte ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærværk o.l.

Det giver endvidere driftsherren en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år for at holde planen ajour. Planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder.

Endvidere er planen kun anvendelig, hvis man kan få fat i den.

Der stilles vilkår om, at der skal udarbejdes en beredskabsplan, at den skal fremsendes til Kommunen senest en måned efter miljøgodkendelsens meddelelse, at den skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst en gang årligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med krav om udarbejdelse af en beredskabsplan er gjort tilstrækkeligt for at forhindre uheld og udslip.

6 Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

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

Tabel 19: Produceret husdyrgødning.

Dyretype	Staldtype (gulvtype)	Antal	Ton pr. dyr	Mængde (m ³)
Søer	Løbe- og drægtighedsstald på delvis spalter	440	3,92	1.725
Søer	Farestald på delvis spalter	440	1,68	739
Polte	Fuldspaltegulv samt drænet gulv med spalter (33/67)	6.000 (32-102 kg)	0,45	2.700
Smågrise	Delvis spalter	12.500 (8-32 kg)	0,134	1.675
Sum				6.839

Hertil kommer befæstede arealer med afløb til gyllebeholder:

100 m² a' 0,7 m³/m² = 70 m³

Vand fra vask af grisevogn = 50 m³

Ekstra vand pga. overbrusning m.m. = 500 m³

Sammenlagt 7.459 m³ gylle og vand.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at mængden af den producerede husdyrgødning svarer til det ansøgte dyrehold.

6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

6.2.1 Generelt

Redegørelse

Ejendommen råder over den i efterfølgende tabel viste opbevaringskapacitet.

Tabel 20: Opbevaringskapacitet.

Anlæg	Kapacitet m ³	Pumpe-anlæg	Anlægsår	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder 1 1.1.10 / LA-40555	1.720	Ingen	I starten af 1980erne	flydelag med lecasten	25	25
Gyllebeholder 2 1.1.11 / LA-40556	1.530	Ingen	1987	flydelag med lecasten	23	23
Gyllebeholder 3 1.1.12 / LA-40557	1.530	Ingen	1987	flydelag med lecasten	23	23
Lejet gyllebeholder som buffer på Hydevadvej 5, Røde kro*	2.000			naturligt flydelag		

Kanaler	1.200					
Fortank	80			Betonlåg		
I alt	8.080				71	71

* Kapaciteten er på 3.000 m³, hvoraf ca. 1.000 m³ benyttes til ansøgers besætning på Hydevadvej 5. Resten af kapaciteten står til rådighed for ansøgers besætning på Visøvej 50. Lagertabet fra denne beholder indgår i BAT-beregningen men ikke i ammoniakberegningen til natur, da emissionen fra beholderen grundet afstanden til ejendommen ikke påvirker naturen i nærområdet af Visøvej 50.

Der anvendes tæt, tørt flydelag af usnittet halm på den lejede beholder og lecasten på de tre beholdere på ejendommen. Der føres logbog på beholderne.

Der ledes sammenlagt 7.459 m³ gylle og vand fra rengøring af stalde, drikkevandsspild og overbrusning til gyllebeholdere. Med en samlet opbevaringskapacitet alene i de 4 gyllebeholdere på 6.740 m³ svarer det til ca. 10,8 måneder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med 10,8 måneders opbevaringskapacitet på husdyrbruget er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet til opbevaring af flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

BAT med hensyn til gødningsopbevaring er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

For hver gyllebeholder er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- dobbelte ventiler til alle ventiludgange
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- at der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- at gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- at beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)/fast overdækning i form af telt
- at gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift sammen med de stillede vilkår lever op til BAT niveauet og sikrer en miljømæssig korrekt opbevaring af husdyrgødningen. Det oplyste overholder i øvrigt gældende regler på området.

6.3 Drift af gyllekølingsanlæg

Redegørelse

Ved gyllekøling trækkes varme ud af gyllen i gyllekanalerne. Gyllen bliver dermed nedkølet, hvilket reducerer ammoniakemissionen. Jo mere gyllen bliver nedkølet, jo mere kan ammoniakemissionen reduceres. Det er derfor nødvendigt at beregne den køleeffekt, som varmepumpen skal nedkøle gyllekummerne med. Når den nødvendige køleeffekt er beregnet, og gyllekummernes areal og varmepumpens ydelse kendes, kan varmepumpens faktiske driftstid beregnes.

I stald nr. 62019 bliver der etableret anlæg til gyllekøling. I IT-ansøgningsystemet regnes der med en NH₄ effekt på 20 % og årlige driftstimer på 8.760 timer.

I forhold til denne ejendom vurderes det at være BAT at køle i det omfang varmen kan

udnyttes, dog skal der minimum køles med en effekt, der sikrer en ammoniakreduktionsprocent på 20 % i 8.760 timer.

Dette svarer til at der skal køles med ca. 21,9 W/m². Staldene har et gyllekummeareal på ca. 640 m², hvilket vil sige, at varmepumpen skal have en køleydelse på mindst 14,02 kW (21,9 W/m² * 640 m²).

Den faktiske driftstid afhænger af hvilke størrelse pumpe, der indkøbes til anlægget. Dette er ikke fastlagt endnu.

Det kræver en særskilt godkendelse/tilladelse til etablering af gyllekølingsanlæg, hvis køleslangerne kommer i berøring med jorden, jf. § 19 i Miljøbeskyttelsesloven.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at etablering af et anlæg til gyllekøling er en effektiv måde at sikre en reduktion af ammoniakfordampningen fra staldanlægget på. Aabenraa Kommune vurderer, at der for at sikre en effektiv drift af gyllekølingssystemet skal stilles vilkår i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Teknologiblad "Køling af gylle i stalde til søer og smågrise" fra 26. januar 2011.

6.4 Fast husdyrgødning og dybstrøelse/kompost

Redegørelse

Der produceres ikke fast husdyrgødning og dybstrøelse på ejendommen.

6.5 Anden organisk gødning

Redegørelse

Der tilføres ikke anden organisk gødning til husdyrbruget.

6.6 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Det er modtagerne af husdyrgødningen eller en maskinstation, der står for gylleafhentningen. Gyllen køres typisk ud med 25-30 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 udarbejdes hvert år en gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov samt at de to aftagere får den korrekte mængde. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Det oplyses, at der aldrig køres på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal, at der holdes minimum 2 m bræmmer til vandløbene, og at gylleafhentningen normalt kun sker på hverdage.

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.

6.6.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag.

En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. F. eks:

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

Det er BAT, i henhold til BREF, at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvand ved at afbalancere mængden af gødning med afgrødens krav, samt tage hensyn til de pågældende markers karakteristika.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og udbringning er BAT, idet der laves en gødningsplan og således tages hensyn til afgrødens behov og arealernes karakteristika samt sikres, at de to aftagere modtager den korrekte mængde husdyrgødning. Der tages ved afhentning og udbringning højde for vejrforhold mv. og terrænhældning ned mod vandløb, og med de stillede vilkår er det vurderet, at håndtering og praksis er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes på at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

7 Forurening og gener fra husdyrbruget

7.1 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 boks 3 anførte områdetyper.

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

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

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren er Kromai 111 i Løjt Kirkeby. Afstanden fra hjørne til hjørne er ca. 340 meter. Kromai 111 er ligeledes nærmeste samlede bebyggelse. Der er ca. 340 m til nærmeste byzone (Løjt Kirkeby) når der måles fra hjørne til hjørne. Der gøres opmærksom på, at beregningerne i nedenstående tabel 21 er baseret på et centerpunkt i en driftsbygning fremfor nærmeste hjørne, hvilket medfører en længere afstand.

Som det fremgår af tabellen herunder er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone overholdt. Resultatet af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 21: Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Samlet resultat af lugtberegning							
Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	617,77	617,77	636,06	315,85	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	456,56	456,56	472,84	397,09	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	198,55	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

* "0,00" i tabellen betyder, at geneafstanden er større end 1,2 x geneafstanden og er ikke opgivet i tabellen fra ansøgningskemaet.

Tabel 22: Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit			
Byzone			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-62012	345,25	Nej	Ja
ST-62013	345,61	Nej	Ja
ST-62014	343,99	Nej	Ja
ST-62015	296,83	Nej	Ja
ST-62016	303,27	Nej	Ja
ST-62017	305,89	Nej	Ja
ST-62018	296,65	Nej	Ja
ST-62019	348,83	Nej	Ja
ST-62020	344,31	Nej	Ja
Samlet bebyggelse			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-62012	427,40	Nej	Ja
ST-62013	426,87	Nej	Ja
ST-62014	426,02	Nej	Ja
ST-62015	378,28	Nej	Ja
ST-62016	384,03	Nej	Ja
ST-62017	387,08	Nej	Ja
ST-62018	378,33	Nej	Ja
ST-62019	429,02	Nej	Ja
ST-62020	426,04	Nej	Ja
Enkelt bolig			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-62012	429,59	Nej	Nej
ST-62013	429,12	Nej	Nej
ST-62014	428,23	Nej	Nej
ST-62015	380,52	Nej	Nej
ST-62016	386,28	Nej	Nej
ST-62017	389,33	Nej	Nej
ST-62018	380,56	Nej	Nej
ST-62019	431,28	Nej	Nej
ST-62020	428,27	Nej	Nej

Der er ikke andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, hvorfor kravene til geneafstanden i forbindelse med godkendelsen ikke skærpes. Den beregnede geneafstand forøges, hvis der indenfor 300 meter fra byzone og lignende samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor der produceres mere end 75 DE. Er der ikke andre staldanlæg anvendes geneafstandene uændret.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene og gyllebeholderne. Lugtgenerne forsøges dog minimeret ved bl.a. at rengøre jævnligt i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter reglerne og døde dyr afhentes senest 24 timer efter at dødsfald er konstateret.

Lugtgeneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes derfor fra de enkelte bygninger.

Tabel 23: Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Lugtemission fra produktioner										
StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-62012	SvSo01	152,00	120,00	26,40	0,00	1584,00	1920,00	0,00%	1584,00	1920,00
ST-62013	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm01	7812,00	1200,00	24,00	0,00	5040,00	9120,00	0,00%	5040,00	9120,00
ST-62014	SvSo09	330,00	72,00	15,84	0,00	950,40	5184,00	0,00%	950,40	5184,00
ST-62015	SvSm01	4688,00	715,00	14,30	0,00	3003,00	5434,00	0,00%	3003,00	5434,00
ST-62016	SvSI01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI04	2150,00	595,00	39,86	0,00	5979,75	17939,25	0,00%	5979,75	17939,25
ST-62017	SvSI03	1925,00	532,00	35,64	0,00	5346,60	10693,20	0,00%	5346,60	10693,20
ST-62018	SvSI03	1925,00	532,00	35,64	0,00	5346,60	10693,20	0,00%	5346,60	10693,20
ST-62019	SvSo07	288,00	224,00	49,28	0,00	2956,80	3584,00	0,00%	2956,80	3584,00
ST-62020	SvSo09	110,00	24,00	5,28	0,00	316,80	1728,00	0,00%	316,80	1728,00

Tabel 24: Lugtemission fra de enkelte dyretyper i eksisterende drift – uddrag fra scenarieberegning 39600.

Lugtemission fra produktioner										
StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-130121	SvSo01	152,00	120,00	26,40	0,00	1584,00	1920,00	0,00%	1584,00	1920,00
ST-130122	SvSo01	286,00	224,00	49,28	0,00	2956,80	3584,00	0,00%	2956,80	3584,00
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-130123	SvSo09	440,00	96,00	21,12	0,00	1267,20	6912,00	0,00%	1267,20	6912,00
ST-130124	SvSm01	10200,00	1570,00	29,04	0,00	6099,45	11037,10	0,00%	6099,45	11037,10
ST-130125	SvSI01	2616,00	750,00	48,75	0,00	7312,50	21937,50	0,00%	7312,50	21937,50
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-130126	SvSI03	2092,00	580,00	37,70	0,00	5655,00	11310,00	0,00%	5655,00	11310,00
ST-130127	SvSI03	2092,00	580,00	37,70	0,00	5655,00	11310,00	0,00%	5655,00	11310,00
ST-130128	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-130129	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00

Som det fremgår af de to ovenstående tabeller reduceres den faktiske lugtemission fra nudrift til ansøgt drift henholdsvis fra 30.529,95 LEs til 30.523,95 LEs (lugtenheder) og fra 68.010,6 OUE til 66.295,65 OUE (odorunits).

Håndtering og udbringning af flydende husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering og udbringning af husdyrgødning.

I gyllebeholderne skal der altid være et tæt flydelag, der effektivt begrænser ammoniakemissionen, bortset fra i forbindelse med omrøring og tømning. Flydelaget skal inspiceres minimum 1 gang om måneden, dog flere gange ugentligt i forbindelse med omrøring og tømning og i forbindelse med retablering af flydelag indtil flydelaget atter er tæt. Det tætte flydelag reducerer også lugtgenerne, men når gyllen omrøres og udbringes kan der være lugtgener.

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

Vurdering

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

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for bl.a. vindretning og eventuel kumulation med andre husdyrbrug > 75 DE. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscreening af staldafsnit, der er placeret længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Den vægtede gennemsnitsafstand er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, der ikke er bortscreenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Der er ikke andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, hvorfor kravene til geneafstanden i forbindelse med godkendelsen ikke skærpes. Den beregnede geneafstand forøges, hvis der indenfor 300 meter fra byzone og lignende samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor der produceres mere end 75 DE. Er der ikke andre staldanlæg anvendes geneafstandene uændret.

Hovedreglen er, at såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktuelle afstand skal der gives afslag. Der dog en undtagelse til hovedreglen der siger, at der i enkelte tilfælde kan meddeles godkendelse f.eks. hvis den ansøgte husdyrproduktion medfører uændrede eller færre lugtgener end den eksisterende produktion samtidig med at afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand. Aabenraa Kommune vurderer, at anlægget er omfattet af undtagelsen, jf. også IT-ansøgningssystemets beregninger.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, for ejendommens lugtimmission er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6*(LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 785 m.

Lugt fra gyllebeholderne, der overdækkes med flydelag, vil være meget minimal hen over året. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

Når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener. Det er kommunens vurdering, at ansøger med de beskrevne procedurer tager tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt og at der sker en reduktion i den beregnede lugtemission. Det kan dog ikke afvises,

at nabobeboelserne indenfor det beregnede konsekvensområde på 785 m kan opleve lugtgener fra anlægget og fra håndteringen af husdyrgødningen.

Aabenraa Kommune fastsætter vilkår om, at såfremt der skulle opstå væsentlige lugtgener for de omkringboende, der forventes at være væsentligt større, end det kan forventes i følge ansøgningen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Og at eventuelle udgifter hertil skal afholdes af bedriften.

7.2 Skadedyr - fluer og rotter

Redegørelse

Ejendommens skadedyrsbekæmpelse sker i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet, Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, DJF, Aarhus Universitet.

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlægget. Foder og gødningsrester fjernes. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Driftsherren har pligt til at anmelde rotter, selv ved mistanke, til Aabenraa Kommune. Ved anmeldelse kommer der et bekæmpelsesfirma og inspicerer grunden, bygningerne og foretager en effektiv rottebekæmpelse. Ejendommen betaler via ejendomsskatten et årligt gebyr til Aabenraa Kommune, så alle kan få besøg af et bekæmpelsesfirma uden beregning. Driftsherren har på nuværende tidspunkt indgået en aftale med firmaet Mortalin til bekæmpelse af rotter. Kasserne med gift tilses ca. hver 2. måned.

Til bekæmpelse af fluer har ansøger indgået aftale med firmaet Ufyra, som indsætter rovfluellarver efter behov. I gennemsnit er det ca. hver 6. uge, om sommeren lidt oftere og om vinteren knap så tit.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af foder sker på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommens håndtering af husdyrgødning og rengøring af anlægget er med til at reducere antallet af fluer mest muligt.

7.3 Transport

Redegørelse

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

Langs Visøvej og indtil Bodumvej er der ingen boliger, der berøres af trafik til og fra ejendommen. Eventuelle gener afhjælpes ved at kørsel fortrinsvist kommer til at foregå i dagtimerne og uden for "myldretiderne". Der køres fortrinsvis i dagtimerne mellem kl. 07 og 17.

I forbindelse med ændringen af besætningen vil der ikke blive et øget transportbehov til og fra ejendommen.

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 25: Transporter.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	52	Max 30 ton	Lastbil	52	Max 30 ton	Lastbil
Fyringsolie/brændstof	6	Max 6 ton	Max 6 ton i en 30 ton lastbil	6	Max 6 ton i en 30 ton lastbil	Lastbil
Diverse sækkevarer	26	Max 30 ton	Lastbil	26	Max 30 ton	Lastbil
Afhentning af smågrise/polte	52	Ca. 35-40 tons	Lastbil	52	Ca. 35-40 tons	Lastbil
Levering af slagtesøer	26	Max 30 ton	Lastbil	26	Max 30 ton	Lastbil
Afhentning af døde dyr	52	Max 30 ton	Lastbil	52	Max 30 ton	Lastbil
Husdyrgødning / gyllevogn	200	Ca. 30 ton	Gyllevogn	200	Ca. 25 ton	Gyllevogn
Husdyrgødning, lastbil	100	Max 30 ton	Lastbil	100	Max 30 ton	Lastbil
Transport til lejet beholder	40	Max 30 ton	Lastbil	40	Max 30 ton	Lastbil
Affald	26	Varierer	Lastbil	26	Varierer	Lastbil
Transporter i alt	580			580		

Interne transportveje fremgår af bilag 1.9 og transportvej for gylletransporter vises på bilag 1.3.

Herudover forekommer transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge mv. Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

Vurdering

Antallet af transporter vurderes at være uændret efter at produktionsændringen er foretaget.

Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af Husdyrbrugloven, 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.

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

7.4 Støj

Redegørelse

Ud over transportstøj, forekommer der støj fra levering af foder, foderanlægget, ventilationsanlægget, 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 primære støjkilder er listet i efterfølgende tabel.

Tabel 26: Støjkilder.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På staldene	Hele døgnet
Blandekar	Foderlade (17)	Hele døgnet
Kompressor til vådfodringsanlæg	Foderlade (17)	Hele døgnet
Udkørsel af husdyrgødning	Ved gyllebeholdere	Primært indenfor normal arbejdstid
Lastbiler m.v.	På anlægget	Primært indenfor normal arbejdstid, men foder kan blive afleveret om natten
Læsning af salgsklare polte		Typisk om morgenen

Støjkildernes placering fremgår af situationsplanen i bilag 1.2 og bilag 1.7.

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 i de nye bygninger anvendt støjsvage ventilatorer.

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

Vurdering

I Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune 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.

Landbruget Visøvej 50, 6200 Aabenraa er beliggende i Det åbne land, Øst.

Der hører ingen driftsarealer til landbruget.

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

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

De oprindelige driftsarealer til ejendommen drives p. t. ikke sammen med landbruget.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området i umiddelbar nærhed af disse vil være af betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer. Afstanden til boligområder i lokalbyen Løjt Kirkeby (planområder 1.3.004.B, 1.3.005.B, 1.3.006.B og 1.3.013.B) er større end 320 meter. På disse afstande kan der i boligområderne opstå støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne.

Afstanden til nærmeste bolig i det åbne land er ca. 260 meter.

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 støjkilder. 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.

7.5 Støv

Redegørelse

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af foder til svineproduktionen kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Der kan forekomme støvgener ved indkøring af halm.

Det er oplyst, at der er etableret cykloner på fodersiloerne for at reducere støvemissionen.

Da den største andel af transporterne vil ske inden for normal arbejdstid forventes det ikke, at transporterne vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor anlægget. Ansøger opfordres til hensynsfuld kørsel på grus- og markveje, så støvgener minimeres.

Vurdering

Nærmeste nabobeboelse ligger i en afstand af ca. 285 m fra staldbygningerne. Det er Kommunens vurdering, at den ansøgte ændring ikke vil medføre væsentlige ændringer 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.

Aabenraa Kommune vurderer, at støvgener fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

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.

7.6 Lys

Redegørelse

Lyset er tændt mellem klokken 6.30 -15.30 i alle stalde, undtagen i løbestald og drægtighedsstald, hvor grisene har brug for mere lys, og derfor er lyset her tændt mellem 6.30 - 21.00.

I tidsrummet 15.30/21.00-6.30 er alt lys i staldene slukket.

Der er censorstyret lys i gårdspladsen og der vil kun være udendørs lys der og andre steder ved aktivitet. Da polte typisk afhentes om morgenen vil det ikke medføre, at der tændes mere lys. Skulle de blive afhentet inden de normale daglige arbejdsrutiner påbegyndes på ejendommen, så vil der kun være lys ved udleveringsrampen.

Belysningen kan kun ses i meget begrænset omfang uden for ejendommen, da ejendommen afskærmes med beplantning mod landsbyerne Bodum og Løjt Kirkeby samt mod naboer mod syd.

Der er udendørs belysning ved gårdspladsen og indkørsel, som tænder automatisk ved mørkets frembrud og er tændt natten over. Ved udlevering, maskinhus og foderindlevering er der lys, som om natten tændes med bevægelsescensor.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den ansøgte ændring ikke vil medføre 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.

7.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2010 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 25 %.

Beregninger af ammoniaktab findes i tabel 27.

Tabel 27: Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav	
Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-741,11 kgN/år
Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre	
	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1491,82
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1732,19
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	417,36
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Vurdering

Med det valgte staldsystem og de valgte virkemidler er det generelle ammoniakreduktionskrav på 25 % overholdt. Den årlige ammoniakemission fra anlægget er 741 kg N/år mindre end krævet i forhold til bedste staldsystem.

7.8 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på Visøvej 50 medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.), der ved uhenigtsmæssig behandling vil kunne tilføres naturområder og vandmiljøet.

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

Som en følge af bekendtgørelsens (bek. om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug) 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 2010 var kravet på 25 % reduktion. Kravet vedrører alene reduktion af den forøgede emission, altså ammoniakemissionen fra selve udvidelsen, samt for stalde der renoveres. Det fremgår af ansøgningen, at dette reduktionskrav er overholdt.

Det fremgår af ansøgningen, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en reduceret emission af ammoniak på 1.222 kg N/år, og at husdyrbrugets samlede emission herved bliver på 3.812 kg N/år. Af disse 3.812 kg N/år er de 3.641 kg N/år fra stald og lager på ejendommen. Differencen på 170,48 kg N/ha skyldes brugen af en gyllebeholder uden for ejendommen, hvorfor den ikke indgår som en del af stald og lager på ejendommen, da dette følger ejendomsnummeret.

Tabel 28: Emission fra anlægget – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3641,37
Meremission fra stald og lager	-1226,56

Naturarealer omkring ejendommen

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for/på udbringningsarealerne.
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1 km fra anlægget på Visøvej 50.

Inden for 1.000m af anlægget ligger der 11 moser, 2 overdrev, 6 enge og 16 vandhuller. Dertil er der flere vandhuller i forbindelse med moserne. Det er ikke alle naturområder, der er besigtiget. Som udgangspunkt er de naturområder, der ligger i forbindelse med eller op til aftalearealerne, besigtiget.

Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" nedenfor.

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

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 20 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2009. NOVANA, Faglig rapport nr. 801, 2011 og <http://www2.dmu.dk/Pub/FR801.pdf>*).

Husdyrlovens § 7

Ansøgningen er modtaget den 13. oktober 2010, og den skal derfor behandles efter de regler om bufferzoner, der var gældende indtil den 15. marts 2011.

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod eutrofiering med ammoniak må den luftbårne ammoniakdeposition (nedfald) fra husdyrbrug til natur-

arealer omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (lov nr. 1572 af 20.12.2006) ikke øges, hvis afstanden er mindre end 300 meter (bufferzone I). Er afstanden mellem anlæg og § 7-området mellem 300 meter og 1000 meter, må merbelastningen af ammoniak i naturområdet ikke overskride 0,3-0,7 kg N/ha/år (afhængig af antallet af andre husdyrbrug med mere end 75 DE, der ligger nærmere 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.

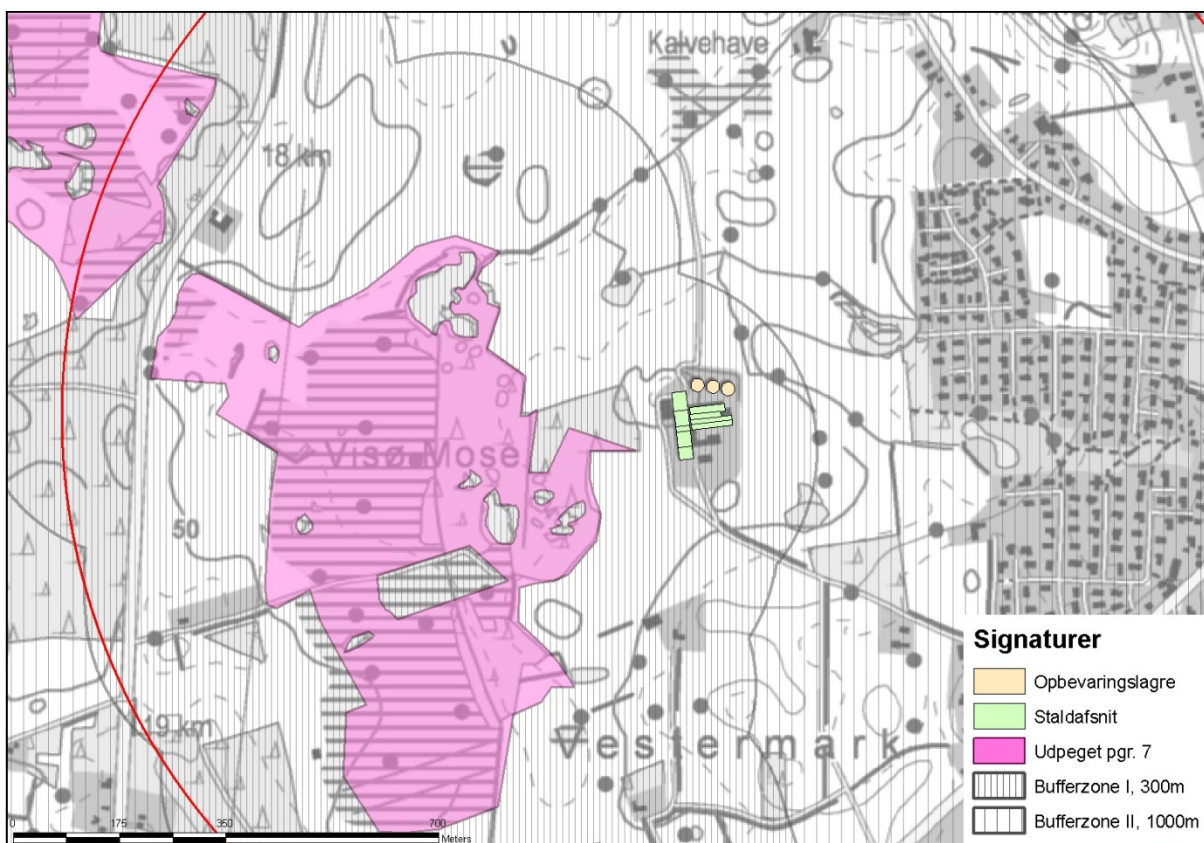
Det fremgår af Husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)

Der ligger naturområder, som er omfattet af Husdyrlovens § 7, inden for 1.000 meter fra anlægget, jf. kort 1.

Nærmeste § 7 område er Visø Mose ca. 72 m vest for anlægget på Visøvej 50.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til nærmeste punkt i Visø Mose (kort 1):



Kort 1. Naturområder (Visø Mose) omfattet af Husdyrlovens § 7 med bufferzoner.

Tålegrænsen, dvs. hvad moser tåler for at kunne bevares/genskabes som upåvirket høj-mose, ligger på 5-10 kg N/ha årligt. (Ammoniakmanualen - Harmoniserede tålegrænser. Opdatering af 15. december 2005).

Vurdering (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)

Depositionsberegningen viser, at ændringen af dyreholdet på Visøvej 50 ikke bidrager med en forøget ammoniakdeposition i Visø Mose. Det skyldes, at afstanden til mosen er under 300 meter, hvorfor der ikke må være en forøget udledning af ammoniak fra anlægget. Merdepositionen er beregnet til -2,1 kg N/ha pr. år, mens totaldepositionen til mosen er beregnet til 6,2 kg N/ha pr. år til det nærmeste punkt i udkanten af Visø Mose.

Da der ikke er nogen merdeposition er Husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt.

Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition på -2,1 kg N/ha/år sammenholdt med den reducerede udledning fra 4.867,93 kg N/år til 3.811,85 kg N/år betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i Visø Mose væsentligt.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til § 7 naturen i nærområdet.

Område M-1

Mose M1 – Visø Mose	
Naturtype/undertype	Mose og Kær
Matrikelnummer	Matr.nr. Nørby, Løjt 12 m.fl.
Lokalitetsbeskrivelse	Visø Mose er en nedbrudt højmosse, der er omgivet af landbrugsarealer på alle sider. Den er under tilgroning med eg, dun-birk og pil og påvirket af eutrofiering af drænvand samt luftbåret kvælstof, hvilket afspejler sig i plantesamfundet.

	Da der er tale om en nedbrudt højmose med mulighed for genetablering som højmose givet de rette betingelser er det vurderet, at mosen er omfattet af Husdyrlovens § 7.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 72 m vest for ejendommen
Lokalisering i forhold til arealer	Der er udbringningsarealer stort hele vejen rundt om mosen.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: -2,1 kg N/ha Totaldeposition: 6,2 kg N/ha
N-tålegrænse	Mosen har karakteristika svarende til nedbrudt højmose og tålegrænsen, dvs. hvad mosen tåler for at kunne bevares/genskabes svarer til en højmoses, der ligger på 5-10 kg N/ha årligt.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan	Området ligger i en biologisk korridor og er udpeget som naturområde i kommuneplanen, og særligt næringsfattige naturarealer
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	Der er en tydelig næringsstofpåvirkning i dele af mosen, særligt den del nærmest ejendommen. Mosens tilstand som nedbrudt højmose gør, at mosens tilstand i den østlige del vurderes som ringe i forhold til udgangspunktet som højmose, mens den vestlige del vurderes at have en moderat naturtilstand med de bedste naturværdier. Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på mosens naturtilstand, hvorfor der ikke stilles vilkår til ammoniakemissionen fra anlægget.

§ 3 natur

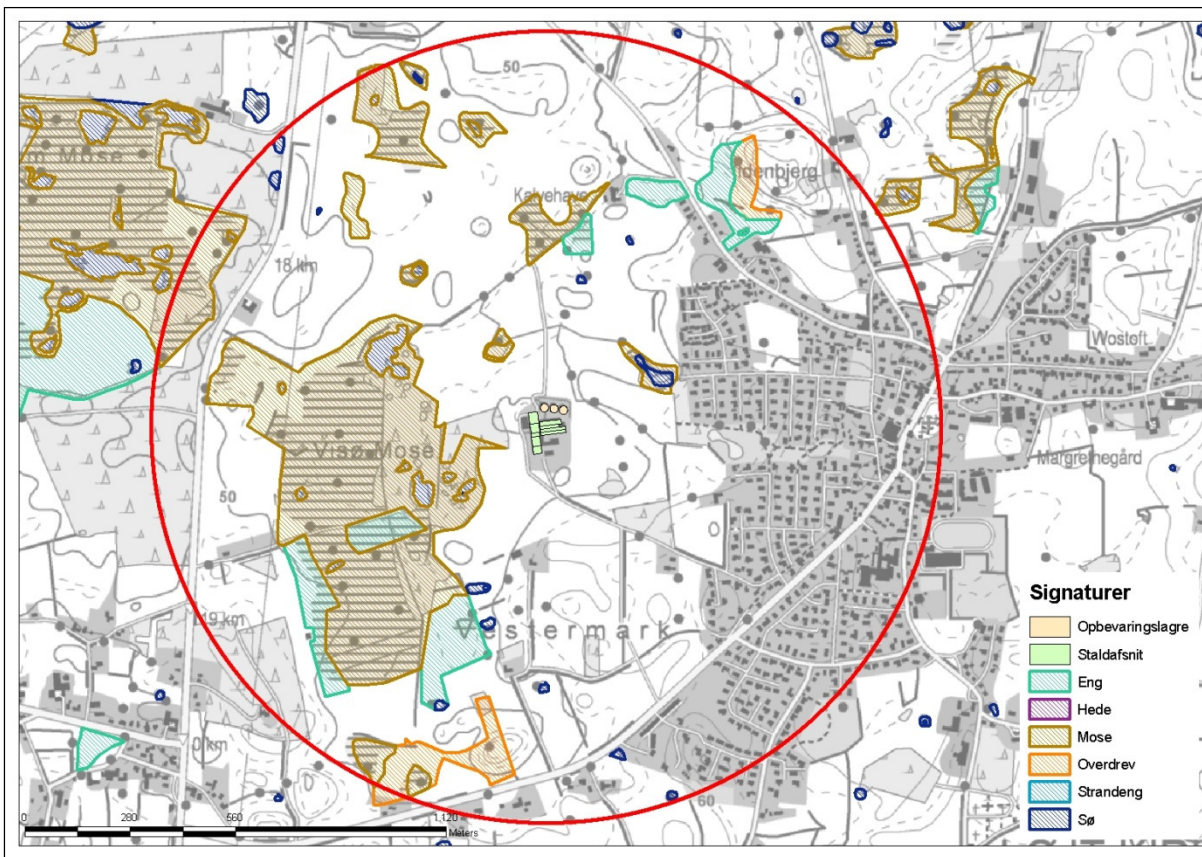
Jf. Husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Visøvej 50.

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

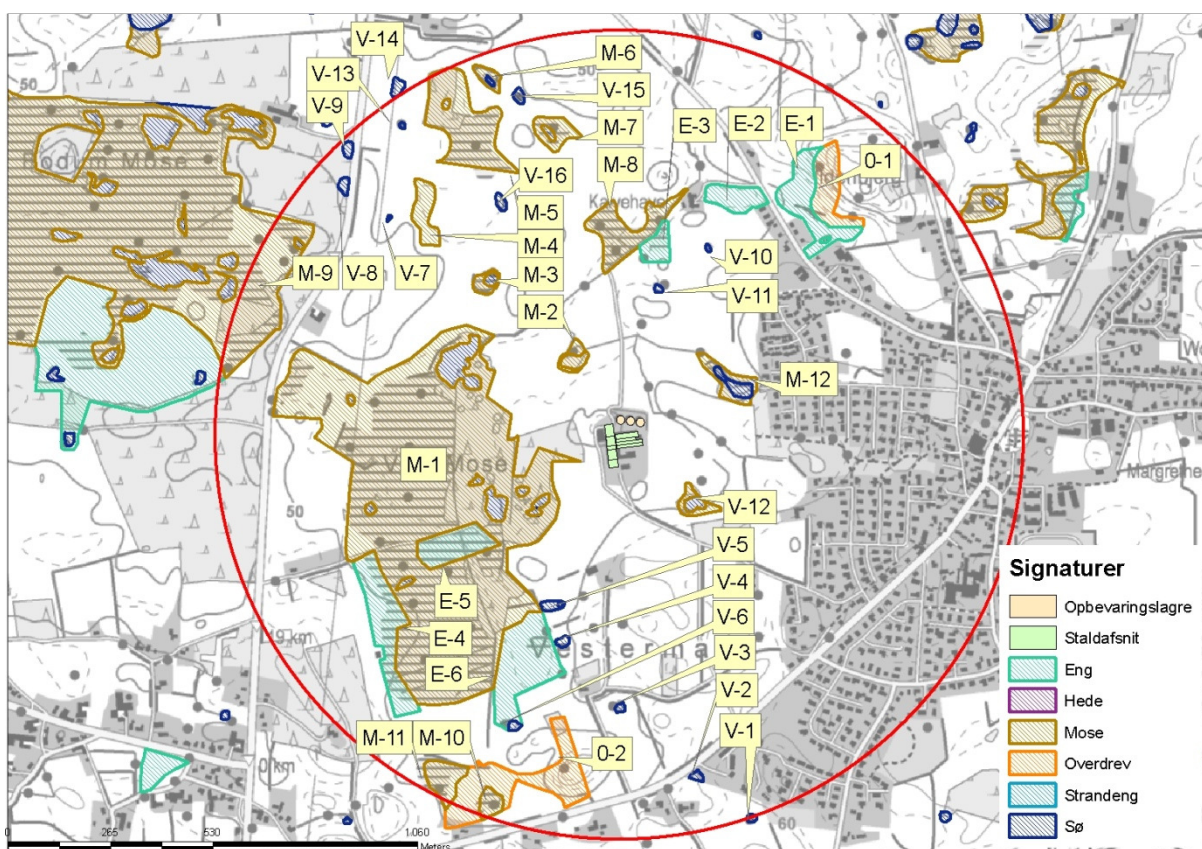
Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

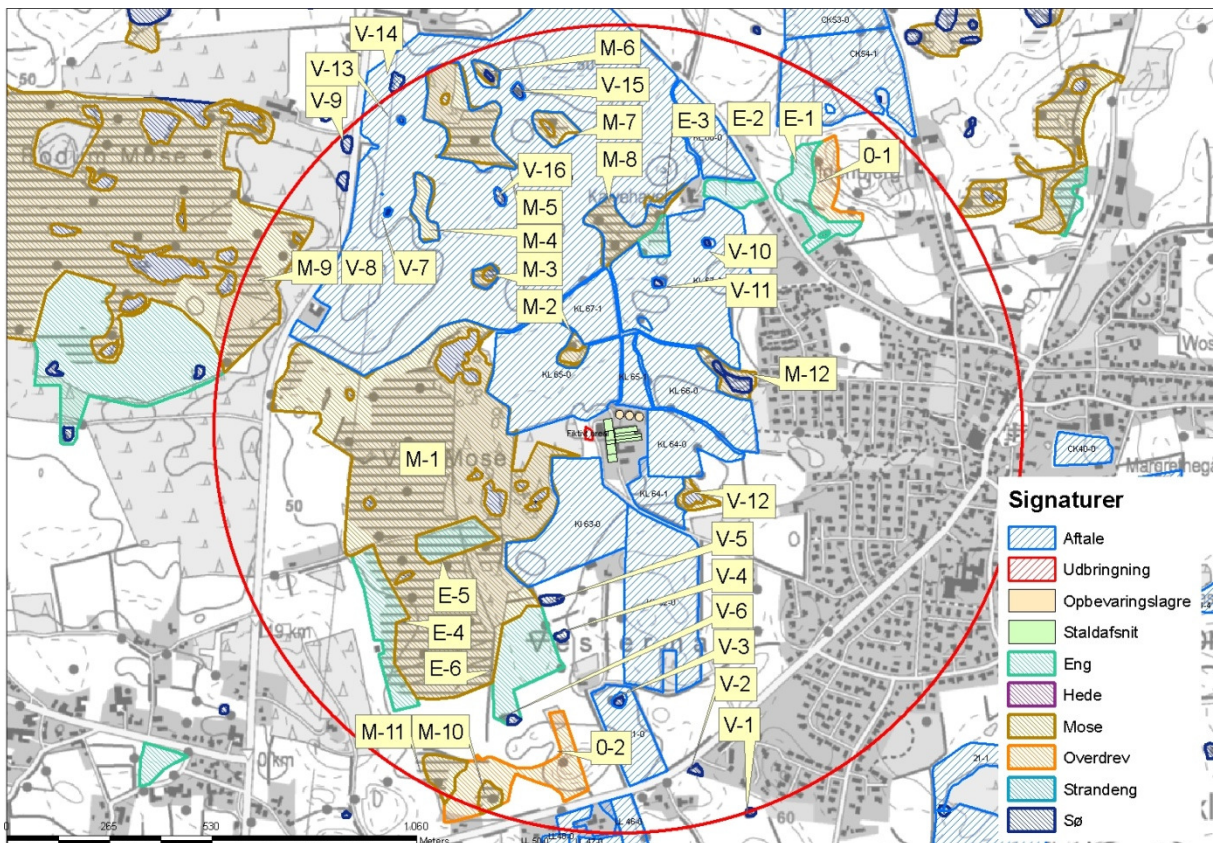
Der er flere andre naturområder end ovennævnte § 7 områder, som er særligt næringsfattige naturområder (heder, moser, overdrev), i nærheden af bedriften.



Kort 2. Viser placeringen af beskyttet natur nær anlægget. Der røde cirkel har en radius på 1.000 m.



Kort 3. Viser placeringen beskrevne naturområder nær anlægget. Der røde cirkel har en radius på 1.000 m.



Kort 4. Viser placeringen beskrevne naturområder nær anlægget i forhold til aftalearea-
lerne. Der røde cirkel har en radius på 1.000 m.

Område O-1

Overdrev 1	
Naturtype/undertype	Surt overdrev
Matrikelnummer	Matr.nr. Løjt Kirkeby, Løjt 1509.
Lokalitetsbeskrivelse	Overdrevet ligger på en bakkeø og tydelig i land- skabet. På vestsiden er der en forholdsvis stejl skrænt. Vest for overdrevet og op til det ligger en § 3 eng (E-1) og et mindre vandhul. Overdrevet af- græsses i sæsonen af heste. Dele af arealet er mu- ligvis nyligt gødsket. Der forefindes bl.a. håret høgeurt, mangeblomstret frytle og almindelig hvene, men der forefindes også store partier med gyvel og brombær samt vild kør- vel, stor nælde, hundegræs og ager-tidsel.
Lokalisering i forhold til anlæg	Overdrevet ligger ca. 685 m nordøst for ejendom- men
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsarealer mod øst og i samme kote som overdrevet. Arealer mod nord ligger noget la- vere i landskabet
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0 kg N/ha Totaldeposition: 0,4 kg N/ha
N-tålegrænse	10-25 kg N/ha/år.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag	Overdrevet kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter så som markfirben, men andre arter

IV-arter	vil også kunne forekomme.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området har ingen specielle udpegninger i forhold kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	Overdrevet vurderes at være i moderat tilstand og ophør med gødskning vil forbedre overdrevet yderligere. Overdrevet er ikke omfattet af Husdyrlovens § 7. Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på overdrevets naturtilstand.



Foto 2: O-1 set fra nordvest den 17.04.2012. Det flade areal i forgrunden er en §3 eng (E-1).

Område O-2

Overdrev 2	
Naturtype/undertype	Surt overdrev
Matrikelnummer	Matr.nr. Løjt Kirkeby, Løjt 358.
Lokalitetsbeskrivelse	Overdrevet består af et større fladt areal og en mindre bakkeø, der er forholdsvis tydelig i landskabet. Overdrevet ligger ligeledes i forbindelse med to mindre moser. Overdrevet ser ud til at blive afgræsset. Overdrevet ser ud til at blive drevet på samme måde som de omkringliggende enge og som overdrevet ikke er fysisk afgrænset fra. Kørespor på bakkeøen kunne indikere, at overdrevet gødskes. Der forefindes bl.a. håret høgeurt, mangeblomstret frytle og almindelig hvene, men der findes også vild kørvel, stor nælde, hundegræs og ager-tidsel.
Lokalisering i forhold til anlæg	Overdrevet ligger ca. 660 m syd for ejendommen.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsarealer mod øst og i samme kote som overdrevet. Arealer mod nord ligger noget lavere i landskabet
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0 kg/N ha Totaldeposition: 0,1 kg/N ha

N-tålegrænse	10-25 kg N/ha/år.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Overdrevet kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området er i kommuneplanen udpeget som et naturområde.
Fredning	Nej
Vurdering	Overdrevet vurderes at være i moderat tilstand og ophør med gødskning vil forbedre overdrevet yderligere. Overdrevet er omfattet af Husdyrlovens §7, da det er ca. 3,3 ha stort. Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på overdrevets naturtilstand.



Foto 3: Overdrev 2 set fra nordvest den 17.04.2012.

Område M-2

Mose 2	
Naturtype/undertype	Næringsrig mose/fugtig krat
Matrikelnummer	Matr.nr. Løjt Kirkeby, Løjt 78.
Lokalitetsbeskrivelse	Lokaliteten rummer kratmose med et mindre åbent vandhul mod nordvest, der næsten er helt tilgroet i rørsump. Mosen er rimelig tør og drænes tydeligt af det vandløb, der gennemskærer mosen. Vegetationen består primært af næringselskende arter som Stor nælde, tagrør, agertidsel, pil og lysesiv. Næringstilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe sammenlignet med naturtypen mose pga. den næringsrige tilstand og fraværet af positivarter for naturtypen.
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca.153 m nordvest for ejendommen
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsarealer hele vejen rundt om mosen. Der er dog et mindre udyrket parti mod nordvest.

N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0 kg/N ha Totaldeposition: 1,6 kg N/ha
N-tålegrænse	Formentlig over 20 kg N/ha/år, da mosen ikke er fattigkær, hedemose, hængesæk eller højmose.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området har ingen specielle udpegninger i forhold kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	<p>Det vurderes, at naturområdet er påvirket af såvel det atmosfæriske nedfald såvel som af næringsstoffer fra de omgivende arealer. Det har bevirket tab af en stor del af de oprindelige karakteristika og naturindhold.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på mosens naturtilstand.</p>



Foto 4: Mose 2 set fra nordvest den 25.05.2012.

Område M-3

Mose 3	
Naturtype/undertype	Hængesæk

Matrikelnummer	Matr.nr. Nørby, Løjt 12.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Mose der er omgivet af landbrugsarealer på alle sider. Mosen er omkranset af træer (pil, hvidtjørn, dunbirk, eg, hyld og rødgran).</p> <p>Mosen er meget fugtig og inden for den træbevoksede kant er den meget sumpet og mosrig, hvilket gør, at det ikke er muligt at gå igennem mosen. Det sumpede og mosrige lag danner en form for hængesæk. Derudover blev der fundet hedelyng i mosen. Mosen indeholder endvidere også en stor bestand af kragefod, bukkeblad, kæruld samt flere star-arter. Mosen er under begyndende tilgroning med vedplanter.</p> <p>Der er en tydelig randpåvirkning fra de omgivende arealer. Naturtilstanden vurderes som moderat pga. tilstanden som hængesæk samt fund af positive arter.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 460 m nordvest for ejendommen
Lokalisering i forhold til arealer	Der er udbringningsarealer hele vejen rundt om mosen.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	<p>Merdeposition: 0 kg N/ha</p> <p>Totaldeposition: 0,4 kg N/ha</p>
N-tålegrænse	Mosen har karakteristika svarende til hængesæk og tålegrænsen, dvs. hvad mosen tåler for at kunne bevares svarer nogenlunde til en højmoses, der ligger på 5-10 kg N/ha årligt.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området har ingen specielle udpegninger i forhold kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	<p>Det vurderes, at naturområdet er påvirket af såvel det atmosfæriske nedfald såvel som af næringsstoffer fra de omgivende arealer. Det har bevirket tab af en stor del af de oprindelige karakteristika og naturindhold.</p> <p>På baggrund af vegetationen i mosen er det vurderet, at tålegrænsen ligger omkring 5-10 kg N/ha årligt. Tålegrænsen er dermed overskredet alene af baggrundsbelastningen. Der kan erkendes en randpåvirkning fra dyrkningen af landbrugsarealerne op til mosen.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på mosens naturtilstand.</p>



Foto 5: Mose 3 set fra sydøst den 18.04.2012.

Område M-4

Mose 4	
Naturtype/undertype	Næringsrig mose og kær/vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. Nørby, Løjt 104.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Mosen er ca. 180 m lang og består primært af 3 næringsberigede vandhuller, hvor især de to sydligste er tydeligt næringsberiget. Disse to er ikke så dybe som det nordligste vandhul. Mellemstykket mellem det nordlige og de to sydlige vandhuller er under kraftig tilgroning af pil. Vegetationen består primært af næringselskende arter som stor nælde, bredbladet dunhammer, agertidsel, pil og lysesiv, men der er også fund af kragefod.</p> <p>Næringstilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe sammenlignet med naturtypen mose pga. den næringsrige tilstand.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 634 m nordvest for ejendommen
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsarealer hele vejen rundt om mosen.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0 kg/N ha Totaldeposition: 0,2 kg/N ha
N-tålegrænse	ca. 20 kg N/ha/år, da mosen ikke længere kan betegnes som fattigkær, hedemose, hængesæk eller højmosse.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.



<p>Betydning som levested for bilag IV-arter</p>	<p>Mosen er ynglested eller rastested for bilag IV-arter. Der blev således fundet Spidssnudet Frø på lokaliteten.</p>  <p>Spidssnudet frø</p>
<p>Natura 2000 område</p>	<p>Nej</p>
<p>Kommuneplan</p>	<p>Området har ingen specielle udpegninger i forhold kommuneplanen.</p>
<p>Fredning</p>	<p>Ingen fredede arealer.</p>
<p>Vurdering</p>	<p>Det vurderes, at naturområdet er påvirket af såvel det atmosfæriske nedfald såvel som af næringsstoffer fra de omgivende arealer. Det har bevirket tab af en stor del af de oprindelige karakteristika og naturindhold.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på mosens naturtilstand.</p>



Foto 6: Det sydligste vandhul i Mose 4 sydøst den 25.05.2012.

Område M-5

Mose 5	
Naturtype/undertype	Mose og kær med karakter af nedbrudt hedemose
Matrikelnummer	Matr.nr. Nørby, Løjt 68.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Dele af mosen har karakter af nedbrudt hedemose.</p> <p>Mosen består af tre partier. Den sydlige del er rimelig tør men med flere fugtige partier, der er mosrige og indeholder tørvemos. Endvidere er der enkelte små vandhuller. Dette parti er trædækket af primært birk.</p> <p>Den midterste del er ikke træbevokset og deler ligesom mosens to træbevoksede partier. Midterpartiet består af et større område med hedelyng, mangblomstret frytle samt flere arter af star.</p> <p>Den nordlige del har mere karakter af skov under vand. Der er et større område med vandspejl, men hele området er ligesom den sydlige del trædækket af birk, skovfyr, pil og hvidtjørn.</p> <p>Der er en tydelig næringsstofrandpåvirkning fra de omgivende arealer. Naturtilstanden vurderes som moderat på dele af arealet pga. forekomsten af hedelyng, og ringe på de mere næringsberigede dele</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 690 m nordvest for ejendommen

Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsarealer hele vejen rundt om mosen.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0 kg/N ha Totaldeposition: 0,2 kg/N ha
N-tålegrænse	Mosen har karakteristika svarende til nedbrudt højmose og tålegrænsen, dvs. hvad mosen tåler for at kunne bevares/genskabes svarer til højmose, der ligger på 5-10 kg N/ha årligt.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter. Der blev således fundet butsnudet frø og skovfirben i mosen. 
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området har ingen specielle udpegninger i forhold kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	Der er en tydelig næringsstofpåvirkning af mosen. Mosens tilstand som nedbrudt højmose gør, at mosens tilstand vurderes som moderat i forhold til udgangspunktet som højmose. Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på mosens naturtilstand,.

Butsnudet frø



Foto 7: Mose 5 set fra nordøst den 18.04.2012.

Område M-6

Mose 6	
Naturtype/undertype	Næringsrig mose/fugtig krat
Matrikelnummer	Matr.nr. Nørby, Løjt 68.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Lokaliteten er nærmest en kratmose med et vandhul. Mosen er helt overskygget af pil. Inde i mosen er der en del blankt vand og to mindre partier med bl.a tørvemos som hængesæk. Udover pil er der en del næringselskende arter såsom stor nælde, agertidse, liden andemad, mælkebøtte, burrenerre og lysesiv.</p> <p>Næringstilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe sammenlignet med naturtypen mose pga. den næringsrige tilstand.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 900 m nordvest for ejendommen
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsarealer hele vejen rundt om mosen undtagen mod syd, hvor der løber å.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0 kg/N ha Totaldeposition: 0,1 kg/N ha
N-tålegrænse	5-10 kg N/ha/år, da der stadig findes tørvemosser i mosen.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.

IV-arter	
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området har ingen specielle udpegninger i forhold kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	<p>Det vurderes, at naturområdet er påvirket af såvel det atmosfæriske nedfald såvel som af næringsstoffer fra de omgivende arealer. Det har bevirket tab af en stor del af de oprindelige karakteristika og naturindhold.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på mosens naturtilstand.</p>



Foto 8: Mosparti inde i mose 6 den 18.04.2012.

Område M-7

Mose 7	
Naturtype/undertype	Næringsrig mose/vandhul/fugtigt krat
Matrikelnummer	Matr.nr. Nørby, Løjt 68.
Lokalitetsbeskrivelse	Mose der er omgivet af landbrugsarealer på alle sider og som i højere grad fremtræder som et vandhul frem for en mose. I den sydlige del er der et større åbent vandhul og den nordlige del er primært et pilekrat, der står under vand. De åbne elementer er under tilgroning. Der er moseagtige partier med lysesiv i midten af mosen og mod syd-

	<p>øst. Der er fund af kragefod, sværtevæld, agertidse, vand-skræppe og gåse-potentil.</p> <p>Der forefindes trådalgeplamager i det åbne parti med vand.</p> <p>Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe sammenlignet med naturtypen mose pga. den næringsrige tilstand.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 905 m nordvest for ejendommen
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsarealer hele vejen rundt om mosen.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0 kg/N ha Totaldeposition: 0,2 kg/N ha
N-tålegrænse	Ca. 20 kg N/ha/år, da mosen ikke er fattigkær, hedemose, hængesæk eller højmoser.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området har ingen specielle udpegninger i forhold til kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	<p>Det vurderes, at naturområdet er påvirket af såvel det atmosfæriske nedfald såvel som af næringsstoffer fra de omgivende arealer. Det har bevirket tab af en stor del af de oprindelige karakteristika og naturindhold.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på mosens naturtilstand</p>



Foto 9: Mose 7 set fra syd den 18.04.2012.

Område M-8

Mose 8	
Naturtype/undertype	Næringsrig mose
Matrikelnummer	Matr.nr. Nørby, Løjt 68.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Mosen er i forhold til de andre besøgtede moser en større åben mose.</p> <p>Mosen gennemskæres af en kanal, der sammen med vandløbet dræner mosen. Området vest for kanalen er tørt, mens området øst for kanalen er mere vådt og sumpet. Mosen er under begyndende tilgroning. Der blev fundet næringselskende arter såsom ager-tidsel, stor nælde, grå bynke, lysesiv, hundegræs, gåsepotentil, men også kær-tidsel samt star sp.</p> <p>Der forefindes mange trådalgeplamager i afvandingskanalen.</p> <p>Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe sammenlignet med naturtypen mose pga. den næringsrige tilstand.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 380 m nord for ejendommen
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsarealer hele vejen rundt om mosen undtagen mod syd, hvor der løber å.
N-deposition	Merdeposition: 0 kg/N ha

(merdeposition og totaldeposition)	Totaldeposition: 0,7 kg/N ha
N-tålegrænse	Over 20 kg N/ha/år, da mosen ikke er fattigkær, hedemose, hængesæk eller højmose.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området har ingen specielle udpegninger i forhold kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	<p>Det vurderes, at naturområdet er påvirket af såvel det atmosfæriske nedfald såvel som af næringsstoffer fra de omgivende arealer. Det har bevirket tab af en stor del af de oprindelige karakteristika og naturindhold.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på mosens naturtilstand.</p>



Foto 10: Mose 8 set fra nordvest den 18.04.2012. Overdrev 1 ses som bakken i baggrunden.

Område M-12

Mose 12	
Naturtype/undertype	Næringsrig mose/fugtig krat
Matrikelnummer	Matr.nr. Løjt Kirkeby, Løjt 78.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Lokaliteten rummer en kratmose med et vandhul.</p> <p>Mosen er helt overskygget af bevoksning (birk, pil og røn), bortset fra et mindre vandhul inde i mosen. Både vandhullet og mosen er tydeligt næringspåvirket. Der er fundet næringsstofelskende planter som stor nælde, ager-tidsel, vorterod, lysesiv, bredbladet dunhammer, liden andenmad og brombær.</p> <p>Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe sammenlignet med naturtypen mose pga. den næringsrige tilstand.</p>

Lokalisering i forhold til anlæg	Mosen ligger ca. 205 m nordøst for ejendommen
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsarealer på syd og vestsiden.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0 kg N/ha Totaldeposition: 2,7 kg N/ha
N-tålegrænse	Ca. 20 kg N/ha/år, da mosen ikke er fattigkær, hedemose, hængesæk eller højpose.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området har ingen specielle udpegninger i forhold kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	<p>Der er en tydelig næringsstofpåvirkning af mosen og vandhullet i midten af mosen, hvilket tydeligt ses i randzonen samt på mængden af trådalger i vandhullet.</p> <p>Det vurderes, at naturområdet er påvirket af såvel det atmosfæriske nedfald såvel som af næringsstoffer fra de omgivende arealer. Det har bevirket tab af en stor del af de oprindelige karakteristika og naturindhold.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på mosens naturtilstand,.</p>



Foto 11: Mose 12 set fra nordvest den 18.04.2012.

Område V-3

Vandhul 3	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. Løjt Kirkeby, Løjt 765.
Lokalitetsbeskrivelse	Et vandhul beliggende midt i en mark og nogenlunde i niveau med marken. Marken hælder dog fra

	<p>nord mod syd. Vandhullet er tilgroet med pil og tagrør, således at der ikke er noget frit vandspejl.</p> <p>Vandhullet er tydeligt eutrofieret og vegetationen i og omkring vandhullet er næringselskende arter som tagrør, pil sp., lysesiv, stor nælde og ager-tidse. Der var trådalgeplamager i vandet.</p> <p>Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe sammenlignet med naturtypen vandhul pga. den næringsrige tilstand.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 605m syd for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsarealer hele vejen rundt om vandhullet, da det ligger midt i en mark.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0 kg N/ha Totaldeposition: 0,3 kg N/ha
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan/regionplan	Området er udpeget i kommuneplanen som værende beliggende i en biologisk korridor.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, og dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på mosens naturtilstand.</p>



Foto 12: Vandhul 3 set fra nord den 18.04.2012.

Område V-4

Vandhul 4	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. Løjt Kirkeby, Løjt 286.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Et vandhul beliggende midt i en mark og nogenlunde i niveau med marken. Vandhullet er kunstigt etableret i perioden mellem 2008 og 2011. Vandhullets skrænter er forholdsvis stejle og under tilgroning af bl.a. pil, lysesiv og tagrør. Der er ligeledes fund af star sp. samt sumpstrå.</p> <p>Vandhullet er tydeligt eutrofieret med fund af trædalgeplamager.</p> <p>Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være moderat sammenlignet med naturtypen vandhul pga. den næringsberigede tilstand.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 450m syd for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsareal hele vejen rundt om vandhullet.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan/regionplan	Området er udpeget i kommuneplanen som værende beliggende i en biologisk korridor.

Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>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.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på vandhullets naturtilstand.</p>



Foto 13: Vandhul 4 set fra øst den 18.04.2012.

Område V-5

Vandhul 5	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. Løjt Kirkeby, Løjt 286.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Et vandhul beliggende midt i en mark og nogenlunde i niveau med marken.</p> <p>Vandhullet er under tilgroning af bl.a. pil, lysesiv, bredbladet dunhammer, liden andemad og tagrør. Der er ligeledes fund af kærtidsel, star sp. samt sumpstrå.</p> <p>Vandhullet er tydeligt eutrofieret med fund af trædalgeplamager.</p> <p>Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være moderat sammenlignet med naturtypen vandhul pga. den næringsrige tilstand.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 367m sydvest for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsareal hele vejen rundt om vandhullet, men drives muligvis ikke særligt intensivt.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	<p>Merdeposition: 0 kg N/ha</p> <p>Totaldeposition: 0,4 kg N/ha</p>
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er stærkt eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, der-

	for er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt yngle- og rastested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan/regionplan	Området er udpeget i kommuneplanen som værende beliggende i en biologisk korridor.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>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.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på vandhullets naturtilstand.</p>



Foto 14: Vandhul 5 set fra sydvest den 25.05.2012.

Område V-7

Vandhul 7	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. Nørby, Løjt 104.
Lokalitetsbeskrivelse	Et vandhul beliggende midt i en mark og nogenlunde i niveau med marken. Vandhullet er ret lille og ikke særligt dybt.

	<p>Det må formodes at tørre ud med jævne mellemrum. Vandhullet er tydeligt næringsberiget og under tilgroning af stor nælde, pil og lysesiv.</p> <p>Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være dårlig sammenlignet med naturtypen vandhul pga. den næringsrige tilstand</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 775m nordvest for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsareal hele vejen rundt om vandhullet.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er stærkt eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan/regionplan	Området er udpeget i kommuneplanen som værende beliggende i en biologisk korridor.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>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.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på vandhullets naturtilstand.</p>



Foto 15: Vandhul 7 set fra sydøst den 18.04.2012.

Område V-10

Vandhul 10	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. Løjt Kirkeby, Løjt 78.
Lokalitetsbeskrivelse	Et vandhul beliggende midt i en skrånende del af marken og med en deraf følgende risiko for afstrømning til vandhullet. Vandhullet er tydeligt næringsberiget. Det er under tilgroning af pil, stor nælde, liden andemad og lysesiv. Der blev ligeledes fundet trådalgeplamager i vandhullet. Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe sammenlignet med naturtypen vandhul pga. den næringsrige tilstand.
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 460m nordøst for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsareal hele vejen rundt om vandhullet.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er stærkt eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan/regionplan	Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	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. Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på vandhullets naturtilstand.



Foto 16: Vandhul 10 set fra syd den 18.04.2012.

Område V-11

Vandhul 11	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. Løjt Kirkeby, Løjt 78.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Et vandhul beliggende midt i en skrånende del af marken og med en deraf følgende risiko for afstrømning til vandhullet.</p> <p>Vandhullet er tydeligt næringsberiget. Det er under tilgroning af pil, bredbladet dunhammer, liden andenmad, ager-tidsel og stor nælde.</p> <p>Naturilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være dårlig sammenlignet med naturtypen vandhul pga. den næringsrige tilstand.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 330m nordøst for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsareal hele vejen rundt om vandhullet.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0 kg N/ha Totaldeposition: 1,0 kg N/ha
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er stærkt eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan/regionplan	Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	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.

Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på vandhullets naturtilstand.



Foto 17: Deludsnit af fra vandhul 11 den 18.04.2012.

Område V-12

Vandhul 12	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. Løjt Kirkeby, Løjt 1526.
Lokalitetsbeskrivelse	<p>Et vandhul beliggende i niveau med de omliggende arealer bortset fra en mindre rasteplads for køretøjer på sydsiden. Den østligste del er moseagtigt. Vandhullet er næringsberiget og store dele er skygget af pil, men andre dele er under tilgroning af lysesiv, vorterod, sitkagran, hundegræs og dunhammer. Der er ligeledes fund af star sp., fløjlsgræs og kærtidsel</p> <p>Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være moderat sammenlignet med naturtypen vandhul pga. den næringsrige tilstand.</p>
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 147m sydøst for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsareal stort set hele vejen rundt om vandhullet.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0 kg N/ha

	Totaldeposition: 4,1 kg N/ha
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er stærkt eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt yngle- og rastested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan/regionplan	Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>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.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på vandhullets naturtilstand.</p>



Foto 18: Vandhul 12 set fra nord den 18.04.2012.

Område V-13

Vandhul 13	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. Nørby, Løjt 68.
Lokalitetsbeskrivelse	Et vandhul beliggende i niveau med de omliggende arealer. Vandhullet er et mindre vandhul og tydeligt næringsberiget: Vandhullet er helt med tilgroet pil. Der er ligeledes forekomst af lysesiv, stor nælde, mælkebøtte og dunhammer.

	Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe sammenlignet med naturtypen vandhul pga. den næringsrige tilstand.
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 925m nordvest for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsareal hele vejen rundt om vandhullet.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan/regionplan	Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	<p>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.</p> <p>Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på vandhullets naturtilstand.</p>



Foto 19: Vandhul 13 set fra øst den 18.04.2012.

Område V-14

Vandhul 14

Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. Nørby, Løjt 104.
Lokalitetsbeskrivelse	Et vandhul i niveau med de omkringliggende arealer. Vandhullet er næringsberiget og ved at udvikle sig til en rørsump. Der er en begyndende tilgroning af pil og lysesiv og der er forekomst af trådalgeplamager i vandhullet. Næringstilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe sammenlignet med naturtypen vandhul pga. den næringsrige tilstand.
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 1.000m nordvest for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsareal hele vejen rundt om vandhullet.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan/regionplan	Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	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. Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på vandhullets naturtilstand.



Foto 20: Vandhul 14 set fra syd den 18.04.2012.

Område V-15

Vandhul 15	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. Nørby, Løjt 68.
Lokalitetsbeskrivelse	Et vandhul beliggende i niveau med de omliggende arealer. Vandhullet er tydeligt næringsberiget med forekomst af trådalger. Der er forekomst af lysesiv og dunhammer og pil er ved at sprede sig langs bredden. Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe sammenlignet med naturtypen vandhul pga. den næringsrige tilstand.
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 845m nord for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsareal hele vejen rundt om vandhullet.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet.
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt yngle- og rastested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan/regionplan	Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	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. Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på vandhullets naturtilstand.



Foto 21: Vandhul V-15 set fra syd den 18.04.2012. Mosen M-6 ses i venstre side i baggrunden.

Område V-16

Vandhul 16	
Naturtype/undertype	Vandhul
Matrikelnummer	Matr.nr. Nørby, Løjt 104.
Lokalitetsbeskrivelse	Et vandhul hvor dele af de omliggende arealer hældes svagt ned mod. Vandhullet er næringsberiget og hele vandhullet er skygget af pil. Der er ligeledes forekomst af lysesiv, hindbær og stor nælde. Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe sammenlignet med naturtypen vandhul pga. den næringsrige tilstand.
Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 605m nordvest for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Der er landbrugsareal hele vejen rundt om vandhullet.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Ikke beregnet.
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Baggrundsbelastning	20 kg N/ha/år.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt rastested for bilag IV arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan/regionplan	Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	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. Da der ikke er nogen forøget ammoniakemission fra

anlægget vil ændringen ikke have nogen negativ effekt på vandhullets naturtilstand.



Foto 22: Del af vandhul 16 den 18.04.2012.

Der er lavet et sammenfatning af ammoniakberegningerne i nedenstående skema. Bemærk at alle beregninger ikke er lavet som en scenarieberegning i det digitale ansøgnings-skema. Det skyldes, at det digitale ansøgnings-skema ikke beregner ammoniakdeposition korrekt, når naturområdet ligger tættere på anlægget end 300 m. I de tilfælde er den i stedet beregnet efter Miljøstyrelsens notat "Dokumentation for beregning af ammoniakdeposition 0-300 meter fra kilden". At afstanden er variabel skyldes, at ikke alle anlæg med ammoniakafgivelse ligger i samme afstand til naturpunktet. Der er således medtaget det anlæg, der ligger tættest på og det anlæg, der ligger længst væk for at vise forskellen.

Tabel 29: Ammoniakdeposition til naturarealer.

Område	Scenarieberegning skema nr	Afstand (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur	Mer deposition	Total deposition
O-1	40367	-	L	Bn	0	0,4
O-2	40368	-	L	Bn	0	0,1
M-1	Manuelt beregnet på baggrund af data fra 40467	72-173	Rv	Bn	0	6,2
M-2	Manuelt beregnet på baggrund af data fra 40544	153-241	Rv	Bn	0	1,6
M-3	40369	-	Rv	Bn	0	0,4
M-4	40370	-	Rv	Bn	0	0,2

M-5	40544	-	Rv	Bn	0	0,2
M-6	40567	-	Rv	Bn	0	0,1
M-7	41024	-	Rv	Bn	0	0,2
M-8	40372	-	Rv	Bn	0	0,7
M-9	41033	-	Rv	Bn	0	0,2
M-10	41038	-	L	Bn	0	0,1
M-11	41043	-	L	Bn	0	0,1
M-12	Manuelt beregnet på baggrund af data fra 40469	205-311	Rv	Bn	0	2,7
E-3	40374	-	Rv	Bn	0	0,6
V-3	40539	-	Rv	Bn	0	0,3
V-5	40375	-	Rv	Bn	0	0,4
V-11	40536	-	Rv	Bn	0	1,0
V-12	Manuelt beregnet på baggrund af data fra 40470	147-224	Rv	Bn	0	4,1

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Vandløb

Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra anlægget, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer i området. Dette på trods af, at der kun er godt 30 meter fra nærmeste gyllebeholder til nærmeste beskyttede vandløb i området.

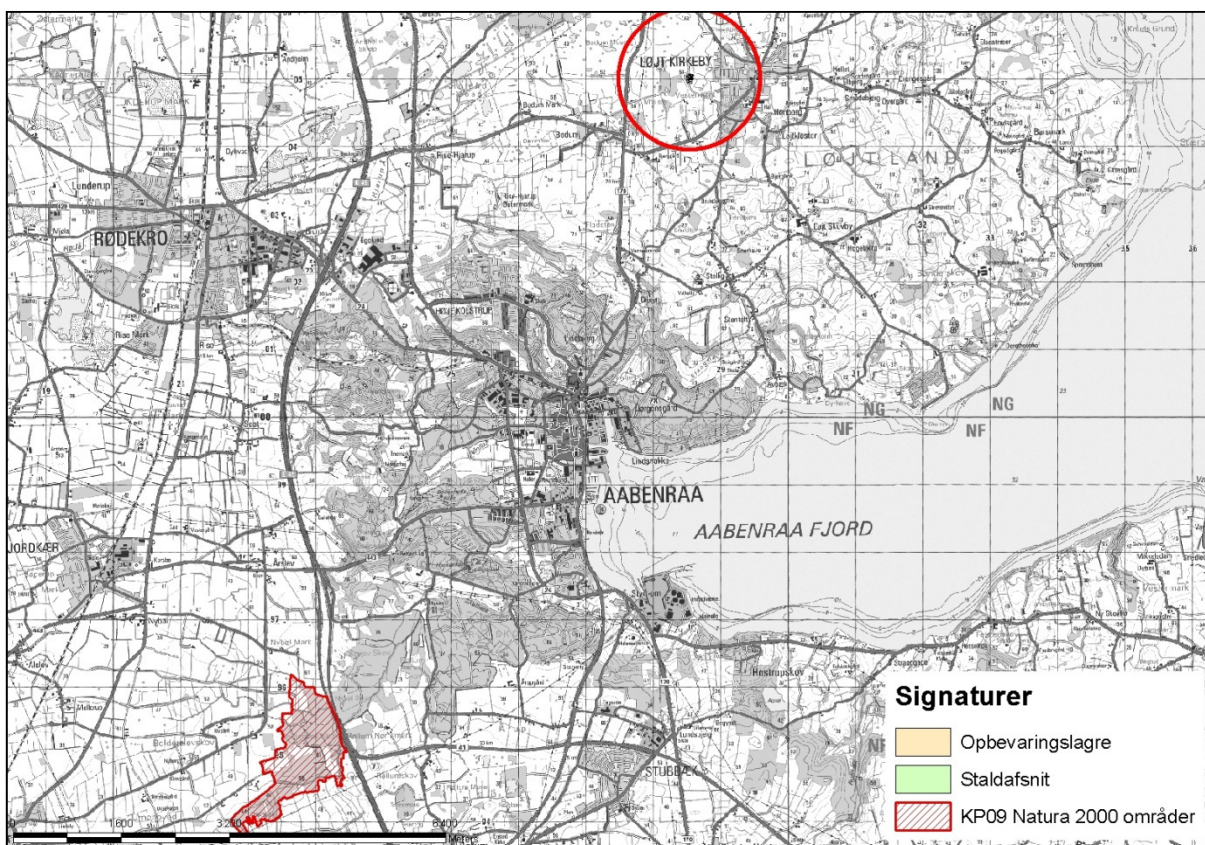
Vandhuller

Der er 16 vandhuller beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget. Vandhullerne ligger overvejende omgivet af dyrkede arealer. Nogle af vandhullerne er 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 luftbåre 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.

Natura 2000

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

Anlægget ligger ca. 10,6 km nordøst for Bolderslev Skov og Uge Skov, som udgør EF-habitatområde nr. H84 samt EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F58.



Kort 5. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Visøvej 50, der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000m.

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. 10,6 km til nærmeste del af Bolderslev Skov og Uge Skov, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet i de to skove. Dette skal også ses i lyset af, at der ikke er en merdeposition fra anlægget.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Visøvej 50. Der stilles vilkår til begrænsning af ammoniakudledningen med baggrund i BAT-kravene (fodervilkår).

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

8 Påvirkninger fra arealerne

8.1 Udbringningsarealerne

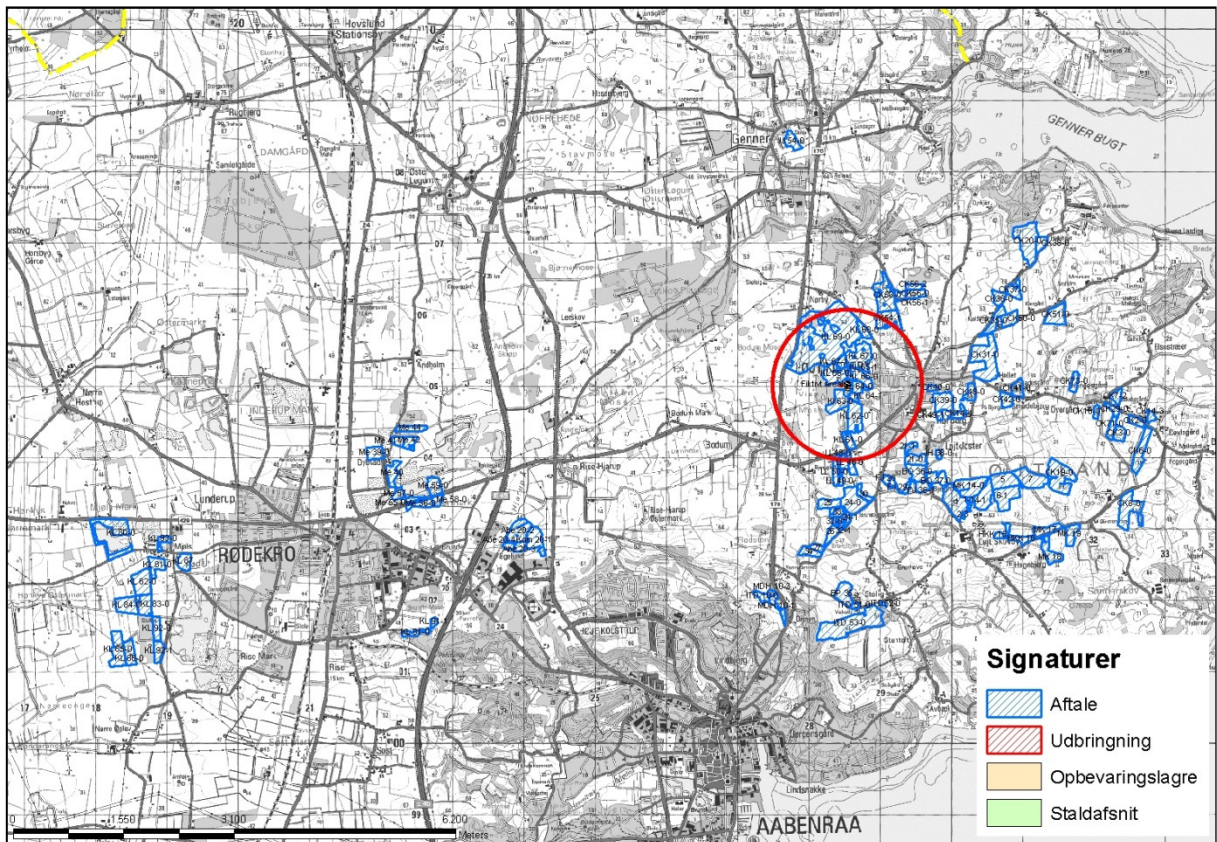
Redegørelse

Der er ingen ejede eller forpagtede arealer i miljøgodkendelsen. Ansøger har bortforpagtet alle ejede arealer.

8.1.1 Aftalearealer

Redegørelse

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder. Alle udbringningsarealer ligger i Aabenraa Kommune.



Kort 6. Aftalearealer for Visøvej 50. Den røde cirkel angiver en 1.000 m radius rundt om Visøvej 50.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 522,0 ha udbringningsarealer, der alle er aftalearealer.

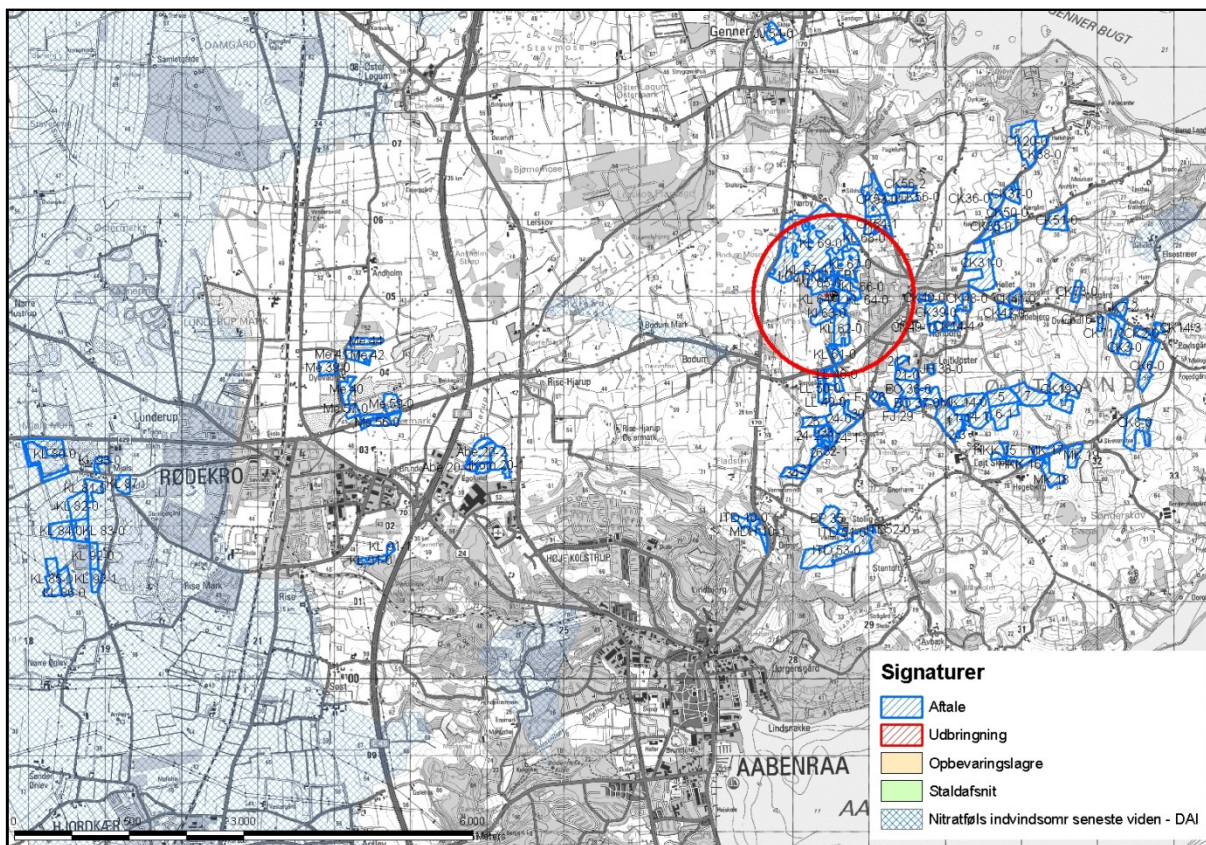
Tabel 30: Oversigt over aftalearealer.

Aftalearealer			
Navn	Adresse	Udbringningsareal ha	Antal DE
Niels Bo Michaelsen	Kragsforte 15 6200 Aabenraa	378,97	216,59
Claus Kragh	Løjt Nørregade 52 6200 Aabenraa (31 arealer benævnt med initialerne CK)	143,03	100

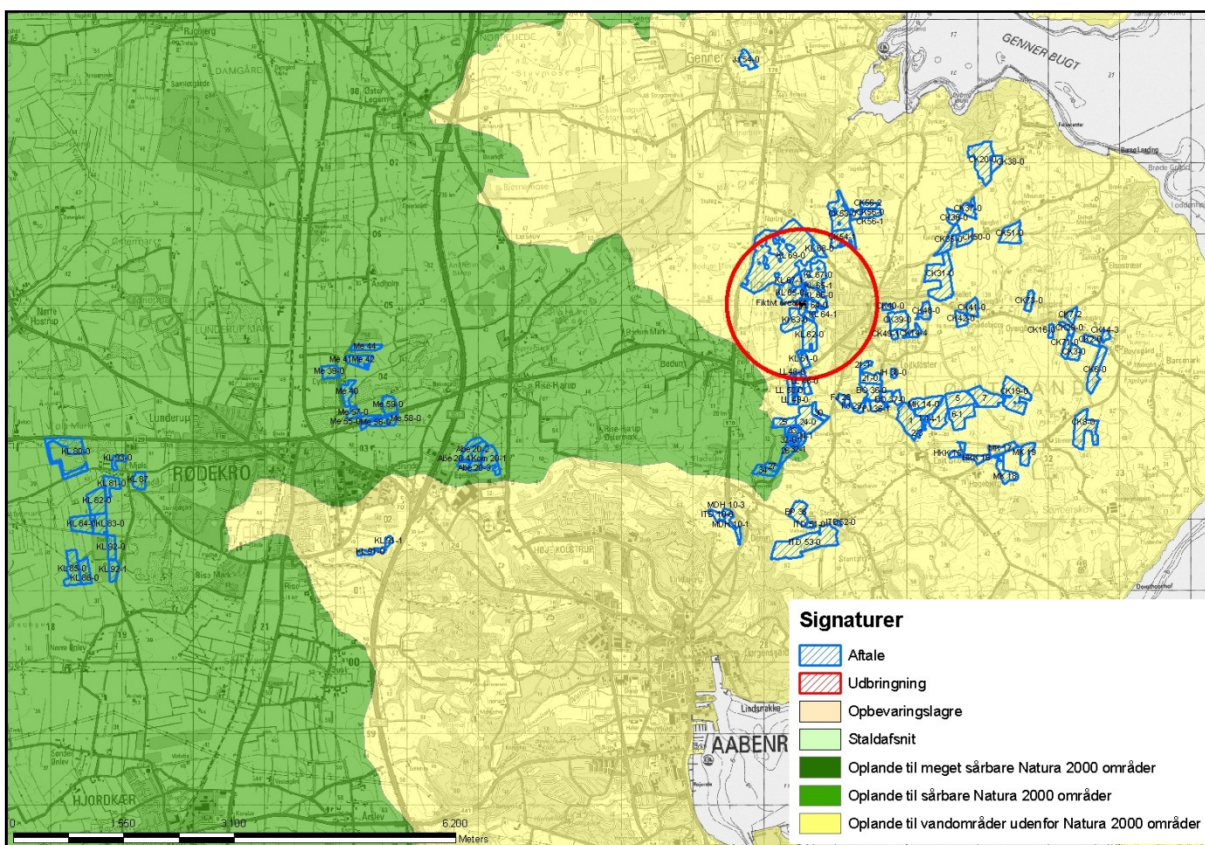
Ejendommen Visøvej 50 producerer efter ændringen samlet 316,59 DE husdyrgødning.

Aftalearealerne udgør 522,0 ha til udbringning af 316,59 DE med 30.906,3 kg N og 6.459,13 kg P fra Visøvej 50.

Aftalearealernes robusthed til udbringning af husdyrgødning er vurderet med henblik på, om der skal udarbejdes en § 16 arealgodkendelse.



Kort 7: Arealernes placering i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder.



Kort 8: Arealernes placering i forhold til vandoplande.

Aftalearealer tilhørende Kragssfort 15, 6200 Aabenraa

Redegørelse

Gylleaftalen på 378,97 ha modtager 21.144 kg N og 4.419 kg P svarende til 216,59 DE. Ansøger udbringer dermed gennemsnitligt 0,57 DE/ha på gylleaftalen. Arealerne drives økologisk.

Dele af de 378,97 ha aftalearealer er angivet som værende beliggende i N- eller i P-klasse 1-3, hvilket skyldes at dele af arealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder, eller i oplande til fosforfølsomt vandmiljø.

Endvidere er dele af arealerne beliggende i opland til Vadehavet.

I Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug er der fastlagt "afskæringskriterier" for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevande, som skal bruges ved vurdering af om ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven vil kunne påvirke vandområder, herunder Natura 2000 vandområder negativt.

Afskæringskriterierne hviler på flere forudsætninger. Dels støttes kriterierne af konklusionerne i en DMU rapport (Faglig rapport 787, 2010), som konkluderer at enhver forøgelse af kvælstofudvaskningen vil have en negativ effekt på et følsomt Natura 2000-vandområde, men at der selv i særligt følsomme områder efter 1 år ikke kan registreres en negativ effekt (mindsket sigtddybde) ved en øget tilførsel af kvælstof på op til 5 %. Kriterierne støttes også af den forudsætning, at et ikke-stigende antal af dyr i et opland kombineret med husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau netto fører til en reduktion af kvælstofudvaskningen.

Et projekt for husdyrbrug skal overholde de samlede afskæringskriterier for ikke at kunne have en skadevirkning på et Natura 2000 vandområde, og afskæringskriterierne skal dermed sikre, at projektet overholder Habitatdirektivets artikel 6 (tidligere nævnt). Det vil sige at kriterierne skal sikre både, at et projekt i kumulation med andre planer eller projekter og et projekt i sig selv ikke vil kunne påvirke et internationalt beskyttet vandområde negativt.

Afskæringskriterierne lægges både til grund for vurderingerne, når et ansøgt projekt vil betyde en øget udvaskning, og når et ansøgt projekt vil medføre en mindsket udvaskning i efter-situationen.

I oplandet til Vadehavet er der siden 2007 sket en stigning i antallet af DE.

Vurdering

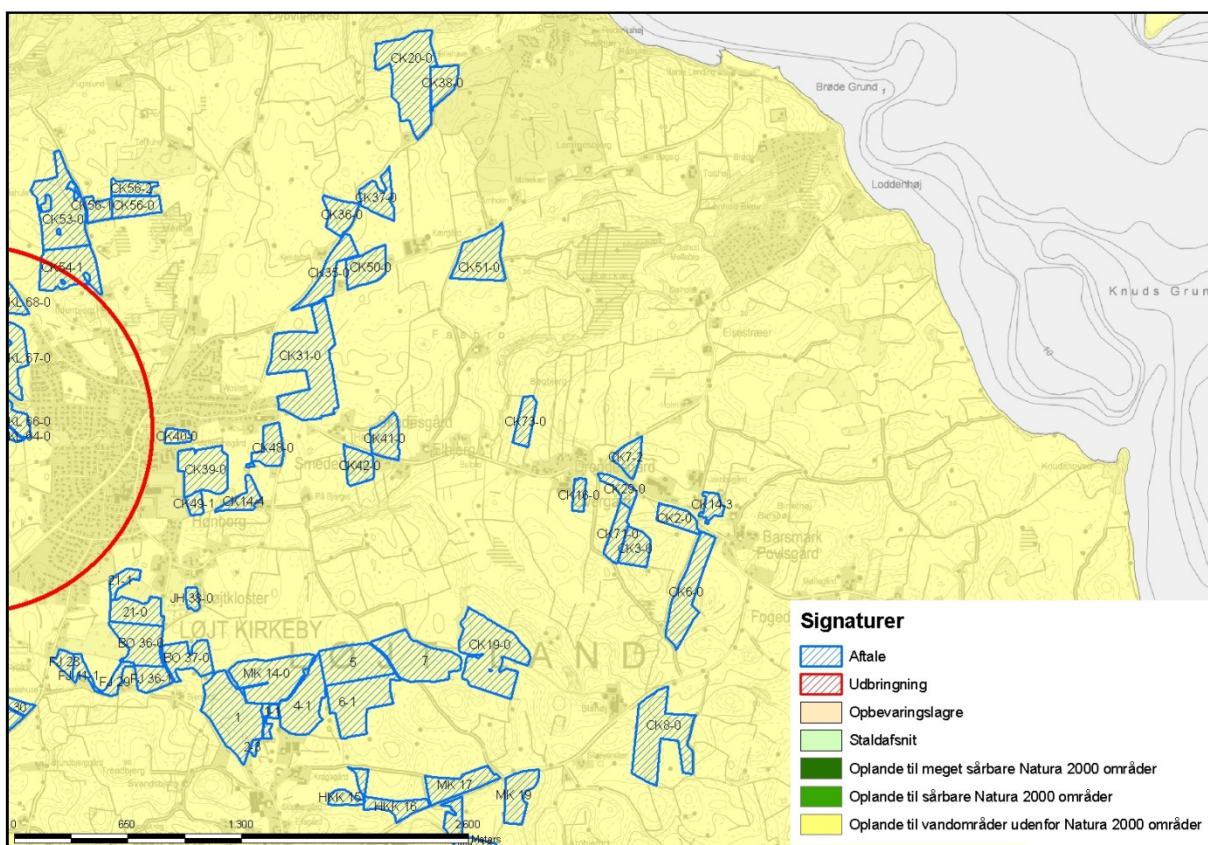
På baggrund af, at dele af arealer er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder samt i oplandet til Vadehavet, hvor der er sket en stigning i antallet af DE siden 2007, er det vurderet, at det er nødvendigt med en § 16 arealgodkendelse for disse arealer, således at den aktuelle udvaskning kan beregnes i forhold til Vadehavet, men også i forhold til de nitratfølsomme indvindingsområder og fosforfølsomme områder.

Aftalearealer tilhørende Barsmark Bygade 145, 6200 Aabenraa

Redegørelse

Gylleaftalen på 143,03 ha modtager 9.762,2 kg N og 2.040,2 kg P svarende til 100 DE. Ansøger udbringer dermed 0,7 DE/ha på gylleaftalen, der er del af en økologisk bedrift.

De 143,03 ha aftalearealer er ikke angivet som værende beliggende i N-klasse 1-3 eller i P-klasse 1-3. Som det ses af kort 7, så ligger arealerne uden for de nitratfølsomme indvindingsområder og som det ses af kort 9, så ligger alle de 31 arealer tilhørende Claus Kragh i opland til et vandområde uden for opland til Natura 2000 områder.



Kort 9: Arealer tilhørende Claus Kragh og deres placering i forhold til Natura 2000 vandområde.

Der ligger ikke noget § 7 natur op til eller i forbindelse med aftalearealerne. Det eneste § 3 natur som arealerne støder op til er 3 engarealer, 3 søer og 2 moseområder. For moseområderne vedkommende er der tale om mindre tilgroede moser uden åbne partier.

Aftalearealet omfatter en mindre grad lavbundsgrunde af klasse IV, hvilket er lavbundsgrunde, hvor der ikke er risiko for okkerudledning.

På dele af gylleaftalerne er der områder med hældninger over 6 grader inden for 20 m af vandløb. Der gøres opmærksom på, at flydende husdyrgødning ikke må udbringes på stejle skråninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller fjorde inden for en afstand af 20 m fra vandløbets, søens eller fjordens øverste kant.

Arealerne afvander til 3 forskellige oplande i henhold til Vandplan 1.11 Lillebælt/Jylland. De tre oplande er Aabenraa Fjord, Genner Bugt samt Lillebælt Syd nord for Als. Disse tre oplande ligger samlet syd for det marine internationale naturbeskyttelsesområde Lillebælt og nord for det marine internationale naturbeskyttelsesområde Flensborg Fjord. Da disse tre oplande ligger samlet og dermed må antages at blive opblandet inden de enten møder Lillebælt eller Flensborg Fjord, så er der kigget på udviklingen af det samlede antal af dyreenheder til de tre oplande Aabenraa Fjord, Genner Bugt samt Lillebælt Syd nord for Als. Det fremgår af det digitale kort offentliggjort af Miljøstyrelsen og Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen af husdyrholdet 2007-2011, at antallet af dyreenheder fra de tre oplande samlet er faldet fra 17.637,5 DE til 16.393,6 DE.

Langt hovedparten af gylleaftalen afvander til enten Genner Bugt eller Lillebælt Syd nord for Als, idet CK-8-0 på 10,98 ha er den eneste mark, der ligger helt inde i oplandet til Aabenraa Fjord.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke er forhold, der medfører, at en supplerende § 16 arealgodkendelse er nødvendig. Arealerne er drevet af en økolog og der er samlet et faldende antal dyreenheder i de tre oplande, som arealerne er placeret i, hvorfor det vurderes, at arealerne ikke vil kunne påvirke de marine internationale naturbeskyttelsesområder i en grad, der er målelig. Der kræves derfor ikke en § 16 arealgodkendelse af aftalearealerne tilhørende økologen Claus Kragh.

8.2 Beskyttet natur

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

Da der ikke er nogle ejede og forpagtede arealer i ansøgningen, så er der ikke en påvirkning fra ejede eller forpagtede arealer.

8.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Det digitale ansøgningssystem beregner nitrat til grundvand fra ejede og forpagtede arealer.

Da ansøgningen ikke indeholder ejede eller forpagtede arealer, så foreligger der ikke en beregning af nitrat til grundvand.

8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra gødskningen på landbrugsarealer. En del af den tilførte kvælstof optages ikke af afgrøden på marken men siver igennem rodzonen til det øvre grundvand eller løber via dræn og grøfter til vandløb, søer og i sidste ende til havet. Undervejs omdannes en stor del af de ned-sivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotential), 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. Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene, er reduktionen meget lav, ca. 2 %. Dvs. at størstedelen af den kvælstof, der føres til vandløb, ender i havet (DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - *Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*).

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.

En beregning af udvaskningen af nitrat til overfladevande i husdyrgodkendelse.dk sker på baggrund af ejede og forpagtede arealer. Da ansøgningen ikke indeholder ejede eller forpagtede arealer, så foreligger der ikke en beregning af nitrat til overfladevand.

8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

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

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

Kravet til fosforoverskud på udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, som afvander til Natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor, afhænger af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder. Fosforoverskud må ikke øges på lavbundsarealer, der er drænedede/grøftede, og som ikke har et højt indhold af jern. Der stilles ikke krav til fosforoverskud, hvis der i den ansøgte situation kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget. Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

En beregning af udvaskningen af fosfor til overfladevande i husdyrgodkendelse.dk sker på baggrund af ejede og forpagtede arealer. Da ansøgningen ikke indeholder ejede eller forpagtede arealer, så foreligger der ikke en beregning af nitrat til overfladevand.

8.6 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Da ansøgningen ikke indeholder ejede eller forpagtede arealer, så er der ikke er påvirkning fra arealerne til Natura 2000 kystvandområder.

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

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

Der er ingen arealer i forbindelse med ansøgningen, hvorfor der ikke kan stilles vilkår til levesteder for de arter, der typisk er afhængige af vandhuller beliggende i marker eller på andre arealer, der ligger i, eller i tilknytning til, landbrugsarealer.

Der kigges kun på anlægget, hvorfra der sker en reduktion af udledningen af kvælstof fra ejendommen.

Vurdering

På baggrund af, at der ikke er arealer tilknyttet ejendommen og at der sker en reduktion af udledningen af kvælstof til den omkringliggende natur, så er det vurderet, at arter som spidssnudet frø, løgfrø, løvfrø, stor vandsalamander, markfirben, hasselmus og odder, der alle kan forekomme i området, ikke vil påvirkes væsentligt af ændringen på ejendommen.

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.

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

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

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

Redegørelse

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

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

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

Der forstås ved:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12

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

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

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 2003⁴. F.eks. under foder-teknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. Såfremt der ikke anvendes disse fodringsteknikker skal det begrundes.

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

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

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

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

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, og i hvilke afsnit redegørelse og vurdering kan findes. Vilkårene fremgår af afsnit 2.

Tabel 31: BAT oversigt.

BAT områder	Redegørelse og vurdering
Staldindretning	Afsnit 5.1
Foder	Afsnit 5.3 og 5.4
Forbrug af vand og energi	Afsnit 5.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 5.1+5.3+6.2+6.3+6.6
Affald	Afsnit 5.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 5.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 6
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 6.6
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 8.4
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 8.5
Management	Se nedenstående

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencebokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder.

Visøgårds overordnede mål er, at blive den mest effektive besætning i Danmark. Det betyder at der på Visøgård er stor fokus på dyrevelfærd og teamwork blandt medarbejdere.

Der lægges derfor 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.

Der er 5 ansatte på ejendommen, som alle har været ansat mellem 6-30 år, og derfor arbejdes der ikke som sådan i uddannelsesplaner. Der er stor åbenhed omkring beslutningsprocesserne, og alle medarbejdere er med, når der bliver lagt budget og fremlagt regnskab. Teamwork ses som en naturlig fremgangsmåde, når målene på bedriften skal nås. Der er udarbejdet en APV på ejendommen.

Det er standard med gummimåtter i alle farestierne, så skuldarsår undgås. Ved alle smågrise og polte bliver der gjort meget for at holde beskæftigelsesmaterialerne i stierne ved lige. Ved opformeringsbesætninger er der større pladskrav til polte, ca. 30 % større end ved slagtesvineproduktion. Samtidig er der krav om månedlig kontrol af ekstern dyrlæge.

Der bliver dagligt holdt øje med om anlægget kører optimalt, og ved eventuelle lækager på f.eks. vand- eller foderrør, bliver skaderne udbedret hurtigst muligt. Der er indført rutiner, såsom årlig udskiftning af lysstofrør og årlig opfyldning af lecaflydelag i gyllebeholdere. Alle ventilatorer rengøres 2 gange årligt, og der er en serviceaftale med SKOV A/S, som udfører reparationer. Der føres ikke egentlige journaler for reparationer og vedligehold, men årvågenhed opfattes som almindelig godt landmandskab.

Alarmer på hele anlægget – vand, hvis der går et vandrør, så lukker den for alt vand, foder, ventilation, med telefonisk alarmering til ejer og medarbejdere, så der altid er nogen, der kan tage affære med det samme. Alarmanlægget kontrolleres hver halve år, så det kontrolleres, at det virker, og det noteres i logbog, at det er kontrolleret og fundet i orden.

Der arbejdes løbende på at forbedre staldanlægget, hvilket betyder at der implementeres nye teknikker, når disse er driftssikre. Derfor er der inden for det sidste år installeret et køleanlæg i alle stalde, som spreder forstøvet vand ved hjælp af indblæsningsluften ud i staldene. Temperaturen kan derved sænkes med op til 6 °C. Der er installeret nyt fodringsanlæg, der fodrer efter restløsfodrings-systemet. Dette system gør det muligt at skylle alle rør med rent vand imellem hver fodring, så grisene aldrig får serveret gammelt foder som kan have opformeret bakterier. Silobatteriet fungerer også efter det princip, at der ikke må fodres med gammelt foder. Det betyder at en silo tømmes helt, før der tages hul på en ny silo.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet og strømforbruget aflæses elektronisk månedligt. Endvidere føres der vand- og temperaturovervågning, og der sørges for en høj hygiejnstandard 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.

Egenkontrol

Der føres logbog over flydelagene på gyllebeholdere hver måned. Som flydelag benyttes et ca. 10 - 12 cm tykt lag af lecasten. Laget suppleres en gang årligt.

Fra nærliggende stald som er placeret højere i terrænet end gyllebeholderne kan væskestanden i gyllebeholderne iagttages, så det sikres, at der ikke pumpes til næsten fulde beholdere.

Hvert år bliver der udarbejdet en mark- og gødningsplan for bedriften. Heri er det muligt at se, hvordan husdyrgødningen er afsat og udbragt.

Der er trælegetøj i alle smågrise- og poltestalde. Der er indarbejdet en månedlig rutine, hvor alle bokse tjekkes og der indsættes nyt beskæftigelsesmateriale, hvis dette er nødvendigt.

I løbet af dagen holdes anlæggene under opsyn, og det tjekkes at alt kører som det skal.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT inden for management er opfyldt, idet der er udarbejdet en beredskabsplan og anlægget holdes under opsyn i løbet af dagen.

Samlet vurdering

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

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Ejendommen ligger klemmt inden mellem by og natur, og ansøger er opmærksom på de begrænsninger dette medfører. Ansøger har derfor haft flere overvejelser i forhold til placering af de nye staldafsnit.

Placeringen af de nye stalde i denne ansøgning er eneste mulige placering når der skal tages de nødvendige lugtmæssige hensyn til nærliggende byzone mod øst og naturmæssige hensyn til mose mod vest.

0-alternativet

Ønsket om produktionsændringen er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget og ændret lovgivning. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering, herunder øget specialisering. I 2013 skal drægtige søer være løsgående, hvilket betyder, at det er nødvendigt med en ny stald, for at overholde lovgivningen om dyrevelfærd. Ansøgningen er dermed baseret på at bedriften fortsat skal være lovlig, konkurrencedygtig og tidssvarende.

Derudover er der større krav til plads til dyrene i en opformerings-/avlsbesætning.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse af den ønskede produktionsændring vil ansøger stå med en ejendom, som ikke opfylder dyrevelfærdskravene fra 2013, og som ikke er optimal for ham. Det vil betyde, at ansøger på sigt må nedlægge anlægget. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustriene samt bidrage til en yderligere affolkning af landdistrikterne, samt tab af store økonomiske investeringer.

Der sker ikke en udvidelse i form af flere dyreenheder, men en ændring i sammensætningen af dyreenhederne, som medfører et behov for to nye staldafsnit.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at 0-alternativet ikke er realistisk grundet lovkrav om løsgående drægtige søer fra den 1. januar 2013.

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger har vurderet de realistiske alternative muligheder, og at det valgte alternativ er det eneste realistiske alternativ.

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Ved ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent eller at anlægget vil blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier. Andet affald vil blive bortskaffet iht. Aabenraa Kommunes affaldsregulativ.

Unødvendige olietanke vil blive sløjfet.

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.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag osv., og der noteres, når der køres gylle ud, hvor flydelaget brydes. Som flydelag benyttes lecasten.

Der laves mark- og gødningsplan årligt.

Der udskiftes lysstofrør årligt.

Alle ventilatorer rengøres 2 gange årligt, og der er en serviceaftale med SKOV A/S.

Alarmanlægget kontrolleres hvert halve år, så det kontrolleres, at det virker, og det noteres i logbog, at det er kontrolleret og fundet i orden.

Der bliver dagligt holdt øje med om anlægget kører optimalt, og ved eventuelle lækager på f.eks. vand- eller foderrør, bliver skaderne udbedret hurtigst muligt

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at egenkontrol og dokumentation er dækkende set i forhold til de særlige vilkår, der er stillet i miljøgodkendelsen.

13 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig, og den skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

Afgørelsen annonceres offentligt onsdag den 12. september 2012 i Aabenraa Ugeavis og på Aabenraa Kommunes hjemmeside www.aabenraa.dk. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag den 10. oktober 2012, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Miljøministeriet har anmodet Aabenraa Kommune om at oplyse, at *"for behandling af klagesager, der indbringes for Natur- og Miljøklagenævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, skal klager betale et gebyr på 500 kr. [2012-niveau]."*

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller*
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.*

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring."

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt

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

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

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

Orientering om udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget "Visøgård", Visøvej 50, 6200 Aabenraa til kommentering i 6 uger og miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger, Visøvej 50, 6200 Aabenraa
- Modtager af husdyrgødning, Kragstorte 15, 6200 Aabenraa
- Modtager af husdyrgødning, Barsmark Bygade 145, 6200 Aabenraa
- LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Kromai 39, 6200 Aabenraa
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Orientering om udkast til miljøgodkendelse af husdyrbruget "Visøgård", Visøvej 50, 6200 Aabenraa til kommentering i 6 uger er endvidere blevet sendt pr. brev til nedenstående naboer og andre berørte, der enten er lejere eller ejere af ejendomme beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission. Ejendommenes placering fremgår af bilag 2.

- 210 Dartmoor crs, Waterloo, ON N2K 3S9, Canada vedrørende Løjt Søndervang 8, 6200 Aabenraa
- Bodumvej 136, 6200 Aabenraa
- Buen 82, 6200 Aabenraa vedrørende Kromai 152, 6200 Aabenraa
- Bygbjergvej 10, 6200 Aabenraa vedrørende Kromai 74, 6200 Aabenraa
- Farverhus 25, 6200 Aabenraa vedrørende kromai 119, 6200 Aabenraa
- Gamle Bodumvej 1, 6200 Aabenraa
- Gamle Bodumvej 10, 6200 Aabenraa
- Gamle Bodumvej 3, 6200 Aabenraa
- Gamle Bodumvej 5, 6200 Aabenraa
- Gamle Bodumvej 5A, 6200 Aabenraa
- Gamle Bodumvej 7, 6200 Aabenraa
- Gamle Bodumvej 9, 6200 Aabenraa
- Gammel Flensborgvej 14 st. th., 6200 Aabenraa vedrørende Hesselbjerg 39, 6200 Aabenraa
- Hesselbjerg 19, 6200 Aabenraa
- Hesselbjerg 21, 6200 Aabenraa
- Hesselbjerg 23, 6200 Aabenraa
- Hesselbjerg 25, 6200 Aabenraa
- Hesselbjerg 26, 6200 Aabenraa

- Hesselbjerg 27, 6200 Aabenraa
- Hesselbjerg 28, 6200 Aabenraa
- Hesselbjerg 29, 6200 Aabenraa
- Hesselbjerg 30, 6200 Aabenraa
- Hesselbjerg 31, 6200 Aabenraa
- Hesselbjerg 32, 6200 Aabenraa
- Hesselbjerg 33, 6200 Aabenraa
- Hesselbjerg 34, 6200 Aabenraa
- Hesselbjerg 39, 6200 Aabenraa
- Hesselbjerg 55, 6200 Aabenraa
- Hesselbjerg 57, 6200 Aabenraa
- Hesselbjerg 59, 6200 Aabenraa
- Humlehaven 4, 6200 Aabenraa vedrørende Kromai 44 A, 6200 Aabenraa
- Kjelstraumen Brygge, N-5943 Austrheim vedrørende Kromai 20, 6200 Aabenraa
- Korupvej 10, 6372 Bylderup-Bov vedrørende Kromai 103, 6200 Aabenraa
- Kromai 101, 6200 Aabenraa
- Kromai 105, 6200 Aabenraa
- Kromai 107, 6200 Aabenraa
- Kromai 109, 6200 Aabenraa
- Kromai 11, 6200 Aabenraa
- Kromai 110, 6200 Aabenraa
- Kromai 111, 6200 Aabenraa
- Kromai 112, 6200 Aabenraa
- Kromai 113, 6200 Aabenraa
- Kromai 114, 6200 Aabenraa
- Kromai 115, 6200 Aabenraa
- Kromai 116, 6200 Aabenraa
- Kromai 117, 6200 Aabenraa
- Kromai 118, 6200 Aabenraa
- Kromai 119, 6200 Aabenraa
- Kromai 120, 6200 Aabenraa
- Kromai 121, 6200 Aabenraa
- Kromai 122, 6200 Aabenraa
- Kromai 124, 6200 Aabenraa
- Kromai 126, 6200 Aabenraa
- Kromai 128, 6200 Aabenraa
- Kromai 13, 6200 Aabenraa
- Kromai 130, 6200 Aabenraa
- Kromai 132, 6200 Aabenraa
- Kromai 134 A, 6200 Aabenraa
- Kromai 134 B, 6200 Aabenraa
- Kromai 134 D, 6200 Aabenraa
- Kromai 136, 6200 Aabenraa
- Kromai 14, 6200 Aabenraa
- Kromai 140, 6200 Aabenraa
- Kromai 144, 6200 Aabenraa
- Kromai 146, 6200 Aabenraa
- Kromai 148, 6200 Aabenraa
- Kromai 15, 6200 Aabenraa
- Kromai 150, 6200 Aabenraa
- Kromai 152, 6200 Aabenraa
- Kromai 154, 6200 Aabenraa
- Kromai 156, 6200 Aabenraa
- Kromai 158, 6200 Aabenraa
- Kromai 16, 6200 Aabenraa
- Kromai 17, 6200 Aabenraa
- Kromai 178, 6200 Aabenraa
- Kromai 18, 6200 Aabenraa
- Kromai 182, 6200 Aabenraa

- Kromai 184, 6200 Aabenraa
- Kromai 186, 6200 Aabenraa vedrørende Kromai 184 – 214, 6200 Aabenraa
- Kromai 186, 6200 Aabenraa
- 188, 6200 Aabenraa
- Kromai 19, 6200 Aabenraa
- Kromai 190, 6200 Aabenraa
- Kromai 192, 6200 Aabenraa
- Kromai 194, 6200 Aabenraa
- Kromai 196, 6200 Aabenraa
- Kromai 198, 6200 Aabenraa
- Kromai 20, 6200 Aabenraa
- Kromai 200, 6200 Aabenraa
- Kromai 202, 6200 Aabenraa
- Kromai 204, 6200 Aabenraa
- Kromai 206, 6200 Aabenraa
- Kromai 208, 6200 Aabenraa
- Kromai 21, 6200 Aabenraa
- Kromai 210, 6200 Aabenraa
- Kromai 212, 6200 Aabenraa
- Kromai 214, 6200 Aabenraa
- Kromai 216 A, 6200 Aabenraa
- Kromai 216 B, 6200 Aabenraa
- Kromai 218 A, 6200 Aabenraa
- Kromai 218 B, 6200 Aabenraa vedrørende Kromai 178 – 182 og 216 – 220, 6200 Aabenraa
- Kromai 218 B, 6200 Aabenraa
- Kromai 22, 6200 Aabenraa
- Kromai 220, 6200 Aabenraa
- Kromai 222, 6200 Aabenraa
- Kromai 224, 6200 Aabenraa
- Kromai 226, 6200 Aabenraa
- Kromai 228, 6200 Aabenraa
- Kromai 23, 6200 Aabenraa
- Kromai 230, 6200 Aabenraa
- Kromai 232, 6200 Aabenraa
- Kromai 234, 6200 Aabenraa
- Kromai 236, 6200 Aabenraa
- Kromai 24, 6200 Aabenraa
- Kromai 25, 6200 Aabenraa
- Kromai 27, 6200 Aabenraa
- Kromai 29, 6200 Aabenraa
- Kromai 31, 6200 Aabenraa vedrørende Løjt Søndervang 8, 6200 Aabenraa
- Kromai 33, 6200 Aabenraa
- Kromai 34, 6200 Aabenraa
- Kromai 35, 6200 Aabenraa
- Kromai 36, 6200 Aabenraa
- Kromai 37, 6200 Aabenraa
- Kromai 38, 6200 Aabenraa
- Kromai 39, 6200 Aabenraa
- Kromai 41, 6200 Aabenraa
- Kromai 43, 6200 Aabenraa
- Kromai 44 A, 6200 Aabenraa
- Kromai 44 B, 6200 Aabenraa
- Kromai 44 C, 6200 Aabenraa
- Kromai 45, 6200 Aabenraa
- Kromai 46 A, 6200 Aabenraa
- Kromai 46 B, 6200 Aabenraa
- Kromai 47, 6200 Aabenraa
- Kromai 48 A, 6200 Aabenraa

- Kromai 48 B, 6200 Aabenraa
- Kromai 48 C, 6200 Aabenraa
- Kromai 49, 6200 Aabenraa
- Kromai 50 A, 6200 Aabenraa
- Kromai 50 B, 6200 Aabenraa
- Kromai 50 C, 6200 Aabenraa
- Kromai 51, 6200 Aabenraa
- Kromai 52 A, 6200 Aabenraa
- Kromai 52 B, 6200 Aabenraa
- Kromai 53, 6200 Aabenraa
- Kromai 54 A, 6200 Aabenraa
- Kromai 54 B, 6200 Aabenraa
- Kromai 54 C, 6200 Aabenraa
- Kromai 55, 6200 Aabenraa
- Kromai 57, 6200 Aabenraa
- Kromai 59, 6200 Aabenraa
- Kromai 61, 6200 Aabenraa
- Kromai 63, 6200 Aabenraa
- Kromai 64, 6200 Aabenraa
- Kromai 65, 6200 Aabenraa
- Kromai 66, 6200 Aabenraa
- Kromai 67, 6200 Aabenraa
- Kromai 68, 6200 Aabenraa
- Kromai 69, 6200 Aabenraa
- Kromai 70, 6200 Aabenraa
- Kromai 71, 6200 Aabenraa
- Kromai 72, 6200 Aabenraa
- Kromai 73, 6200 Aabenraa
- Kromai 75, 6200 Aabenraa
- Kromai 76, 6200 Aabenraa
- Kromai 77, 6200 Aabenraa
- Kromai 78, 6200 Aabenraa
- Kromai 79, 6200 Aabenraa
- Kromai 8, 6200 Aabenraa vedrørende Nørbyvej 22, 6200 Aabenraa
- Kromai 80 A, 6200 Aabenraa
- Kromai 80 B, 6200 Aabenraa
- Kromai 81, 6200 Aabenraa
- Kromai 82 A, 6200 Aabenraa
- Kromai 82 B, 6200 Aabenraa
- Kromai 83, 6200 Aabenraa
- Kromai 84, 6200 Aabenraa
- Kromai 85, 6200 Aabenraa
- Kromai 86 A, 6200 Aabenraa
- Kromai 86 B, 6200 Aabenraa
- Kromai 87, 6200 Aabenraa
- Kromai 89, 6200 Aabenraa
- Kromai 9, 6200 Aabenraa
- Kromai 91, 6200 Aabenraa
- Kromai 93, 6200 Aabenraa
- Kromai 95, 6200 Aabenraa
- Kromai 97, 6200 Aabenraa
- Kromai 99, 6200 Aabenraa
- Lergård 107, 6200 Aabenraa vedrørende Kromai 103, 6200 Aabenraa
- Loddenhøjvej 241, 6200 Aabenraa vedrørende Kromai 82 A og 82 B, 6200 Aabenraa
- Loddenhøjvej 55, 6200 Aabenraa vedrørende Kromai 121, 6200 Aabenraa
- Lykkevej 2, 6200 Aabenraa
- Løjt Svinget 1, 6200 Aabenraa
- Løjt Svinget 2, 6200 Aabenraa

- Løjt Svinget 3, 6200 Aabenraa
- Løjt Svinget 4, 6200 Aabenraa
- Løjt Svinget 5, 6200 Aabenraa
- Løjt Svinget 6, 6200 Aabenraa
- Løjt Søndervang 18, 6200 Aabenraa vedrørende Kromai 121, 6200 Aabenraa
- Løjt Søndervang 4, 6200 Aabenraa
- Løjt Søndervang 6, 6200 Aabenraa
- Løjt Søndervang 8, 6200 Aabenraa
- Løjt Vestervang 10, 6200 Aabenraa
- Løjt Vestervang 12, 6200 Aabenraa
- Løjt Vestervang 14, 6200 Aabenraa
- Løjt Vestervang 16, 6200 Aabenraa
- Løjt Vestervang 8, 6200 Aabenraa
- Mosevej 1, 6200 Aabenraa
- Mosevej 10, 6200 Aabenraa
- Mosevej 11, 6200 Aabenraa
- Mosevej 15, 6200 Aabenraa
- Mosevej 17, 6200 Aabenraa
- Mosevej 19, 6200 Aabenraa
- Mosevej 2, 6200 Aabenraa
- Mosevej 21, 6200 Aabenraa
- Mosevej 23, 6200 Aabenraa
- Mosevej 25, 6200 Aabenraa
- Mosevej 27, 6200 Aabenraa
- Mosevej 3, 6200 Aabenraa
- Mosevej 4, 6200 Aabenraa
- Mosevej 5, 6200 Aabenraa
- Mosevej 6, 6200 Aabenraa
- Mosevej 7, 6200 Aabenraa
- Mosevej 8, 6200 Aabenraa
- Mosevej 9, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 15 A, 6200 Aabenraa vedrørende Nørbyvej 15 A og 15 B, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 16, 6200 Aabenraa vedrørende Nørbyvej 18, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 17, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 19 A, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 19 B, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 20, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 21, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 22, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 23, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 24, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 25, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 26 B, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 27, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 27A, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 28, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 29, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 30, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 31, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 32, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 33, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 36, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 47, 6200 Aabenraa vedrørende Hesselbjerg 34, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 49, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 51, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 53, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 55, 6200 Aabenraa vedrørende Nørbyvej 53, 6200 Aabenraa
- Nørbyvej 59, 6200 Aabenraa

- Nørretoft 28, 6200 Aabenraa vedrørende Nørbyvej 36, 6200 Aabenraa
- Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa vedrørende Kromai 42 A, 6200 Aabenraa
- Stolligvej 59, 6200 Aabenraa vedrørende Mosevej 30, 6200 Aabenraa
- Søndre Tværvej 4, 6560 Sommersted vedrørende Lykkevej 1, 6200 Aabenraa
- Tjørnesti 24, 6200 Aabenraa
- Tjørnesti 25, 6200 Aabenraa
- Vester Hessel 10, 6200 Aabenraa
- Vester Hessel 11, 6200 Aabenraa
- Vester Hessel 13, 6200 Aabenraa
- Vester Hessel 3, 6200 Aabenraa
- Vester Hessel 4, 6200 Aabenraa
- Vester Hessel 5, 6200 Aabenraa
- Vester Hessel 6, 6200 Aabenraa
- Vester Hessel 7, 6200 Aabenraa
- Vester Hessel 8, 6200 Aabenraa
- Vester Hessel 9, 6200 Aabenraa
- Visøvej 25, 6200 Aabenraa
- Visøvej 32, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 1, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 10, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 11, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 12, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 13, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 14, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 15, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 16, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 17, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 18, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 19, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 2, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 20, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 21, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 22, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 23, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 24, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 25, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 27, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 29, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 3, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 31, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 33, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 35, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 37, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 39, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 4, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 45, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 5, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 51, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 6, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 7, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 8, 6200 Aabenraa
- Øster Hessel 9, 6200 Aabenraa

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 20429, version 8, genereret den 11. maj 2012 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk.
 - 1.1. Tekst oplysningsskema
 - 1.2. Situationsplan (bygninger, opbevaringsanlæg, siloer, vaskeplads)
 - 1.3. Transportruter
 - 1.4. Beredskabsplan - mangler
 - 1.5. Fuldmagt
 - 1.6. Gyllekølingsberegning
 - 1.7. Tekniske indretninger
 - 1.8. Afløbsplan
 - 1.9. Interne transportveje
 - 1.10. BAT-beregning. Ammoniakberegning fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg
 - 1.11. BAT-beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget
2. Konsekvensområde for lugtemission
3. Udbringningsarealer
4. Kommentarer til udkastet til miljøgodkendelse

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	20429
Version	8
Dato	11-05-2012 00:00:00

Navn	Keld Lembke-Jensen
Adresse	Visøvej 50
Telefon	74617913
Mobil	21256002
E-Mail	keld@visoe.dk

Kort beskrivelse

Keld Lembke-Jensen søger om en ændring af dyreholdet på Visøvej 50, som i 2003 er godkendt til 348,1 DE, med fordelingen: 440 søer, 10.200 smågrise 7-30 kg og 6.800 polte, 30-100 kg, i alt 316,97 DE (beregnet efter bek. nr. 717 af 2. juli 2009). Der søges om ændring af dyreholdet til 440 søer, 12.500 smågrise (8-32 kg) og 6.000 polte 32-102 kg. I alt 316,6 DE (beregnet efter bek. nr. 717 af 2. juli 2009.). Der vil i forbindelse med produktionsændringen blive bygget en ny farestald, en ny drægtighedsstald, en ny vaskeplads og en ny udleveringsrampe og udleveringsstald. Herudover ændres dyreholdet i stald 1.1.2 fra drægtighedsstald til smågrisestald. Alle arealer er bortforpagtet til Niels Bo Michaelsen, Kragstorte 15.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Spildevand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4.1 Ammoniaktab	14
2.5.4.2 Påvirkning af natur	16
3.1 Markoplysninger	23
3.2 Gødningsregnskab	26
3.3 Nitrat (overfladevand)	27
3.4 Nitrat (grundvand)	27
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	28
3.7 Gener fra udbringning	28
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
bbp@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Visøgård	5800019536	1005107308
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Visøgård

Ejerlav	Matrikel nummer
Nørby, Løjt	68
Løjt Kirkeby, Løjt	765
Løjt Kirkeby, Løjt	78
Nørby, Løjt	12
Bodum, Løjt	58

CHR på ejendom Visøgård

CHR
92495

Ansøger

Keld Lembke-Jensen
Visøvej 50
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74617913 Mobil: 21256002

keld@visoe.dk

Konsulent

Britt Bjerre Paulsen
LandboSyd, Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Keld Lembke-Jensen
Visøvej 50
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74617413 Mobil: 21256002

keld@visoe.dk

Bedriftsoplysninger

Visøgård
Visøvej 50
6200 Aabenraa

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger tekst:

Beskrivelse af projektets omfang:

Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunktet for byggeriet er det ønskede tidspunkt for at gå i gang med at bygge ny fare- og drægtighedsstald. Når byggeriet står færdig, vil renoveringen i de eksisterende stalde påbegyndes. Det forventes at byggeri og renovering vil tage omkring 1-1½ år.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-10-2011

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-10-2012

Starttidspunkt for driften: 01-10-2012

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Visøgård:
Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøger tekst:

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Visøvej 50

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-62012	1.1.1 Løbestald
ST-62013	1.1.2 Drægtighedsstald -> smågrisestald
ST-62014	1.1.3 Farestald
ST-62015	1.1.4 Smågrisestald
ST-62016	1.1.5 Poltestald 1
ST-62017	1.1.6 Poltestald 2 samt syge/aflastning
ST-62018	1.1.7 Poltestald 3 og bufferstald
ST-62019	1.1.8 Ny drægtighedsstald
ST-62020	1.1.9 Ny farestald

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystemkode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	440	70,97
		Ansøgt	152	25,14
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	10200	47,49
		Ansøgt	12500	60,73
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	440	30,63
		Ansøgt	440	31,41
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	2616	64,57
		Ansøgt	0	0,00
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2150	54,35
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	4184	103,27
		Ansøgt	3850	97,32
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	288	47,64

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse/ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-62012	Nej	SvSo01	Nudrift	152	120			-10,88	24,52
			Ansøgt	152	120			18,00	25,14
ST-62013	Nej	SvSo01	Nudrift	288	224			-10,88	46,45
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,40	32,00		0,00
			Ansøgt	7812	1200	8,00	32,00		37,95
ST-62014	Nej	SvSo09	Nudrift	440	96			-10,88	30,63
			Ansøgt	330	72			18,00	23,56
ST-62015	Nej	SvSm01	Nudrift	10200	1570	7,00	30,00		47,49
			Ansøgt	4688	715	8,00	32,00		22,78
ST-62016	Nej	SvSI01	Nudrift	2616	750	30,00	100,00		64,57
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	2150	595	32,00	102,00		54,35
ST-62017	Nej	SvSI03	Nudrift	2092	580	30,00	100,00		51,64
			Ansøgt	1925	532	32,00	102,00		48,66
ST-62018	Nej	SvSI03	Nudrift	2092	580	30,00	100,00		51,64
			Ansøgt	1925	532	32,00	102,00		48,66
ST-62019	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	288	224			18,00	47,64
ST-62020	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	110	24			18,00	7,85
Sum			Nudrift						316,93
			Ansøgt						316,59
Ændring alle produktioner:									-0,34

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årsdyr / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-62012	SvSo01	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,00
		Ansøgt	1001,00	137,00	5,00		30,00	8,00
ST-62013	SvSo01	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,00
		Ansøgt	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
	SvSm01	Nudrift	2,03	164,80	5,20			
		Ansøgt	2,03	163,00	5,20			
ST-62014	SvSo09	Nudrift	433,00	142,80	5,00		24,60	7,00
		Ansøgt	429,00	137,00	5,00		30,00	8,00
ST-62015	SvSm01	Nudrift	2,03	164,80	5,20			
		Ansøgt	2,03	163,00	5,20			
ST-62016	SvSI01	Nudrift	2,87	157,60	4,40			
		Ansøgt	2,87	157,60	4,40			
	SvSI04	Nudrift	2,87	157,60	4,40			
		Ansøgt	2,60	158,00	4,40			
ST-62017	SvSI03	Nudrift	2,87	157,60	4,40			
		Ansøgt	2,60	158,00	4,40			

ST-62018	SvSI03	Nudrift	2,87	157,60	4,40			
		Ansøgt	2,60	158,00	4,40			
ST-62019	SvSo07	Nudrift	1009,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	1001,00	137,00	5,00		30,00	8,00
ST-62020	SvSo09	Nudrift	433,00	142,80	5,00		24,60	7,20
		Ansøgt	429,00	137,00	5,00		30,00	8,00

Management

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering for Staldafsnit 1.1.1 Løbestald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit 1.1.2 Drægtighedsstald -> smågrisestald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit 1.1.3 Farestald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit 1.1.4 Smågrisestald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit 1.1.5 Poltestald 1:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit 1.1.6 Poltestald 2 samt syge/aflastning:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit 1.1.7 Poltestald 3 og bufferstald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit 1.1.8 Ny drægtighedsstald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit 1.1.9 Ny farestald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Overbrusning i svinestalde

Overbrusning for Staldafsnit 1.1.1 Løbestald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Overbrusning for Staldafsnit 1.1.2 Drægtighedsstald -> smågrisestald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Overbrusning for Staldafsnit 1.1.3 Farestald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Overbrusning for Staldafsnit 1.1.4 Smågrisestald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Overbrusning for Staldafsnit 1.1.5 Poltestald 1:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Overbrusning for Staldafsnit 1.1.6 Poltestald 2 samt syge/aflastning:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Overbrusning for Staldafsnit 1.1.7 Poltestald 3 og bufferstald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Overbrusning for Staldafsnit 1.1.8 Ny drægtighedsstald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Overbrusning for Staldafsnit 1.1.9 Ny farestald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit 1.1.1 Løbestald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit 1.1.2 Drægtighedsstald -> smågrisestald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit 1.1.3 Farestald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit 1.1.4 Smågrisestald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit 1.1.5 Poltestald 1:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit 1.1.6 Poltestald 2 samt syge/aflastning:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit 1.1.7 Poltestald 3 og bufferstald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit 1.1.8 Ny drægtighedsstald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit 1.1.9 Ny farestald:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Kode for	Bedste tilgængelige
---------	---------------	----------	---------------------

		staldsystem	foderteknologi
ST-62012	PR-116561	SvSo01	Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.
ST-62013	PR-116562	SvSo01	Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.
	PR-116563	SvSm01	Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.
ST-62014	PR-116565	SvSo09	Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.
ST-62015	PR-116567	SvSm01	
ST-62016	PR-116568	SvSI01	
	PR-119358	SvSI04	
ST-62017	PR-116569	SvSI03	Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.
ST-62018	PR-116571	SvSI03	Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.
ST-62019	PR-116572	SvSo07	
ST-62020	PR-116573	SvSo09	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	316,93
	Ansøgt	316,59
Ændring - Svin		-0,34
Sum	Nudrift	316,93
	Ansøgt	316,59
Ændring – I alt		-0,34

Kort over staldafsnit

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Energiforbrug på anlæg

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Energiteknologi på anlæg

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:

Vandforbrug på anlæg

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Vandteknologi på anlæg

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	617,77	617,77	636,06	315,85	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	456,56	456,56	472,84	397,09	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	198,55	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-62012	345,25	Nej	Ja
ST-62013	345,61	Nej	Ja
ST-62014	343,99	Nej	Ja
ST-62015	296,83	Nej	Ja
ST-62016	303,27	Nej	Ja

ST-62017	305,89	Nej	Ja
ST-62018	296,65	Nej	Ja
ST-62019	348,83	Nej	Ja
ST-62020	344,31	Nej	Ja

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-62012	427,40	Nej	Ja
ST-62013	426,87	Nej	Ja
ST-62014	426,02	Nej	Ja
ST-62015	378,28	Nej	Ja
ST-62016	384,03	Nej	Ja
ST-62017	387,08	Nej	Ja
ST-62018	378,33	Nej	Ja
ST-62019	429,02	Nej	Ja
ST-62020	426,04	Nej	Ja

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-62012	429,59	Nej	Nej
ST-62013	429,12	Nej	Nej
ST-62014	428,23	Nej	Nej
ST-62015	380,52	Nej	Nej
ST-62016	386,28	Nej	Nej
ST-62017	389,33	Nej	Nej
ST-62018	380,56	Nej	Nej
ST-62019	431,28	Nej	Nej
ST-62020	428,27	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-62012	SvSo01	152,00	120,00	26,40	0,00	1584,00	1920,00	0,00%	1584,00	1920,00
ST-62013	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm01	7812,00	1200,00	24,00	0,00	5040,00	9120,00	0,00%	5040,00	9120,00
ST-62014	SvSo09	330,00	72,00	15,84	0,00	950,40	5184,00	0,00%	950,40	5184,00
ST-62015	SvSm01	4688,00	715,00	14,30	0,00	3003,00	5434,00	0,00%	3003,00	5434,00
ST-62016	SvSI01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSI04	2150,00	595,00	39,86	0,00	5979,75	17939,25	0,00%	5979,75	17939,25
ST-62017	SvSI03	1925,00	532,00	35,64	0,00	5346,60	10693,20	0,00%	5346,60	10693,20
ST-62018	SvSI03	1925,00	532,00	35,64	0,00	5346,60	10693,20	0,00%	5346,60	10693,20
ST-62019	SvSo07	288,00	224,00	49,28	0,00	2956,80	3584,00	0,00%	2956,80	3584,00
ST-62020	SvSo09	110,00	24,00	5,28	0,00	316,80	1728,00	0,00%	316,80	1728,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-62012	Ingen data				
ST-62013	Ingen data				
ST-62014	Ingen data				
ST-62015	Ingen data				
ST-62016	Ingen data				
ST-62017	Ingen data				
ST-62018	Ingen data				
ST-62019	Ingen data				
ST-62020	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast

ST-62012	Nej	0,00%	0,00	1,00
ST-62013	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST-62014	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST-62015	Nej	70,00%	8322,00	0,00
ST-62016	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST-62017	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST-62018	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST-62019	Nej	70,00%	8322,00	1,00
ST-62020	Nej	70,00%	8322,00	1,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-62012	Tagudsugning	Ligetryk, maks. kapacitet: 2*8000 m3/t
ST-62013	Tagudsugning	Ligetryk, maks. kapacitet: 4*8400 m3/time.
ST-62014	Tagudsugning	Ligetryk, maks. kapacitet: 2*12000 m3/time.
ST-62015	Tagindsugning	Overtryk, maks. kapacitet: 3*12000 m3/time.
ST-62016	Tagudsugning	Undertryk, maks. kapacitet: 6*17000 m3/time.
ST-62017	Tagudsugning	Ligetryk, maks kapacitet: 4*20500m3/time.
ST-62018	Tagudsugning	Ligetryk, maks. kapacitet: 4*20500 m3/time.
ST-62019	Tagudsugning	Undertryk, maks. kapacitet: 12*6.700m3/time
ST-62020	Tagudsugning	Undertryk, maks kapacitet: 4*7500m3/time.

Relevante oplysninger

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkilder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af støjkilder

Støjkilder for Ejendom Visøgård:
Se beskrivelse i bilaget Oplysningssskema.

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Visøgård:
Se beskrivelse i bilaget Oplysningssskema.

Beskrivelse af støjkildetiltag

Støjkildetiltage for Ejendom Visøgård:
Se beskrivelse i bilaget Oplysningssskema.

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Visøgård:
Se beskrivelse i bilaget Oplysningssskema.

2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Visøgård:
Se beskrivelse i bilaget Oplysningssskema.

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Visøgård:
Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Visøgård:
Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:**2.4.6 Transport**

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Visøgård:
Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

2.5.1 Spildevand

I dette afsnit gøres der rede for mængden af spildevand samt bortskaffelse heraf.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af spildevandsmængde**

Spildevandsmængde for Ejendom Visøgård:
Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Beskrivelse af spildevandstilledning

Tilledning af spildevand for Ejendom Visøgård:
Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Afledning af spildevand for Ejendom Visøgård:
Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplæg samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager. Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:**Oversigt over opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-40555	1.1.10 Gyllebeholder 1	Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.
LA-40556	1.1.11 Gyllebeholder 2	Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.
LA-40557	1.1.12 Gyllebeholder 3	Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
1.1.10 Gyllebeholder 1	Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.
1.1.11 Gyllebeholder 2	Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.
1.1.12 Gyllebeholder 3	Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
1.1.10 Gyllebeholder 1	Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.	Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.
1.1.11 Gyllebeholder 2	Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.	Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.
1.1.12 Gyllebeholder 3	Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.	Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-40555	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4 m, diameter 22,7 m	1720,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4 m, diameter 22,7 m	1720,00
LA-40556	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4 m, diameter 22 m	1530,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4 m, diameter 22 m	1530,00
LA-40557	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4 m, diameter 22 m	1530,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde 4 m, diameter 22 m	1530,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-40555	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-40556	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-40557	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-40555	Nudrift	25,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	25,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-40556	Nudrift	23,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	23,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-40557	Nudrift	23,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	23,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Visøgård:
Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Visøgård:
Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Visøgård:
Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Visøgård:
Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Beskrivelse af fast affald

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Beskrivelse af kemikalier generelt

Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Visøgård:
Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Beskrivelse af olie kemikalier

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Visøgård:
Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

Beskrivelse af egenkontrol

Se beskrivelse i bilaget Oplysningsskema.

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses. I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt. I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget. I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Grovfoderrationen for kvægproduktionen på anlægget er baseret på min. 40 % græs	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-741,11 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1491,82
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer, udvidelser, ændringer):	1732,19
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	417,36
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference	Ammoniaktab fra valgt	Effekt af valgt staldsystem	Effekt af valgt staldsystem	Effekt af miljøteknologi	Effekt af foderoptimering	Effekt af miljøtiltag lager	Faktisk ammoniaktab fra stald

		staldsystem (kgN/år)	staldsystem (kgN/år)	(kgN/år)	(%)	(kgN/år)	m.m. (kgN/år)	(kgN/år)	og lager (kgN/år)
ST-62012	SvSo01	398,24	341,50	56,74	14,25%	0,00	0,00	0,00	341,50
		398,24	341,50	56,74	14,25%	0,00	58,34	0,00	283,16
ST-62013	SvSo01	754,56	647,06	107,50	14,25%	0,00	0,00	0,00	647,06
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		619,25	622,81	-3,56	-0,57%	2,64	35,82	0,00	584,36
ST-62014	SvSo09	423,72	423,67	0,05	0,01%	0,00	0,00	0,00	423,67
		317,79	317,75	0,04	0,01%	0,00	54,29	0,00	263,47
ST-62015	SvSm01	760,18	764,55	-4,37	-0,57%	0,00	0,00	0,00	764,55
		371,62	373,75	-2,13	-0,57%	1,58	21,50	0,00	350,67
ST-62016	SvSI01	1110,34	1423,23	-312,89	-28,18%	0,00	0,00	0,00	1423,23
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		927,25	1056,78	-129,54	-13,97%	0,00	244,96	0,00	811,82
ST-62017	SvSI03	887,93	633,96	253,97	28,60%	0,00	0,00	0,00	633,96
		830,21	592,75	237,46	28,60%	0,00	137,40	0,00	455,36
ST-62018	SvSI03	887,93	633,96	253,97	28,60%	0,00	0,00	0,00	633,96
		830,21	592,75	237,46	28,60%	0,00	137,40	0,00	455,36
ST-62019	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		754,56	755,76	-1,20	-0,16%	131,60	104,32	0,00	519,83
ST-62020	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		105,93	105,92	0,01	0,01%	0,00	18,10	0,00	87,82
Sum	Nudrift	5222,90	4867,93	354,97		0,00	0,00	0,00	4867,93
		Ansøgt	5155,06	4759,77	395,28		135,82	812,13	0,00

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-62012	SvSo01	2,25	13,93
		1,86	11,26
ST-62013	SvSo01	2,25	13,93
		0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00
		0,07	15,40
ST-62014	SvSo09	0,96	13,83
		0,80	11,18
ST-62015	SvSm01	0,07	16,10
		0,07	15,40
ST-62016	SvSI01	0,56	22,04
		0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00
		0,38	14,94
ST-62017	SvSI03	0,31	12,28
		0,25	9,36
ST-62018	SvSI03	0,31	12,28
		0,25	9,36
ST-62019	SvSo07	0,00	0,00
		1,80	10,91
ST-62020	SvSo09	0,00	0,00
		0,80	11,18

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-62012	Ingen data				
ST-62013	Nudrift	Benzoe	-	0,00	0,00
	Ansøgt	Benzoe	-	0,00	3,00
ST-62014	Ingen data				
ST-62015	Nudrift	Benzoe	-	0,00	0,00
	Ansøgt	Benzoe	-	0,00	2,00
ST-62016	Ingen data				
ST-62017	Ingen data				
ST-62018	Ingen data				

ST-62019	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	20,00%	8760,00	132,00
ST-62020	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-62012	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00
		Ansøgt	1001,00	137,00	0,00	30,00	8,00	58,34
ST-62013	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	163,00	0,00	0,00	0,00	35,82
ST-62014	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00
		Ansøgt	429,00	137,00	0,00	30,00	8,00	54,29
ST-62015	SvSm01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	163,00	0,00	0,00	0,00	21,50
ST-62016	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,60	158,00	0,00	0,00	0,00	244,96
ST-62017	SvSI03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,60	158,00	0,00	0,00	0,00	137,40
ST-62018	SvSI03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,60	158,00	0,00	0,00	0,00	137,40
ST-62019	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	1001,00	137,00	0,00	30,00	8,00	104,32
ST-62020	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	429,00	137,00	0,00	30,00	8,00	18,10

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-40555	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-40556	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-40557	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3641,37
Meremission fra stald og lager	-1226,56

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-40555	ST-62019	0,2	0,2	-0,4	1,3
LA-40555	ST-62020	0,0	0,0		
LA-40555	LA-40555	0,0	0,0		
LA-40555	LA-40557	0,0	0,0		
LA-40555	LA-40556	0,0	0,1		
LA-40555	ST-62013	0,0	0,2		
LA-40555	ST-62012	0,0	0,1		
LA-40555	ST-62017	0,0	0,1		
LA-40555	ST-62018	-0,1	0,1		
LA-40555	ST-62014	-0,1	0,1		
LA-40555	ST-62015	-0,1	0,1		
LA-40555	ST-62016	-0,2	0,2		
LA-40556	ST-62019	0,2	0,2	-0,4	1,3
LA-40556	ST-62020	0,0	0,0		
LA-40556	LA-40555	0,0	0,0		
LA-40556	LA-40557	0,0	0,0		
LA-40556	LA-40556	0,0	0,1		
LA-40556	ST-62013	0,0	0,2		
LA-40556	ST-62012	0,0	0,1		
LA-40556	ST-62017	0,0	0,1		
LA-40556	ST-62018	-0,1	0,1		
LA-40556	ST-62014	-0,1	0,1		
LA-40556	ST-62015	-0,1	0,1		
LA-40556	ST-62016	-0,2	0,2		
LA-40557	ST-62019	0,2	0,2	-0,4	1,3
LA-40557	ST-62020	0,0	0,0		
LA-40557	LA-40555	0,0	0,0		
LA-40557	LA-40557	0,0	0,0		
LA-40557	LA-40556	0,0	0,1		
LA-40557	ST-62013	0,0	0,2		
LA-40557	ST-62012	0,0	0,1		
LA-40557	ST-62017	0,0	0,1		
LA-40557	ST-62018	-0,1	0,1		
LA-40557	ST-62014	-0,1	0,1		
LA-40557	ST-62015	-0,1	0,1		
LA-40557	ST-62016	-0,2	0,2		
ST-62012	ST-62019	0,2	0,2	-0,4	1,3
ST-62012	ST-62020	0,0	0,0		
ST-62012	LA-40555	0,0	0,0		
ST-62012	LA-40557	0,0	0,0		

ST-62012	LA-40556	0,0	0,1		
ST-62012	ST-62013	0,0	0,2		
ST-62012	ST-62012	0,0	0,1		
ST-62012	ST-62017	0,0	0,1		
ST-62012	ST-62018	-0,1	0,1		
ST-62012	ST-62014	-0,1	0,1		
ST-62012	ST-62015	-0,1	0,1		
ST-62012	ST-62016	-0,2	0,2		
ST-62013	ST-62019	0,2	0,2	-0,4	1,3
ST-62013	ST-62020	0,0	0,0		
ST-62013	LA-40555	0,0	0,0		
ST-62013	LA-40557	0,0	0,0		
ST-62013	LA-40556	0,0	0,1		
ST-62013	ST-62013	0,0	0,2		
ST-62013	ST-62012	0,0	0,1		
ST-62013	ST-62017	0,0	0,1		
ST-62013	ST-62018	-0,1	0,1		
ST-62013	ST-62014	-0,1	0,1		
ST-62013	ST-62015	-0,1	0,1		
ST-62013	ST-62016	-0,2	0,2		
ST-62014	ST-62019	0,2	0,2	-0,4	1,3
ST-62014	ST-62020	0,0	0,0		
ST-62014	LA-40555	0,0	0,0		
ST-62014	LA-40557	0,0	0,0		
ST-62014	LA-40556	0,0	0,1		
ST-62014	ST-62013	0,0	0,2		
ST-62014	ST-62012	0,0	0,1		
ST-62014	ST-62017	0,0	0,1		
ST-62014	ST-62018	-0,1	0,1		
ST-62014	ST-62014	-0,1	0,1		
ST-62014	ST-62015	-0,1	0,1		
ST-62014	ST-62016	-0,2	0,2		
ST-62015	ST-62019	0,2	0,2	-0,4	1,3
ST-62015	ST-62020	0,0	0,0		
ST-62015	LA-40555	0,0	0,0		
ST-62015	LA-40557	0,0	0,0		
ST-62015	LA-40556	0,0	0,1		
ST-62015	ST-62013	0,0	0,2		
ST-62015	ST-62012	0,0	0,1		
ST-62015	ST-62017	0,0	0,1		
ST-62015	ST-62018	-0,1	0,1		
ST-62015	ST-62014	-0,1	0,1		
ST-62015	ST-62015	-0,1	0,1		
ST-62015	ST-62016	-0,2	0,2		
ST-62016	ST-62019	0,2	0,2	-0,4	1,3
ST-62016	ST-62020	0,0	0,0		
ST-62016	LA-40555	0,0	0,0		
ST-62016	LA-40557	0,0	0,0		
ST-62016	LA-40556	0,0	0,1		

ST-62016	ST-62013	0,0	0,2		
ST-62016	ST-62012	0,0	0,1		
ST-62016	ST-62017	0,0	0,1		
ST-62016	ST-62018	-0,1	0,1		
ST-62016	ST-62014	-0,1	0,1		
ST-62016	ST-62015	-0,1	0,1		
ST-62016	ST-62016	-0,2	0,2		
ST-62017	ST-62019	0,2	0,2	-0,4	1,3
ST-62017	ST-62020	0,0	0,0		
ST-62017	LA-40555	0,0	0,0		
ST-62017	LA-40557	0,0	0,0		
ST-62017	LA-40556	0,0	0,1		
ST-62017	ST-62013	0,0	0,2		
ST-62017	ST-62012	0,0	0,1		
ST-62017	ST-62017	0,0	0,1		
ST-62017	ST-62018	-0,1	0,1		
ST-62017	ST-62014	-0,1	0,1		
ST-62017	ST-62015	-0,1	0,1		
ST-62017	ST-62016	-0,2	0,2		
ST-62018	ST-62019	0,2	0,2	-0,4	1,3
ST-62018	ST-62020	0,0	0,0		
ST-62018	LA-40555	0,0	0,0		
ST-62018	LA-40557	0,0	0,0		
ST-62018	LA-40556	0,0	0,1		
ST-62018	ST-62013	0,0	0,2		
ST-62018	ST-62012	0,0	0,1		
ST-62018	ST-62017	0,0	0,1		
ST-62018	ST-62018	-0,1	0,1		
ST-62018	ST-62014	-0,1	0,1		
ST-62018	ST-62015	-0,1	0,1		
ST-62018	ST-62016	-0,2	0,2		
ST-62019	ST-62019	0,2	0,2	-0,4	1,3
ST-62019	ST-62020	0,0	0,0		
ST-62019	LA-40555	0,0	0,0		
ST-62019	LA-40557	0,0	0,0		
ST-62019	LA-40556	0,0	0,1		
ST-62019	ST-62013	0,0	0,2		
ST-62019	ST-62012	0,0	0,1		
ST-62019	ST-62017	0,0	0,1		
ST-62019	ST-62018	-0,1	0,1		
ST-62019	ST-62014	-0,1	0,1		
ST-62019	ST-62015	-0,1	0,1		
ST-62019	ST-62016	-0,2	0,2		
ST-62020	ST-62019	0,2	0,2	-0,4	1,3
ST-62020	ST-62020	0,0	0,0		
ST-62020	LA-40555	0,0	0,0		
ST-62020	LA-40557	0,0	0,0		
ST-62020	LA-40556	0,0	0,1		
ST-62020	ST-62013	0,0	0,2		

ST-62020	ST-62012	0,0	0,1
ST-62020	ST-62017	0,0	0,1
ST-62020	ST-62018	-0,1	0,1
ST-62020	ST-62014	-0,1	0,1
ST-62020	ST-62015	-0,1	0,1
ST-62020	ST-62016	-0,2	0,2

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	1,3

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-40555	LA-40555	6	59,04	197,71	S	S
LA-40555	LA-40556	6	59,04	197,71	S	S
LA-40555	LA-40557	6	59,04	197,71	S	S
LA-40555	ST-62012	6	59,04	197,71	S	S
LA-40555	ST-62013	6	59,04	197,71	S	S
LA-40555	ST-62014	6	59,04	197,71	S	S
LA-40555	ST-62015	6	59,04	197,71	S	S
LA-40555	ST-62016	6	59,04	197,71	S	S
LA-40555	ST-62017	6	59,04	197,71	S	S
LA-40555	ST-62018	6	59,04	197,71	S	S
LA-40555	ST-62019	6	59,04	197,71	S	S
LA-40555	ST-62020	6	59,04	197,71	S	S
LA-40556	LA-40555	6	63,07	219,03	S	S
LA-40556	LA-40556	6	63,07	219,03	S	S
LA-40556	LA-40557	6	63,07	219,03	S	S
LA-40556	ST-62012	6	63,07	219,03	S	S
LA-40556	ST-62013	6	63,07	219,03	S	S
LA-40556	ST-62014	6	63,07	219,03	S	S
LA-40556	ST-62015	6	63,07	219,03	S	S
LA-40556	ST-62016	6	63,07	219,03	S	S
LA-40556	ST-62017	6	63,07	219,03	S	S
LA-40556	ST-62018	6	63,07	219,03	S	S
LA-40556	ST-62019	6	63,07	219,03	S	S
LA-40556	ST-62020	6	63,07	219,03	S	S
LA-40557	LA-40555	6	66,15	239,82	S	S
LA-40557	LA-40556	6	66,15	239,82	S	S
LA-40557	LA-40557	6	66,15	239,82	S	S
LA-40557	ST-62012	6	66,15	239,82	S	S
LA-40557	ST-62013	6	66,15	239,82	S	S
LA-40557	ST-62014	6	66,15	239,82	S	S
LA-40557	ST-62015	6	66,15	239,82	S	S
LA-40557	ST-62016	6	66,15	239,82	S	S

LA-40557	ST-62017	6	66,15	239,82	S	S
LA-40557	ST-62018	6	66,15	239,82	S	S
LA-40557	ST-62019	6	66,15	239,82	S	S
LA-40557	ST-62020	6	66,15	239,82	S	S
ST-62012	LA-40555	6	88,41	147,48	S	S
ST-62012	LA-40556	6	88,41	147,48	S	S
ST-62012	LA-40557	6	88,41	147,48	S	S
ST-62012	ST-62012	6	88,41	147,48	S	S
ST-62012	ST-62013	6	88,41	147,48	S	S
ST-62012	ST-62014	6	88,41	147,48	S	S
ST-62012	ST-62015	6	88,41	147,48	S	S
ST-62012	ST-62016	6	88,41	147,48	S	S
ST-62012	ST-62017	6	88,41	147,48	S	S
ST-62012	ST-62018	6	88,41	147,48	S	S
ST-62012	ST-62019	6	88,41	147,48	S	S
ST-62012	ST-62020	6	88,41	147,48	S	S
ST-62013	LA-40555	6	74,70	148,86	S	S
ST-62013	LA-40556	6	74,70	148,86	S	S
ST-62013	LA-40557	6	74,70	148,86	S	S
ST-62013	ST-62012	6	74,70	148,86	S	S
ST-62013	ST-62013	6	74,70	148,86	S	S
ST-62013	ST-62014	6	74,70	148,86	S	S
ST-62013	ST-62015	6	74,70	148,86	S	S
ST-62013	ST-62016	6	74,70	148,86	S	S
ST-62013	ST-62017	6	74,70	148,86	S	S
ST-62013	ST-62018	6	74,70	148,86	S	S
ST-62013	ST-62019	6	74,70	148,86	S	S
ST-62013	ST-62020	6	74,70	148,86	S	S
ST-62014	LA-40555	6	84,09	146,99	S	S
ST-62014	LA-40556	6	84,09	146,99	S	S
ST-62014	LA-40557	6	84,09	146,99	S	S
ST-62014	ST-62012	6	84,09	146,99	S	S
ST-62014	ST-62013	6	84,09	146,99	S	S
ST-62014	ST-62014	6	84,09	146,99	S	S
ST-62014	ST-62015	6	84,09	146,99	S	S
ST-62014	ST-62016	6	84,09	146,99	S	S
ST-62014	ST-62017	6	84,09	146,99	S	S
ST-62014	ST-62018	6	84,09	146,99	S	S
ST-62014	ST-62019	6	84,09	146,99	S	S
ST-62014	ST-62020	6	84,09	146,99	S	S
ST-62015	LA-40555	6	75,77	173,95	S	S
ST-62015	LA-40556	6	75,77	173,95	S	S
ST-62015	LA-40557	6	75,77	173,95	S	S
ST-62015	ST-62012	6	75,77	173,95	S	S
ST-62015	ST-62013	6	75,77	173,95	S	S
ST-62015	ST-62014	6	75,77	173,95	S	S
ST-62015	ST-62015	6	75,77	173,95	S	S
ST-62015	ST-62016	6	75,77	173,95	S	S
ST-62015	ST-62017	6	75,77	173,95	S	S

ST-62015	ST-62018	6	75,77	173,95	S	S
ST-62015	ST-62019	6	75,77	173,95	S	S
ST-62015	ST-62020	6	75,77	173,95	S	S
ST-62016	LA-40555	6	70,71	176,79	S	S
ST-62016	LA-40556	6	70,71	176,79	S	S
ST-62016	LA-40557	6	70,71	176,79	S	S
ST-62016	ST-62012	6	70,71	176,79	S	S
ST-62016	ST-62013	6	70,71	176,79	S	S
ST-62016	ST-62014	6	70,71	176,79	S	S
ST-62016	ST-62015	6	70,71	176,79	S	S
ST-62016	ST-62016	6	70,71	176,79	S	S
ST-62016	ST-62017	6	70,71	176,79	S	S
ST-62016	ST-62018	6	70,71	176,79	S	S
ST-62016	ST-62019	6	70,71	176,79	S	S
ST-62016	ST-62020	6	70,71	176,79	S	S
ST-62017	LA-40555	6	73,41	174,68	S	S
ST-62017	LA-40556	6	73,41	174,68	S	S
ST-62017	LA-40557	6	73,41	174,68	S	S
ST-62017	ST-62012	6	73,41	174,68	S	S
ST-62017	ST-62013	6	73,41	174,68	S	S
ST-62017	ST-62014	6	73,41	174,68	S	S
ST-62017	ST-62015	6	73,41	174,68	S	S
ST-62017	ST-62016	6	73,41	174,68	S	S
ST-62017	ST-62017	6	73,41	174,68	S	S
ST-62017	ST-62018	6	73,41	174,68	S	S
ST-62017	ST-62019	6	73,41	174,68	S	S
ST-62017	ST-62020	6	73,41	174,68	S	S
ST-62018	LA-40555	6	78,72	172,84	S	S
ST-62018	LA-40556	6	78,72	172,84	S	S
ST-62018	LA-40557	6	78,72	172,84	S	S
ST-62018	ST-62012	6	78,72	172,84	S	S
ST-62018	ST-62013	6	78,72	172,84	S	S
ST-62018	ST-62014	6	78,72	172,84	S	S
ST-62018	ST-62015	6	78,72	172,84	S	S
ST-62018	ST-62016	6	78,72	172,84	S	S
ST-62018	ST-62017	6	78,72	172,84	S	S
ST-62018	ST-62018	6	78,72	172,84	S	S
ST-62018	ST-62019	6	78,72	172,84	S	S
ST-62018	ST-62020	6	78,72	172,84	S	S
ST-62019	LA-40555	6	65,35	153,83	S	S
ST-62019	LA-40556	6	65,35	153,83	S	S
ST-62019	LA-40557	6	65,35	153,83	S	S
ST-62019	ST-62012	6	65,35	153,83	S	S
ST-62019	ST-62013	6	65,35	153,83	S	S
ST-62019	ST-62014	6	65,35	153,83	S	S
ST-62019	ST-62015	6	65,35	153,83	S	S
ST-62019	ST-62016	6	65,35	153,83	S	S
ST-62019	ST-62017	6	65,35	153,83	S	S
ST-62019	ST-62018	6	65,35	153,83	S	S

ST-62019	ST-62019	6	65,35	153,83	S	S
ST-62019	ST-62020	6	65,35	153,83	S	S
ST-62020	LA-40555	6	78,35	147,51	S	S
ST-62020	LA-40556	6	78,35	147,51	S	S
ST-62020	LA-40557	6	78,35	147,51	S	S
ST-62020	ST-62012	6	78,35	147,51	S	S
ST-62020	ST-62013	6	78,35	147,51	S	S
ST-62020	ST-62014	6	78,35	147,51	S	S
ST-62020	ST-62015	6	78,35	147,51	S	S
ST-62020	ST-62016	6	78,35	147,51	S	S
ST-62020	ST-62017	6	78,35	147,51	S	S
ST-62020	ST-62018	6	78,35	147,51	S	S
ST-62020	ST-62019	6	78,35	147,51	S	S
ST-62020	ST-62020	6	78,35	147,51	S	S

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 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 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	N-kl. 0 (ha)	N-kl. 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3 (ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0 (ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
Fiktivt areal	0,05	Nej	JB1	Nej	S1	K12	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00
Total	0,05						0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00

De stjernemarkerede (*) 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.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Me 42	2,61	Nej	Nej
Abe 20-3	1,94	Nej	Nej
Abe 20-5	0,24	Nej	Nej

MDH 10-3	0,83	Nej	Nej
ITD 10-0	2,02	Nej	Nej
BP 35	5,83	Nej	Nej
25	3,68	Nej	Nej
26	3,02	Nej	Nej
CK2-0	2,27	Nej	Nej
CK3-0	3,03	Nej	Nej
CK16-0	1,23	Nej	Nej
CK29-0	1,68	Nej	Nej
CK7-2	2,22	Nej	Nej
CK14-3	1,47	Nej	Nej
CK73-0	2,40	Nej	Nej
CK8-0	10,98	Nej	Nej
KL 81-0	4,16	Nej	Nej
KL 82-0	8,17	Nej	Nej
KL 83-0	5,13	Nej	Nej
KL 84-0	6,55	Nej	Nej
KL 92-0	3,54	Nej	Nej
KL 92-1	3,65	Nej	Nej
KL 86-0	4,62	Nej	Nej
KL 87	3,71	Nej	Nej
27	1,67	Nej	Nej
FJ 28	1,18	Nej	Nej
FJ 29	1,21	Nej	Nej
24-1	1,69	Nej	Nej
33	1,67	Nej	Nej
34	2,88	Nej	Nej
30	1,93	Nej	Nej
BO 36-0	5,50	Nej	Nej
CK38-0	2,82	Nej	Nej
CK20-0	12,78	Nej	Nej
CK41-0	3,26	Nej	Nej
CK42-0	2,89	Nej	Nej
CK14-4	2,09	Nej	Nej
CK49-1	1,04	Nej	Nej
CK39-0	6,55	Nej	Nej
KL 91-0	2,32	Nej	Nej
KL 91-1	1,06	Nej	Nej
Me 44	3,31	Nej	Nej
Me 40	4,06	Nej	Nej
Me 41	2,15	Nej	Nej
BO 37-0	4,38	Nej	Nej
FJ 36-1	2,52	Nej	Nej
KL 66-0	4,35	Nej	Nej
KI 63-0	5,90	Nej	Nej
KL 68-0	2,43	Nej	Nej
KL 67-1	2,02	Nej	Nej
KL 67-0	9,64	Nej	Nej
CK48-0	2,92	Nej	Nej
CK31-0	15,52	Nej	Nej
CK40-0	1,08	Nej	Nej
CK50-0	3,90	Nej	Nej
CK36-0	2,89	Nej	Nej
CK37-0	3,25	Nej	Nej
CK35-0	4,17	Nej	Nej
KL 65-0	7,02	Nej	Nej

KL 62-0	7,84	Nej	Nej
7	8,72	Nej	Nej
4-1	6,99	Nej	Nej
5	7,21	Nej	Nej
6-1	8,70	Nej	Nej
CK51-0	6,52	Nej	Nej
CK56-1	1,79	Nej	Nej
CK56-0	3,09	Nej	Nej
CK56-2	1,92	Nej	Nej
CK6-0	6,98	Nej	Nej
CK71-0	2,63	Nej	Nej
CK19-0	12,35	Nej	Nej
HKK 16	2,65	Nej	Nej
MK 17	4,36	Nej	Nej
MK 18	5,17	Nej	Nej
MK 19	4,00	Nej	Nej
1	10,44	Nej	Nej
2-3	0,28	Nej	Nej
1-1	0,84	Nej	Nej
HKK 15	1,90	Nej	Nej
21-1	1,42	Nej	Nej
MK 14-0	8,98	Nej	Nej
KL 65-1	0,97	Nej	Nej
LL 46-0	2,42	Nej	Nej
LL48-0	1,30	Nej	Nej
CK54-1	7,10	Nej	Nej
CK53-0	10,21	Nej	Nej
Abe 20-2	7,86	Nej	Nej
LL 50-0	2,53	Nej	Nej
LL 47-0	1,58	Nej	Nej
LL 49-0	1,32	Nej	Nej
24-0	9,28	Nej	Nej
Abe 20-4	1,27	Nej	Nej
JH 38-0	0,87	Nej	Nej
KL 64-1	1,42	Nej	Nej
KL 64-0	2,75	Nej	Nej
KL 93-0	2,01	Nej	Nej
KL 85-0	7,97	Nej	Nej
FJ 11-1	1,16	Nej	Nej
Kom 20-1	6,50	Nej	Nej
KL 61-0	2,53	Nej	Nej
ITD 53-0	22,11	Nej	Nej
ITD 51-0	0,79	Nej	Nej
ITD52-0	0,39	Nej	Nej
JJ 54-0	3,68	Nej	Nej
Me 39-0	4,00	Nej	Nej
Me 57-0	2,07	Nej	Nej
Me 55-0	1,45	Nej	Nej
Me 59-0	4,39	Nej	Nej
Me 58-0	1,74	Nej	Nej
Me 56-0	3,12	Nej	Nej
21-0	4,11	Nej	Nej
24-2	0,71	Nej	Nej
KL 69-0	54,88	Nej	Nej
MDH 10-1	2,78	Nej	Nej
KL 80-0	10,93	Nej	Nej

Total	522,00		
-------	--------	--	--

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Visøvej 50	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Visøvej 50	Svinegylle	34591,95	7155,84	0,00	316,93
Visøvej 50	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Visøvej 50	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Visøvej 50	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Visøvej 50	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Visøvej 50	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Visøvej 50	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Visøvej 50	Svinegylle	34591,95	7155,84	0,00	316,93

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Visøvej 50	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Visøvej 50	Svinegylle	30906,26	6459,13	0,00	316,59
Visøvej 50	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Visøvej 50	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Visøvej 50	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Visøvej 50	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00

Visøvej 50	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Visøvej 50	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Visøvej 50	Svinegylle	9762,23	2040,21	0,00	100,00
Visøvej 50	Svinegylle	21144,02	4418,91	0,00	216,59

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Udbringningsteknologi

Se bilaget Oplysningskema

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%**.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max} : **0** DE/ha.

DE_{reel} : **0** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max} : **0** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **79,6** kgN/ha.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitrاتفølsomme indvindingsområder via FarmN.

Der er ikke nitrاتفølsomme områder.

3.4 Nitrat (grundvand)**Ansøger tekst:**

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	0,05 ha	0,0 kg P/ha/år	-26,9 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	-26,9 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	-26,9 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **0,0** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **-26,9** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **0,0** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **26,9** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-26,9** kg P/ha/år.

Kommentar fosfor

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

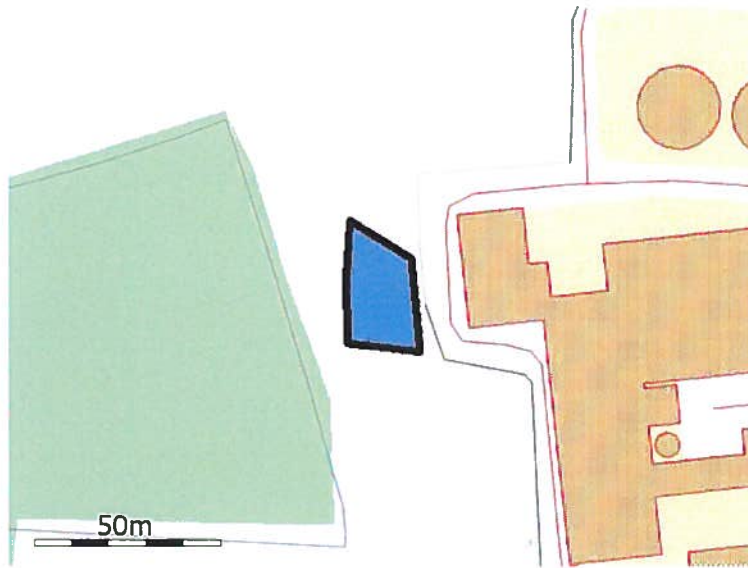
Ansøger tekst:

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

Arealer

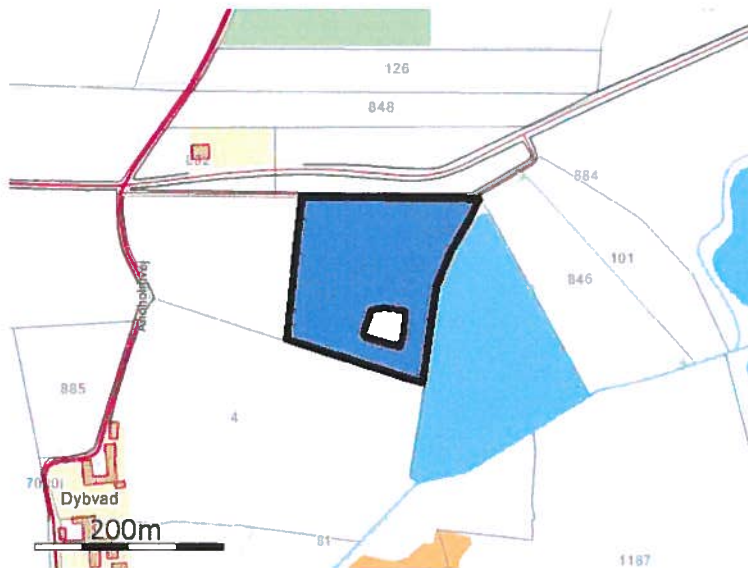
Udbringingsarealer



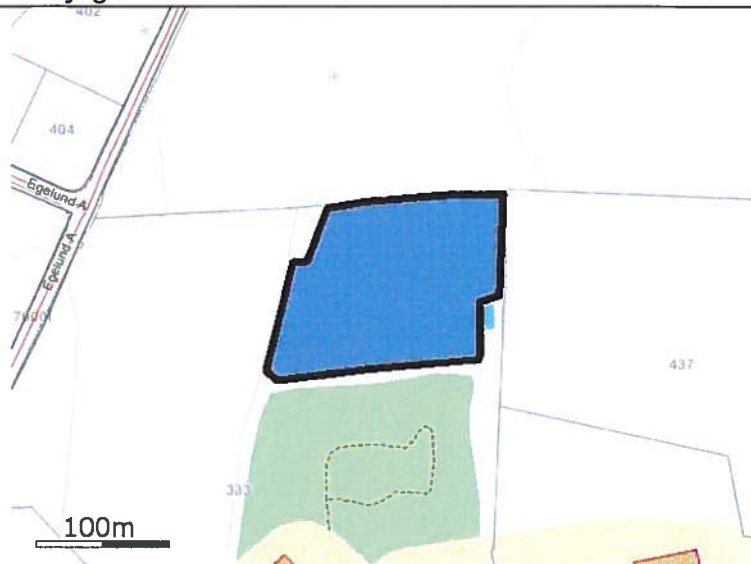
Navn: Fiktivt areal ha: 0,05

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.

Aftalearealer



Navn: Me 42 ha: 2,61



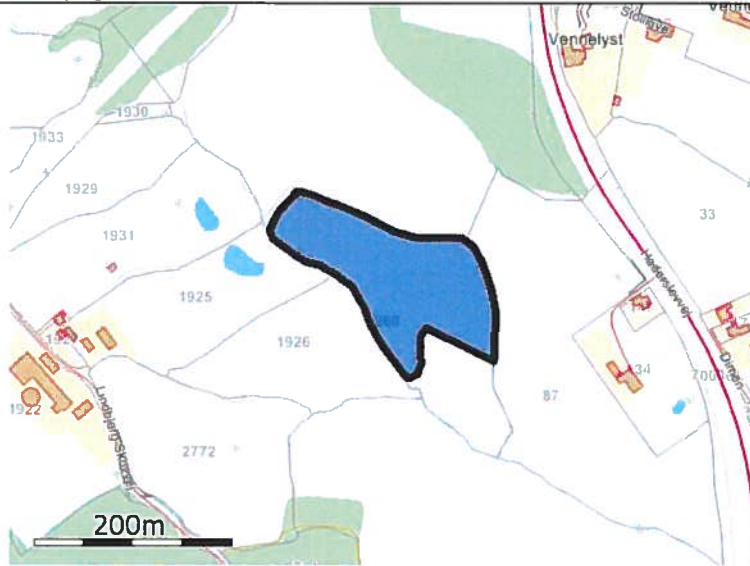
Navn: Abe 20-3 ha: 1,94



Navn: Abe 20-5 ha: 0,24



Navn: MDH 10-3 ha: 0,83



Navn: ITD 10-0 ha: 2,02



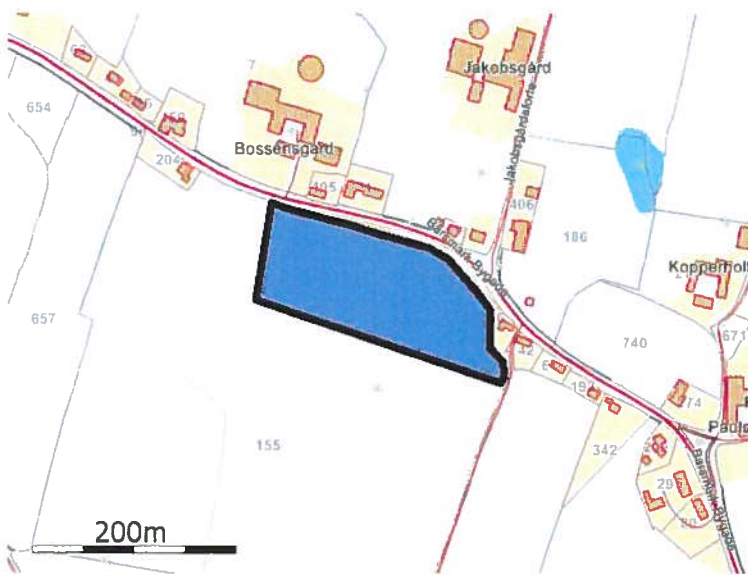
Navn: BP 35 ha: 5,83



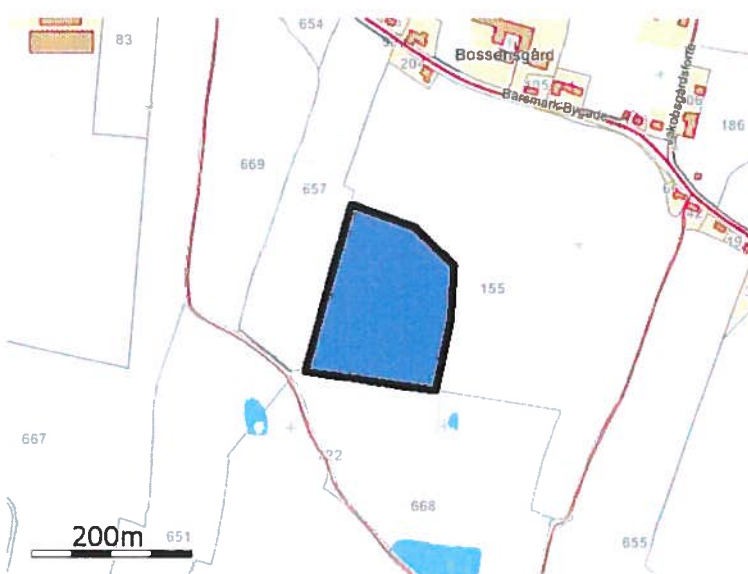
Navn: 25 ha: 3,68



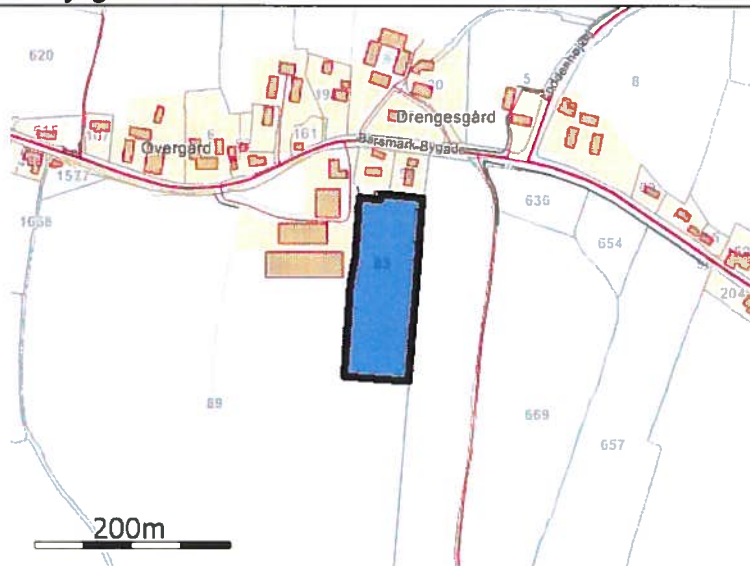
Navn: 26 ha: 3,02



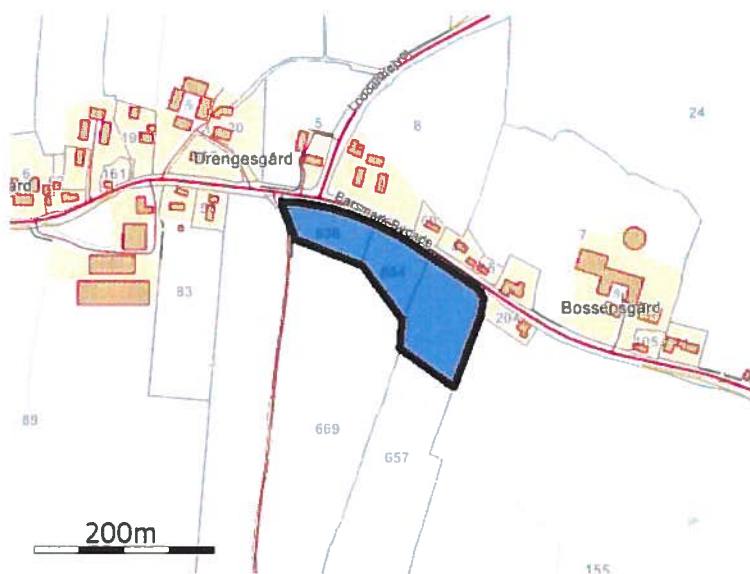
Navn: CK2-0 ha: 2,27



Navn: CK3-0 ha: 3,03



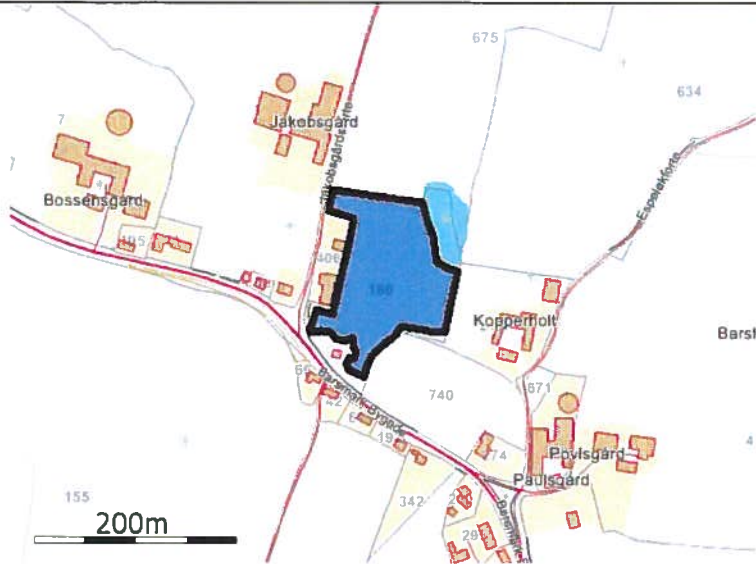
Navn: CK16-0 ha: 1,23



Navn: CK29-0 ha: 1,68



Navn: CK7-2 ha: 2,22



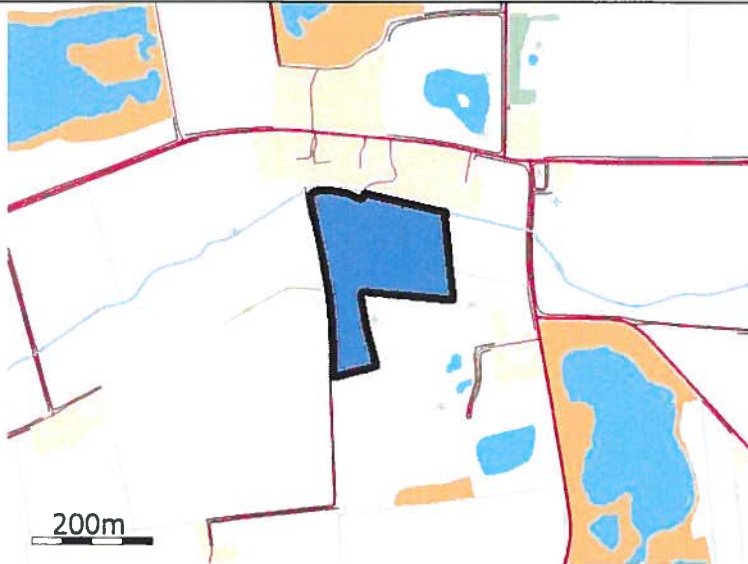
Navn: CK14-3 ha: 1,47



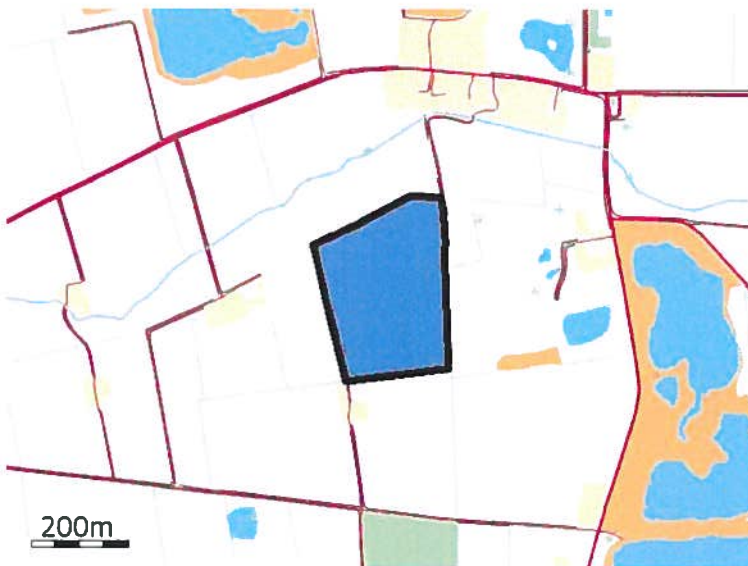
Navn: CK73-0 ha: 2,40



Navn: CK8-0 ha: 10,98



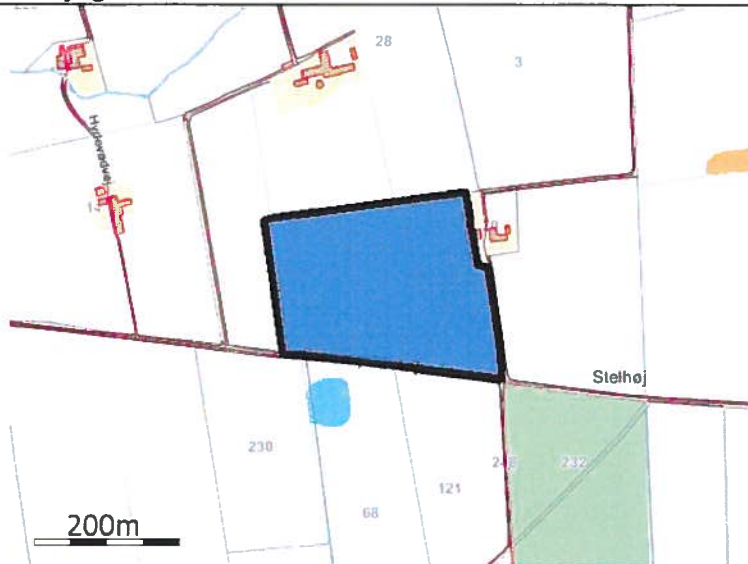
Navn: KL 81-0 ha: 4,16



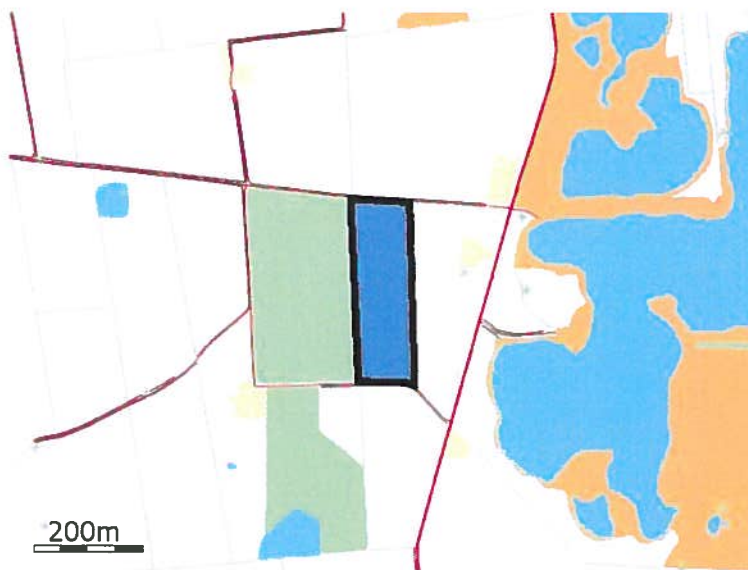
Navn: KL 82-0 ha: 8,17



Navn: KL 83-0 ha: 5,13



Navn: KL 84-0 ha: 6,55



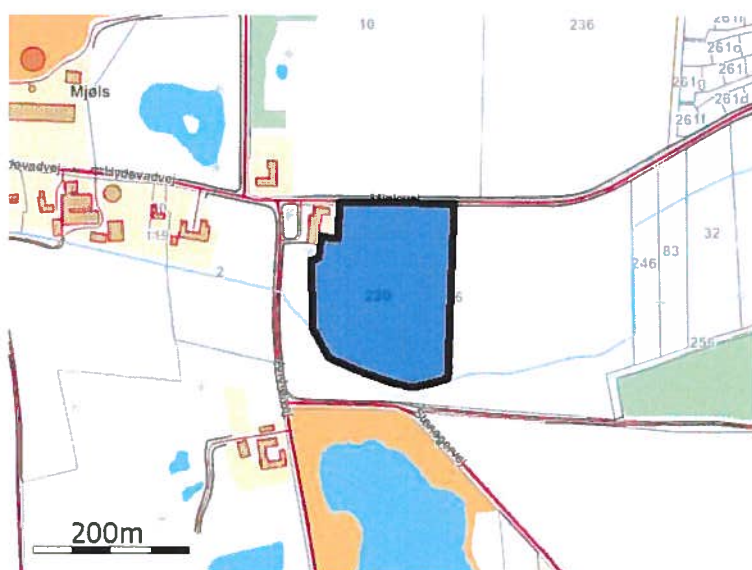
Navn: KL 92-0 ha: 3,54



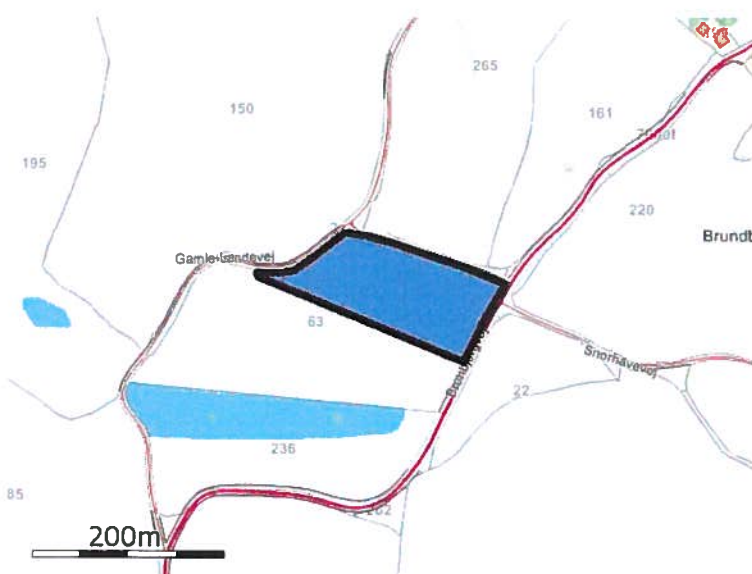
Navn: KL 92-1 ha: 3,65



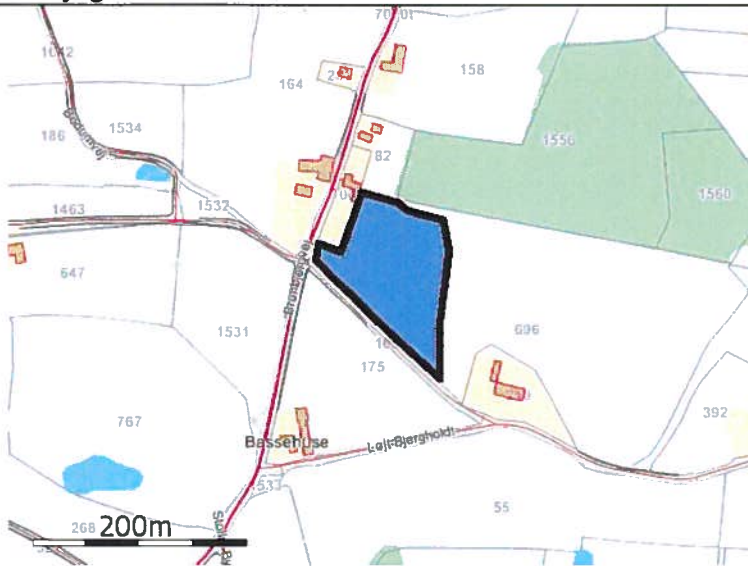
Navn: KL 86-0 ha: 4,62



Navn: KL 87 ha: 3,71



Navn: 27 ha: 1,67



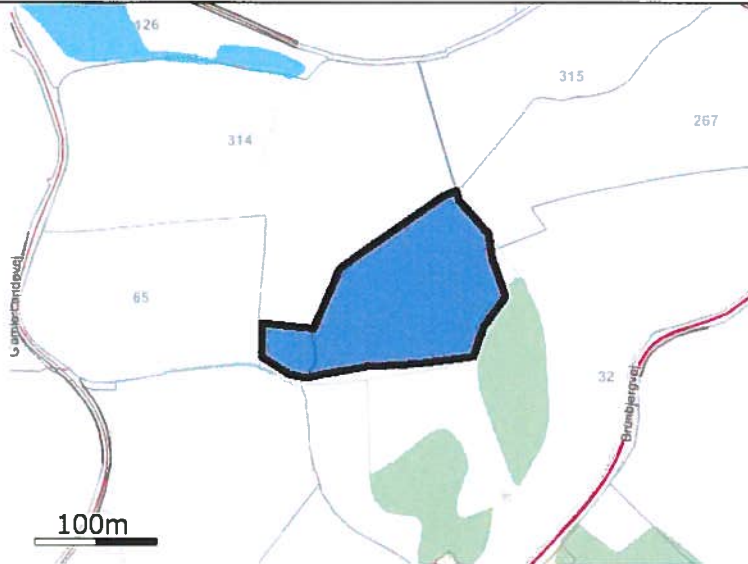
Navn: FJ 28 ha: 1,18



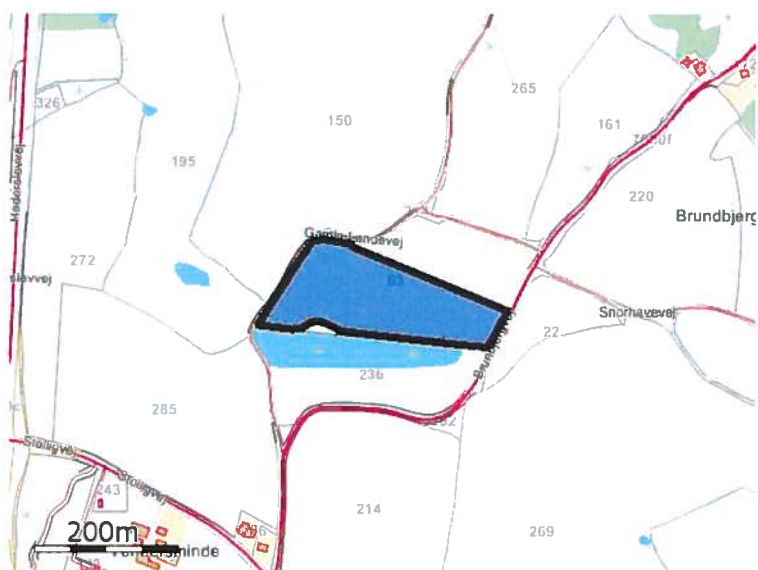
Navn: FJ 29 ha: 1,21



Navn: 24-1 ha: 1,69



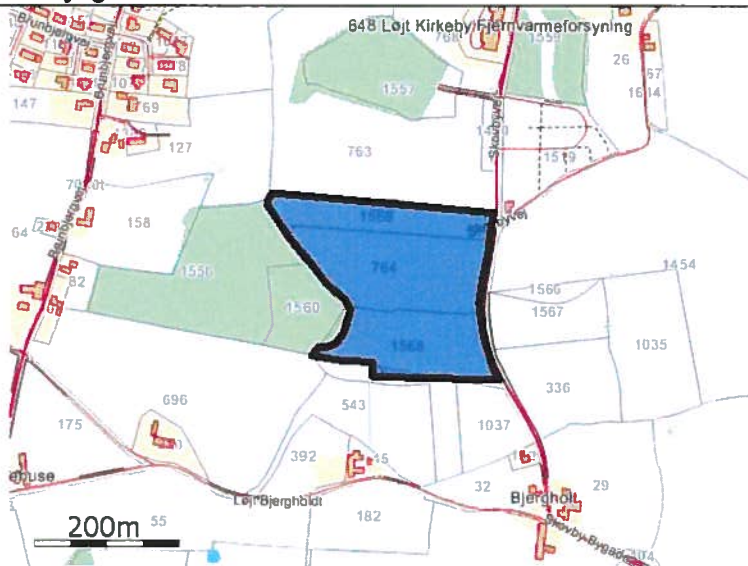
Navn: 33 ha: 1,67



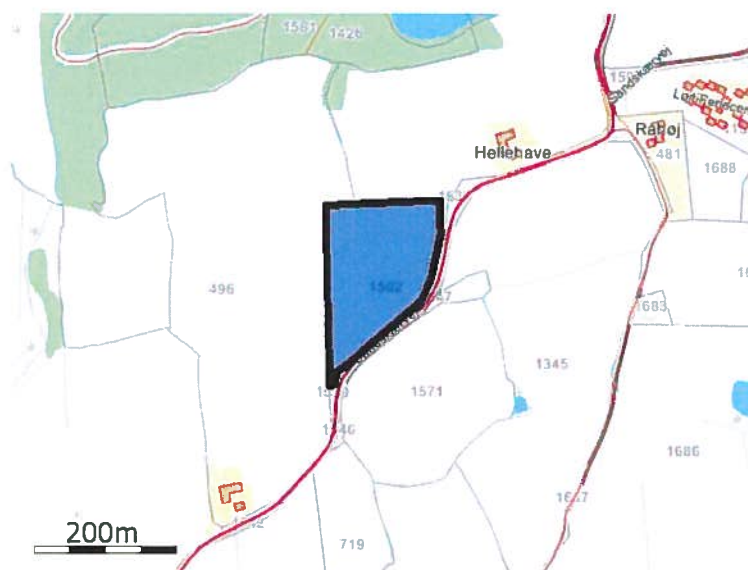
Navn: 34 ha: 2,88



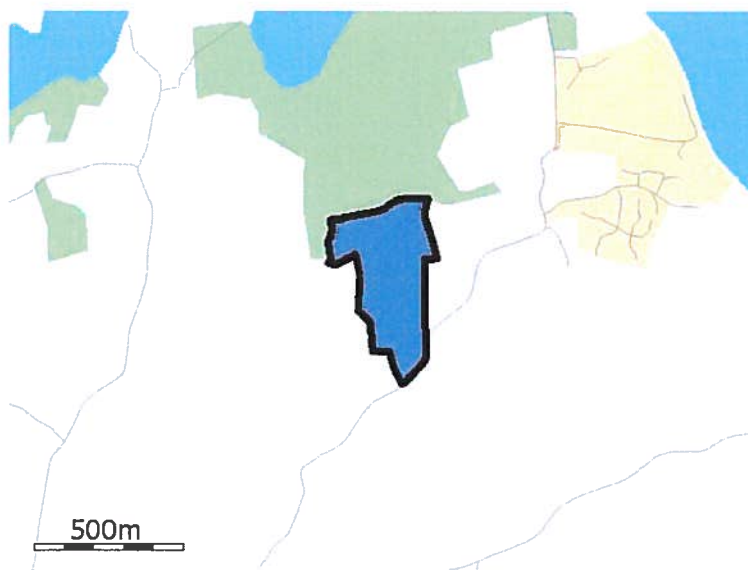
Navn: 30 ha: 1,93



Navn: BO 36-0 ha: 5,50



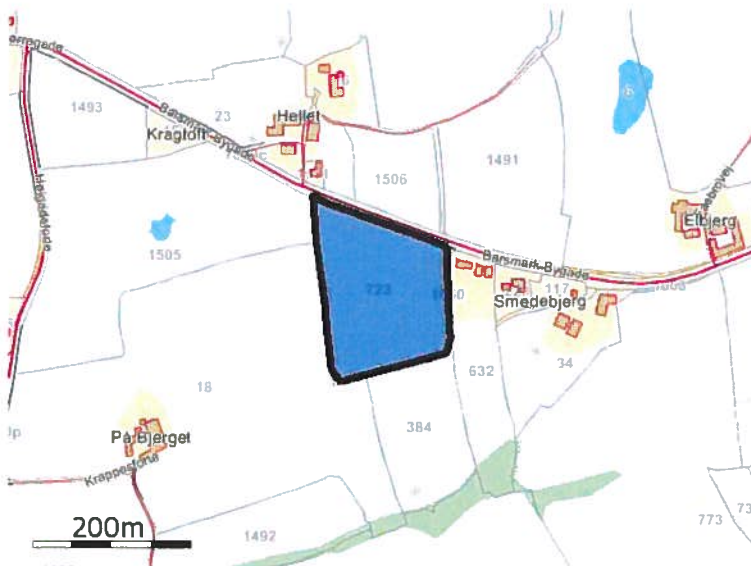
Navn: CK38-0 ha: 2,82



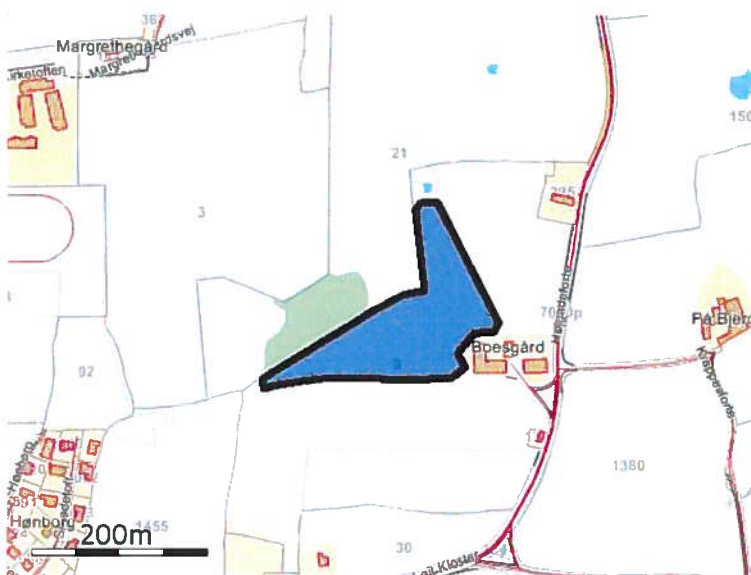
Navn: CK20-0 ha: 12,78



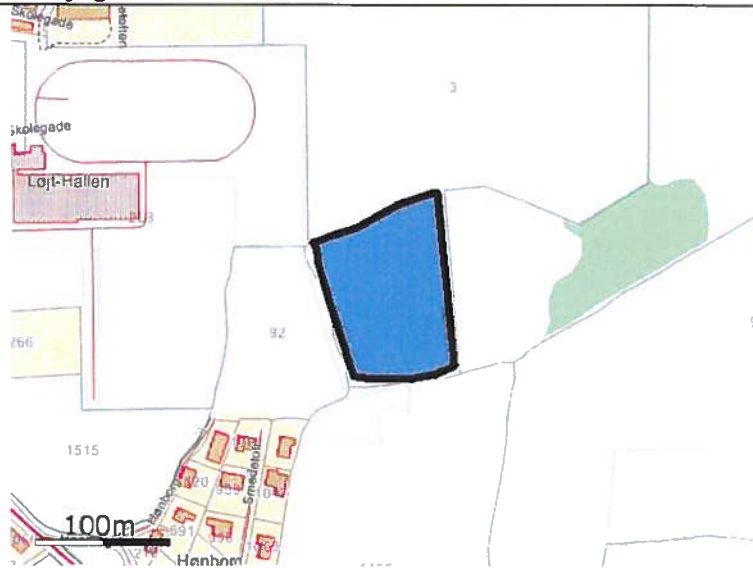
Navn: CK41-0 ha: 3,26



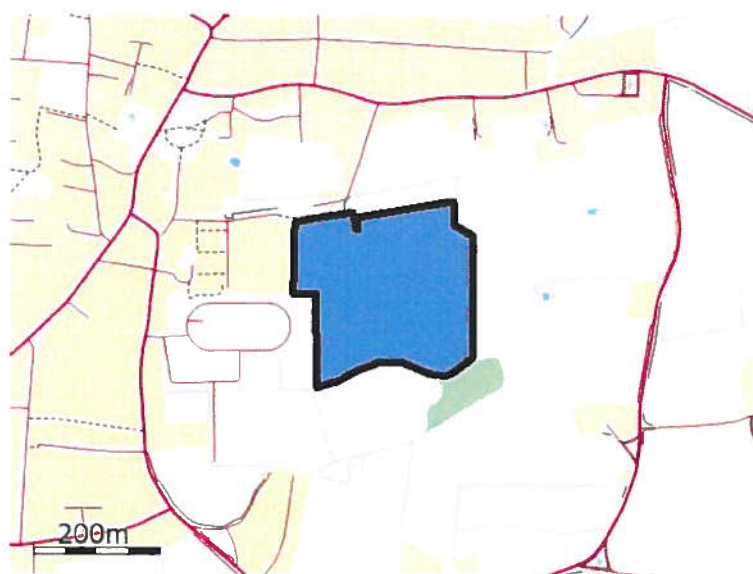
Navn: CK42-0 ha: 2,89



Navn: CK14-4 ha: 2,09



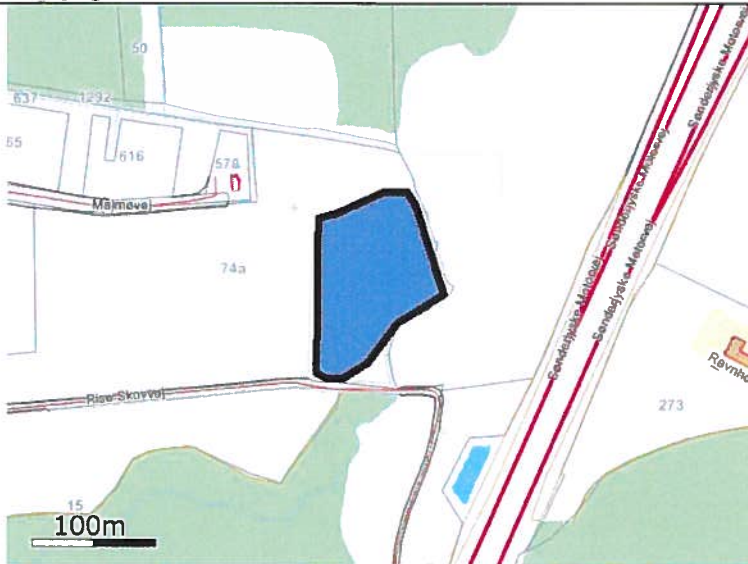
Navn: CK49-1 ha: 1,04



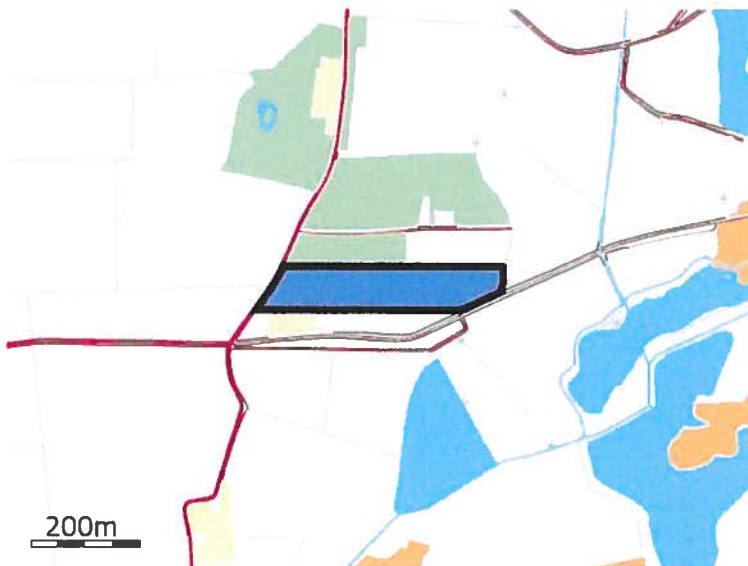
Navn: CK39-0 ha: 6,55



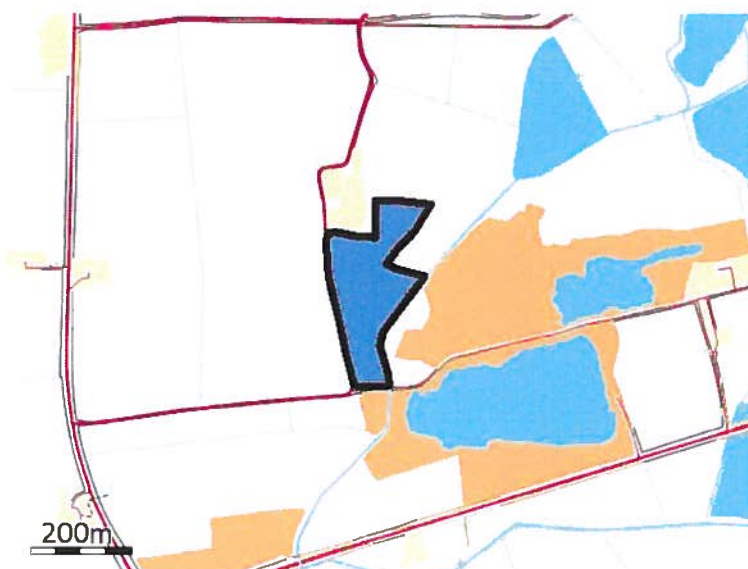
Navn: KL 91-0 ha: 2,32



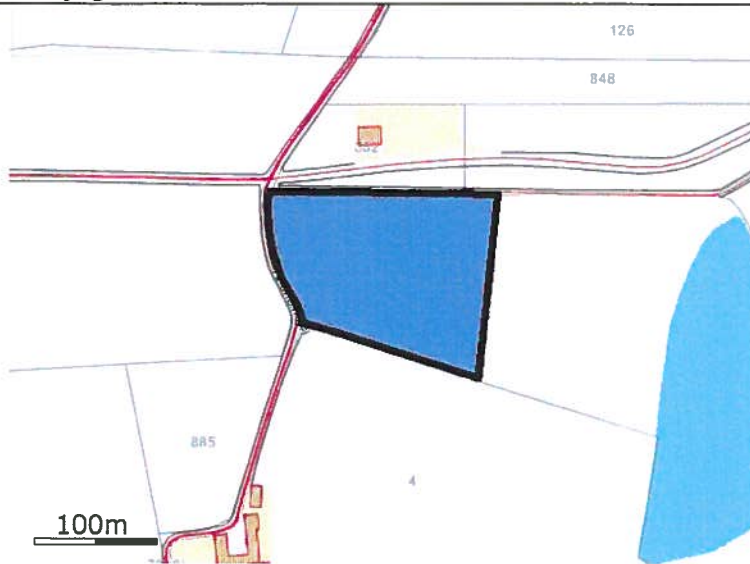
Navn: KL 91-1 ha: 1,06



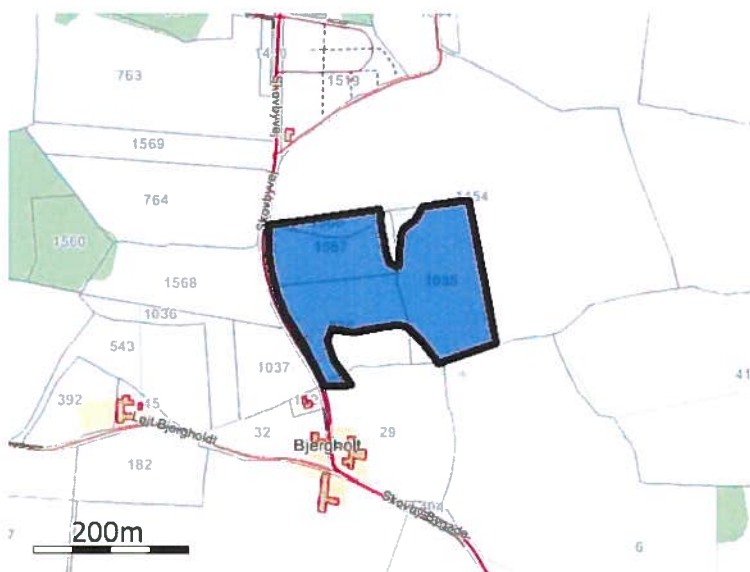
Navn: Me 44 ha: 3,31



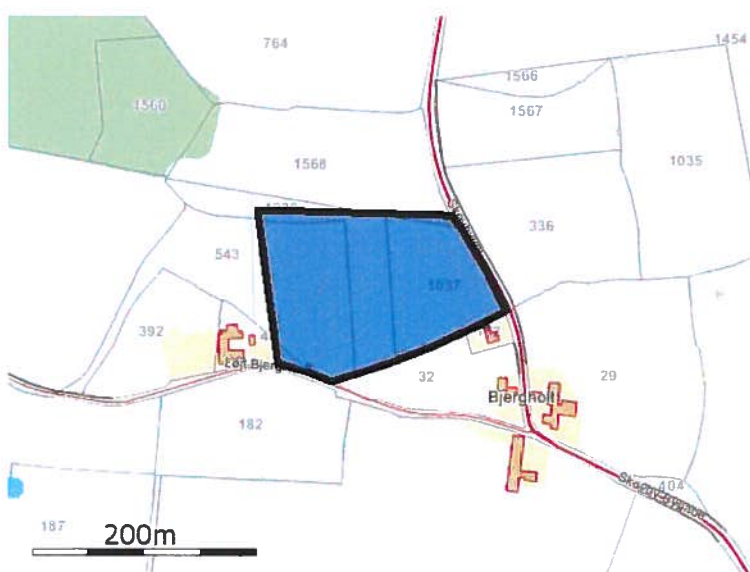
Navn: Me 40 ha: 4,06



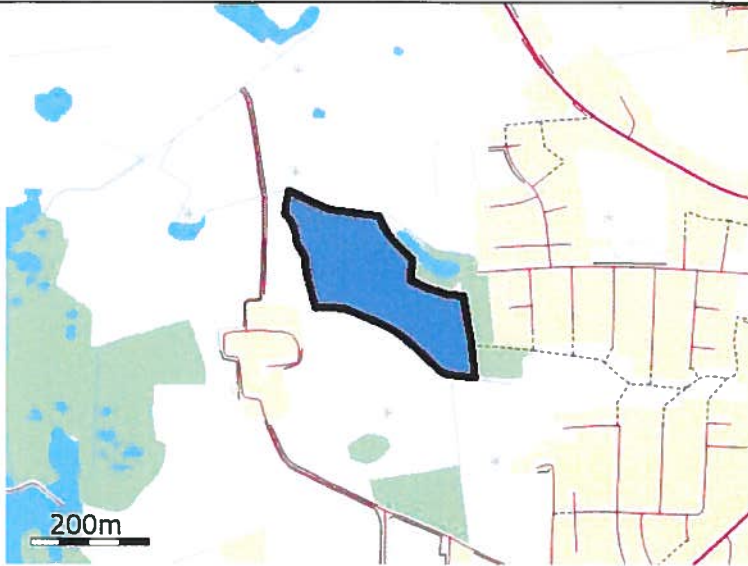
Navn: Me 41 ha: 2,15



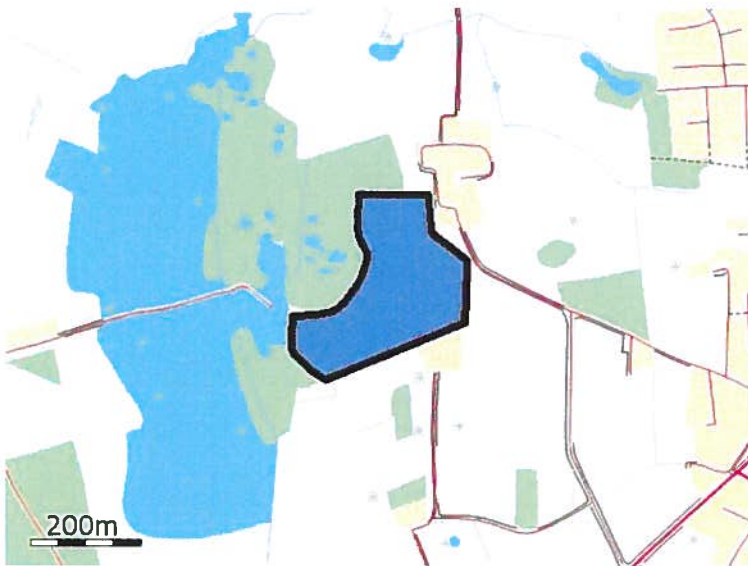
Navn: BO 37-0 ha: 4,38



Navn: FJ 36-1 ha: 2,52



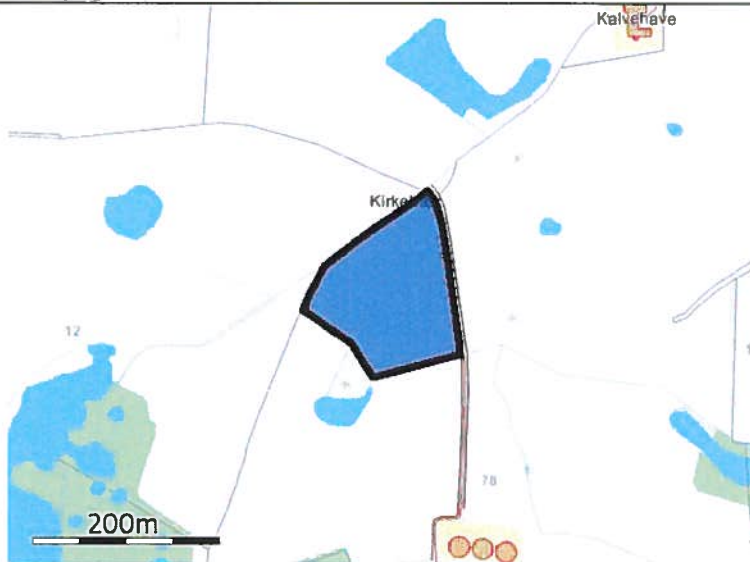
Navn: KL 66-0 ha: 4,35



Navn: Kl 63-0 ha: 5,90



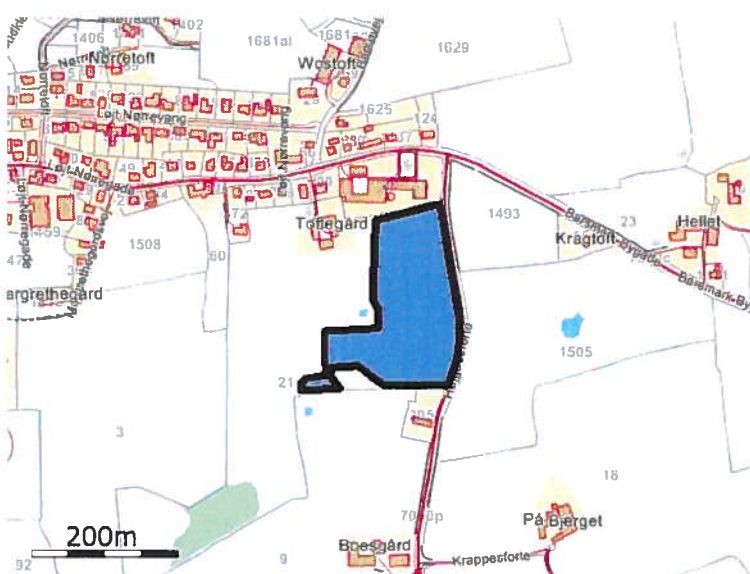
Navn: KL 68-0 ha: 2,43



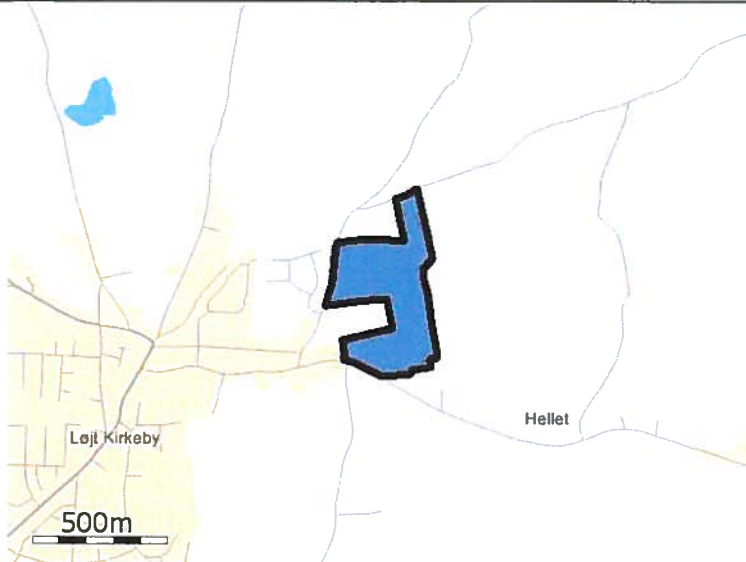
Navn: KL 67-1 ha: 2,02



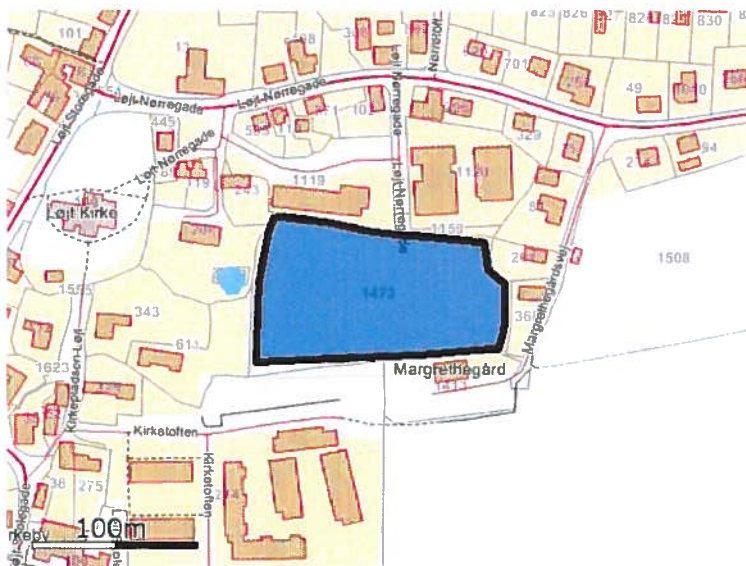
Navn: KL 67-0 ha: 9,64



Navn: CK48-0 ha: 2,92



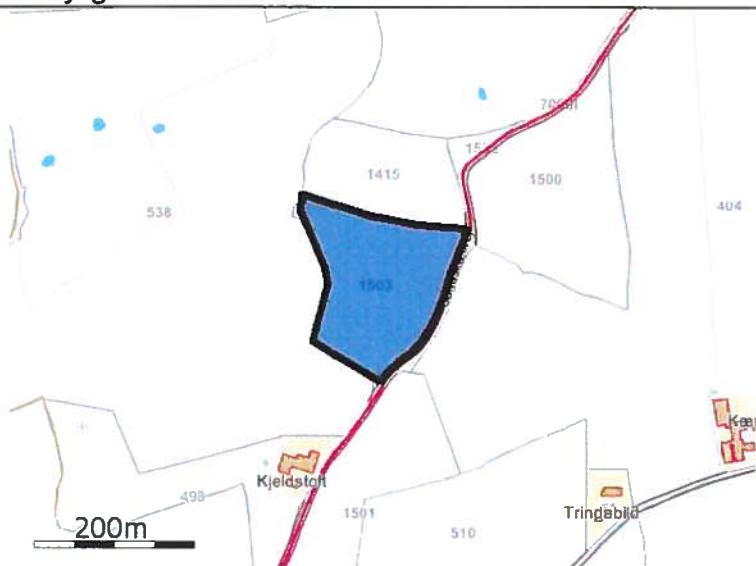
Navn: CK31-0 ha: 15,52



Navn: CK40-0 ha: 1,08



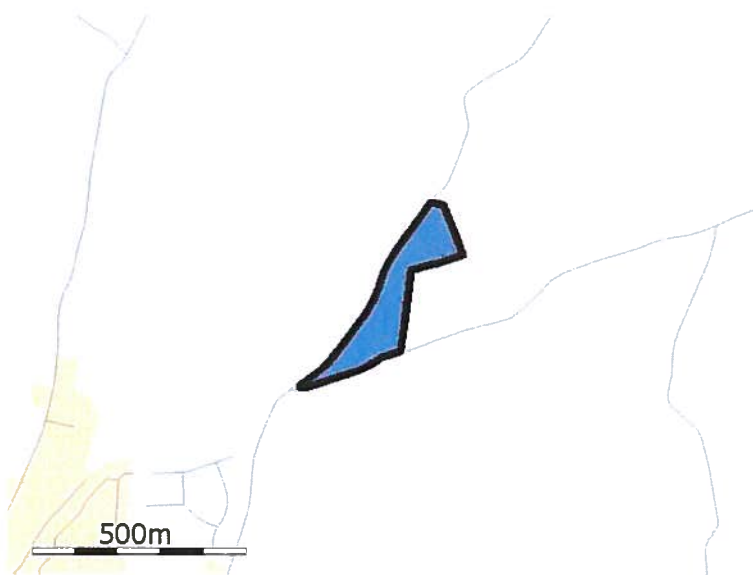
Navn: CK50-0 ha: 3,90



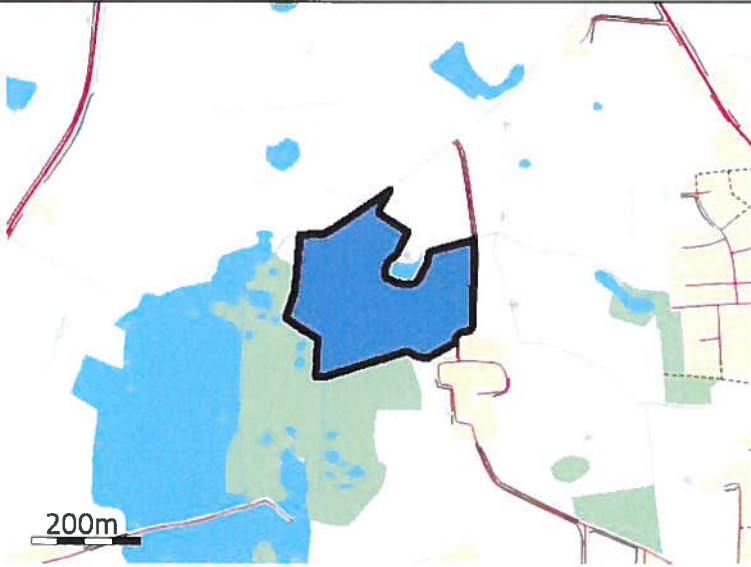
Navn: CK36-0 ha: 2,89



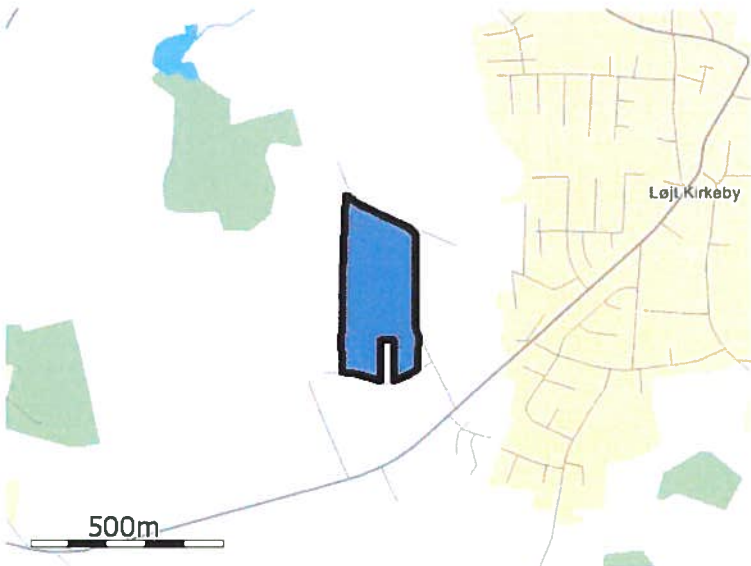
Navn: CK37-0 ha: 3,25



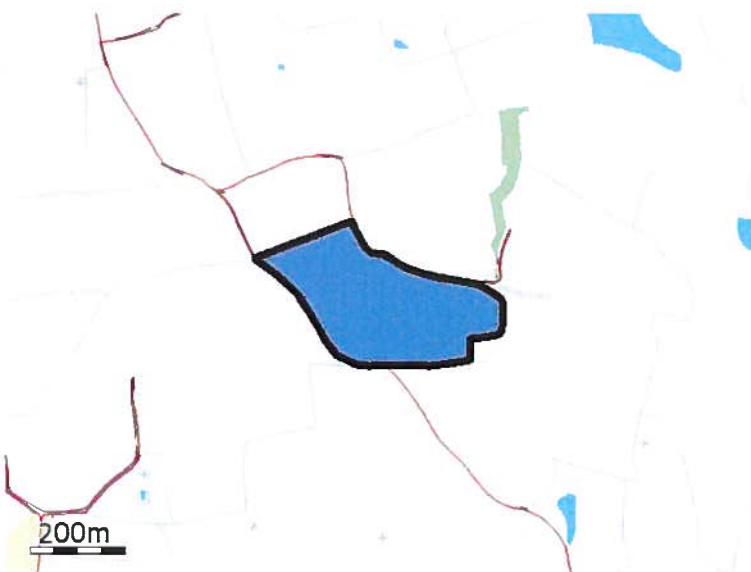
Navn: CK35-0 ha: 4,17



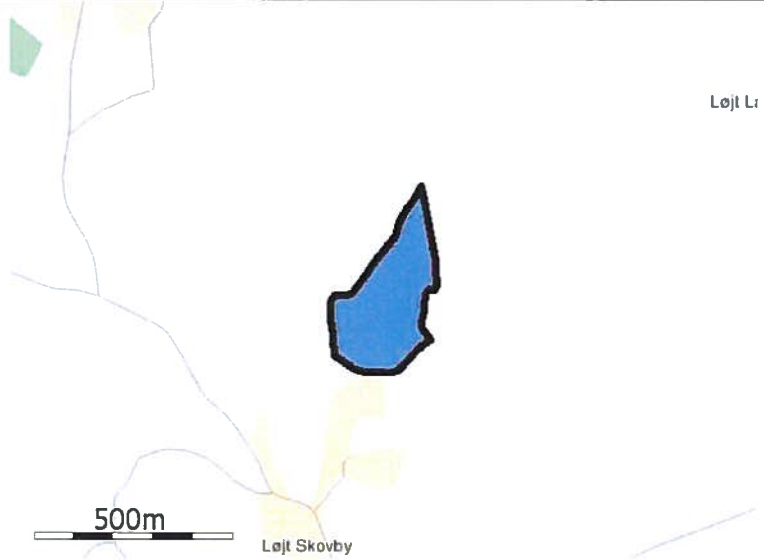
Navn: KL 65-0 ha: 7,02



Navn: KL 62-0 ha: 7,84



Navn: 7 ha: 8,72

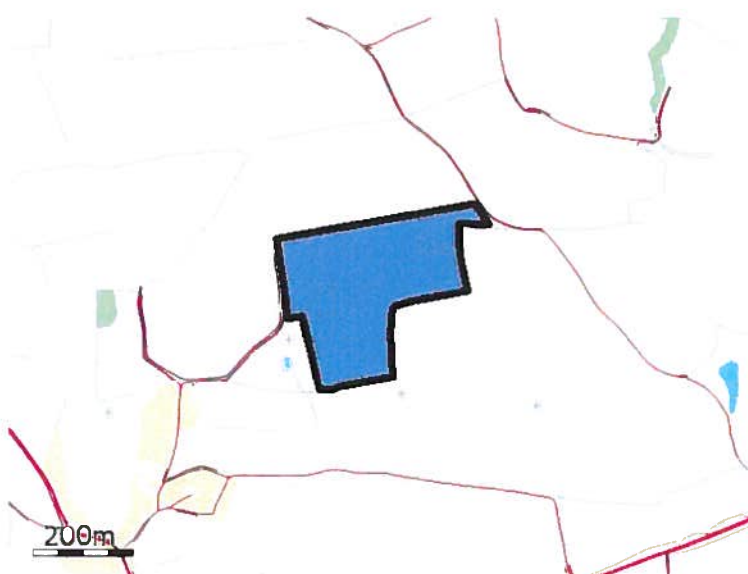


Lejrt Lr

Navn: 4-1 ha: 6,99



Navn: 5 ha: 7,21



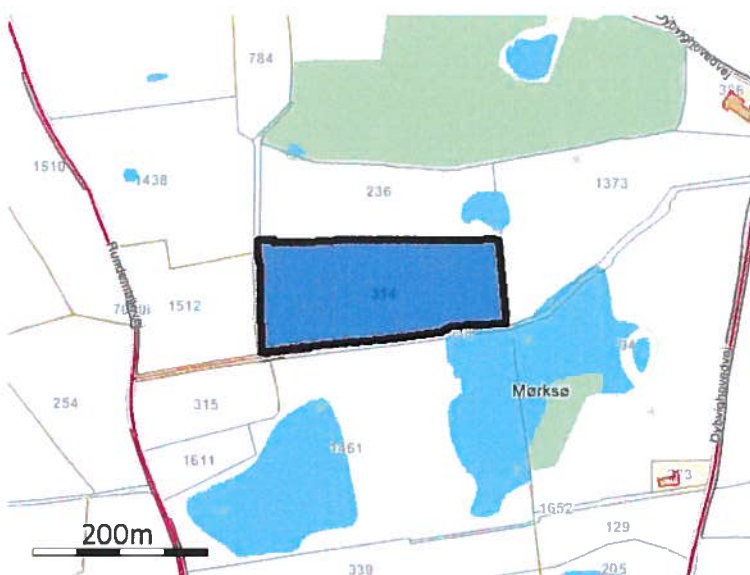
Navn: 6-1 ha: 8,70



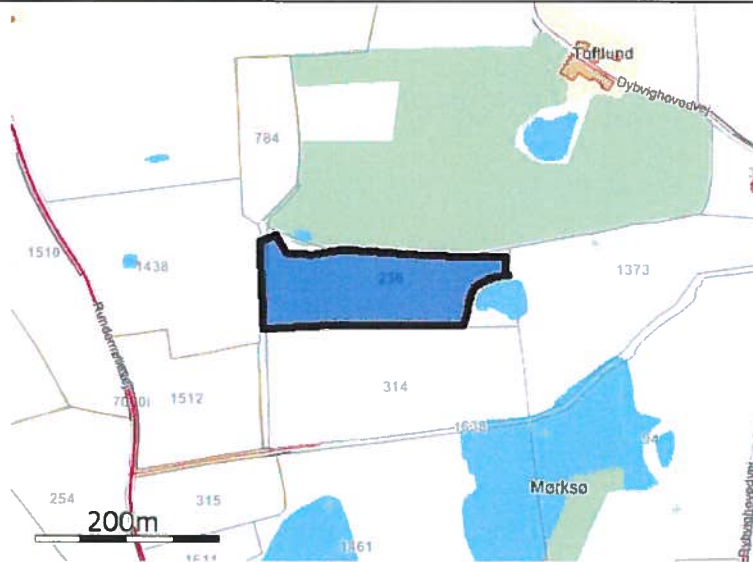
Navn: CK51-0 ha: 6,52



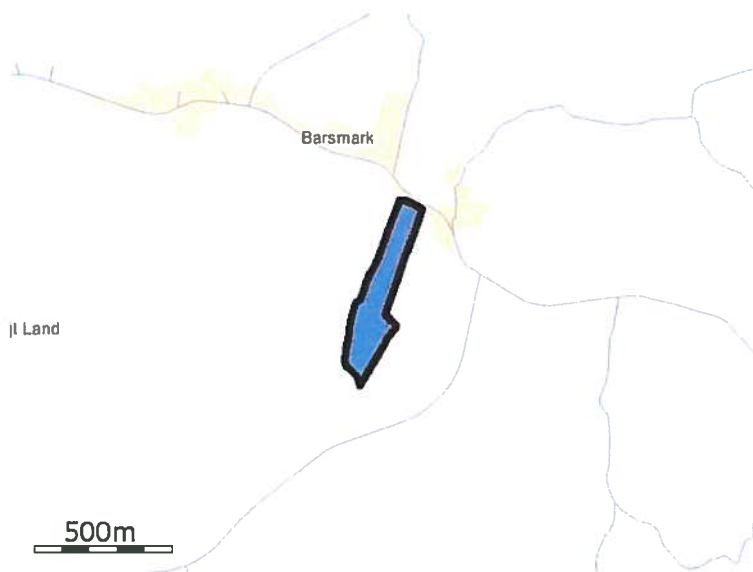
Navn: CK56-1 ha: 1,79



Navn: CK56-0 ha: 3,09



Navn: CK56-2 ha: 1,92



Navn: CK6-0 ha: 6,98



Navn: CK71-0 ha: 2,63



500m

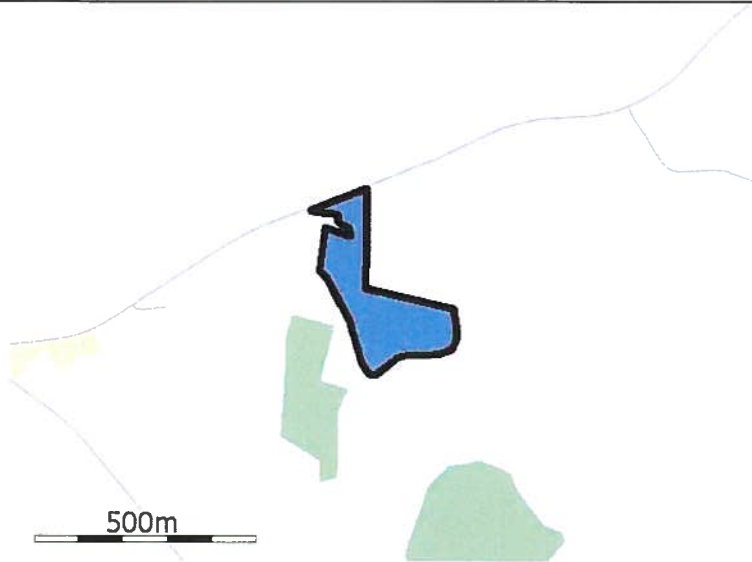
Navn: CK19-0 ha: 12,35



Navn: HKK 16 ha: 2,65



Navn: MK 17 ha: 4,36



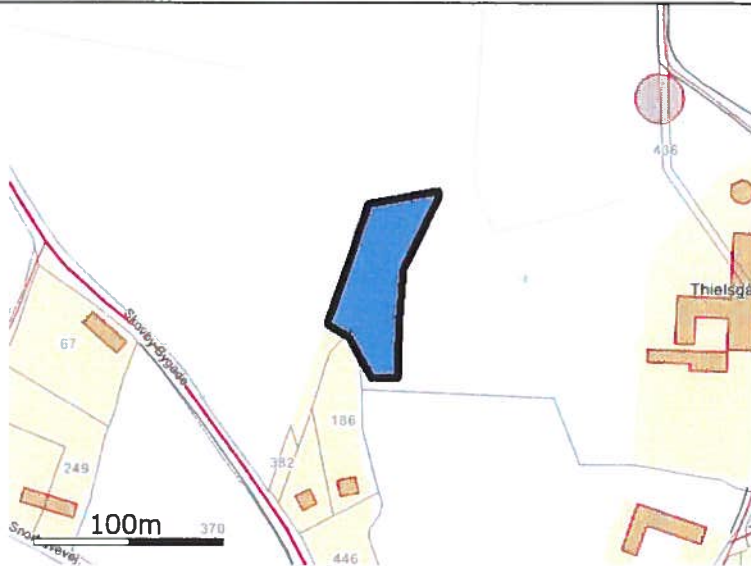
Navn: MK 18 ha: 5,17



Navn: MK 19 ha: 4,00



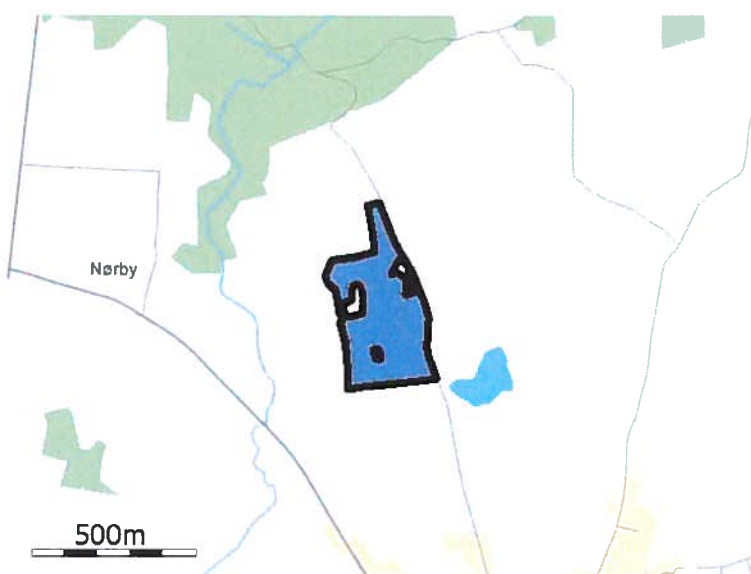
Navn: 1 ha: 10,44



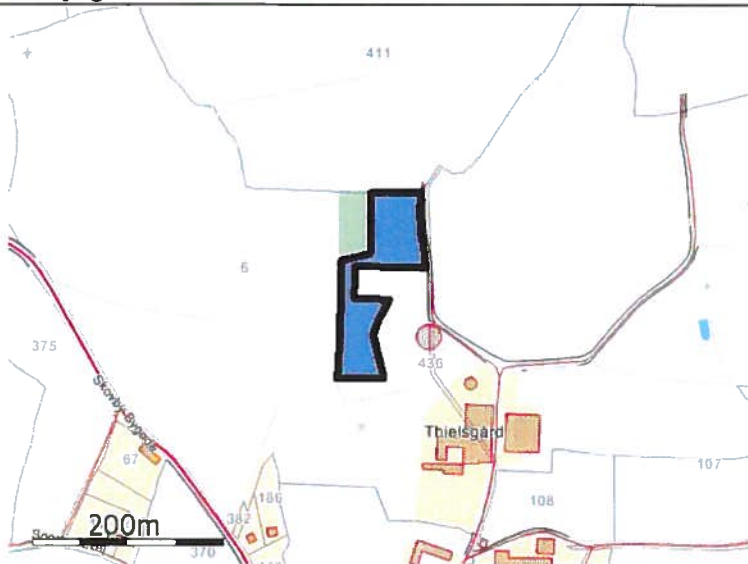
Navn: 2-3 ha: 0,28



Navn: CK54-1 ha: 7,10



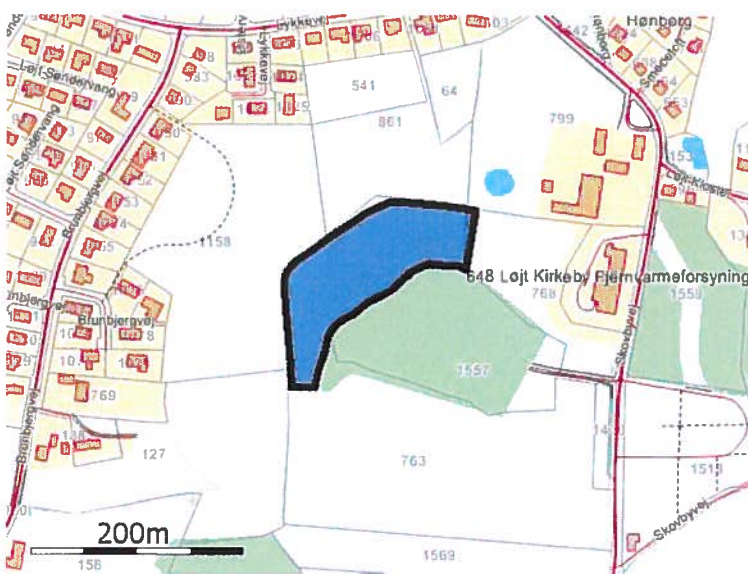
Navn: CK53-0 ha: 10,21



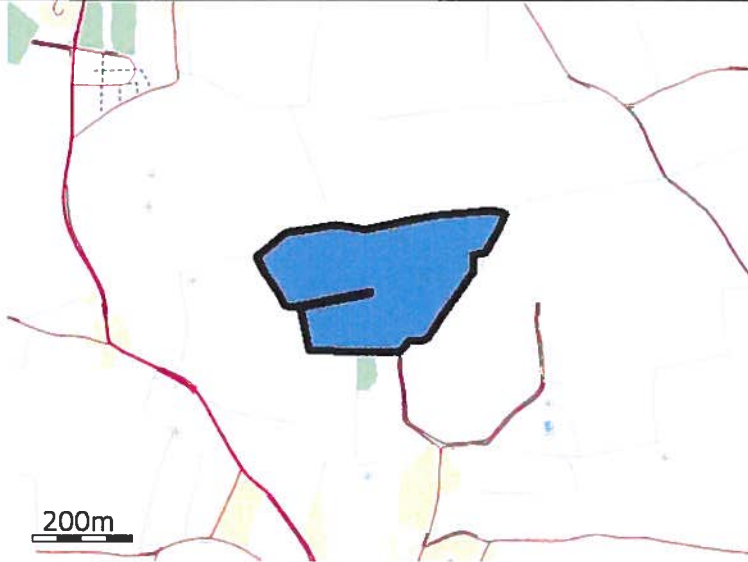
Navn: 1-1 ha: 0,84



Navn: HKK 15 ha: 1,90



Navn: 21-1 ha: 1,42



Navn: MK 14-0 ha: 8,98



Navn: KL 65-1 ha: 0,97



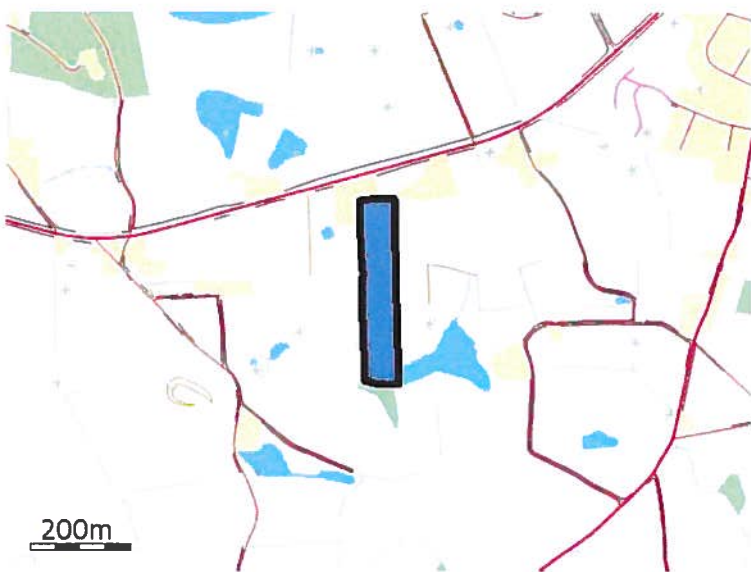
Navn: LL 46-0 ha: 2,42



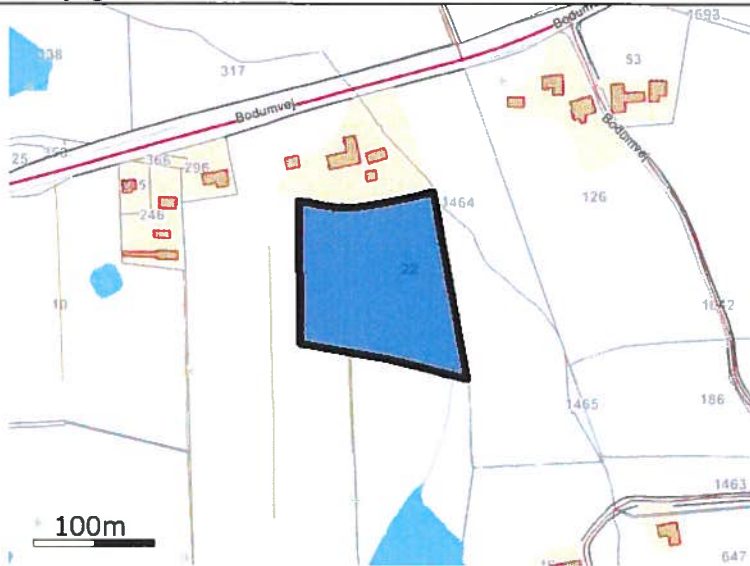
Navn: LL48-0 ha: 1,30



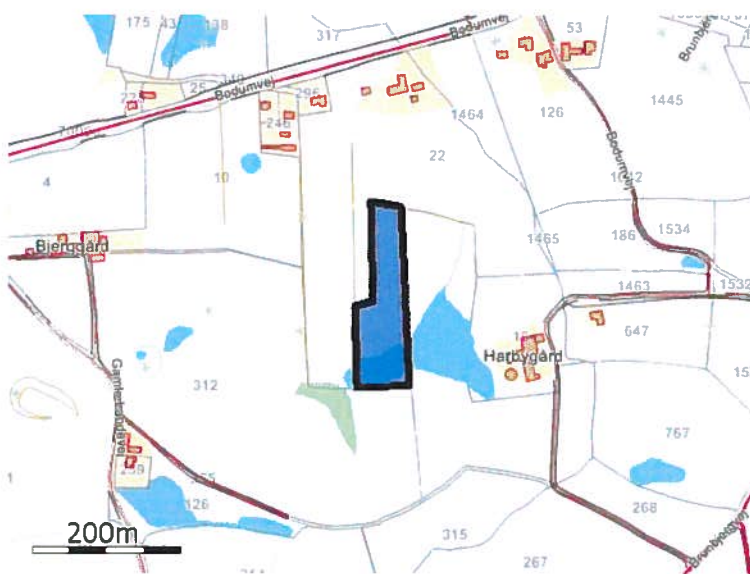
Navn: Abe 20-2 ha: 7,86



Navn: LL 50-0 ha: 2,53



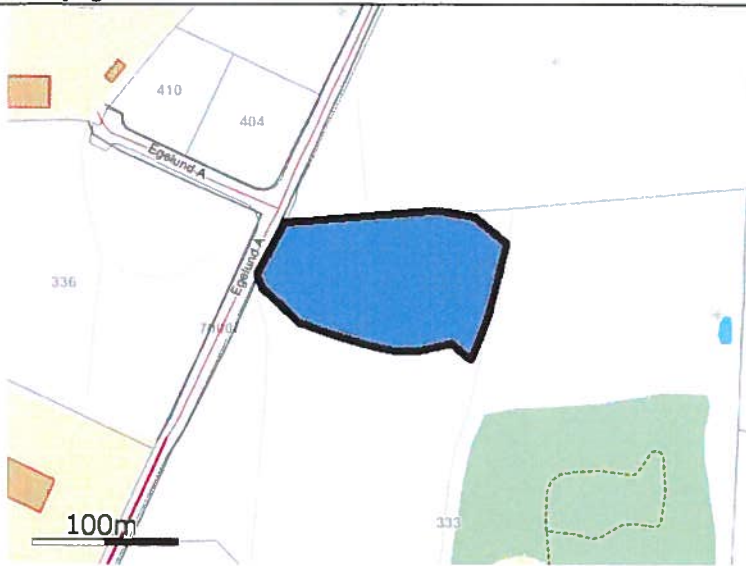
Navn: LL 47-0 ha: 1,58



Navn: LL 49-0 ha: 1,32



Navn: 24-0 ha: 9,28



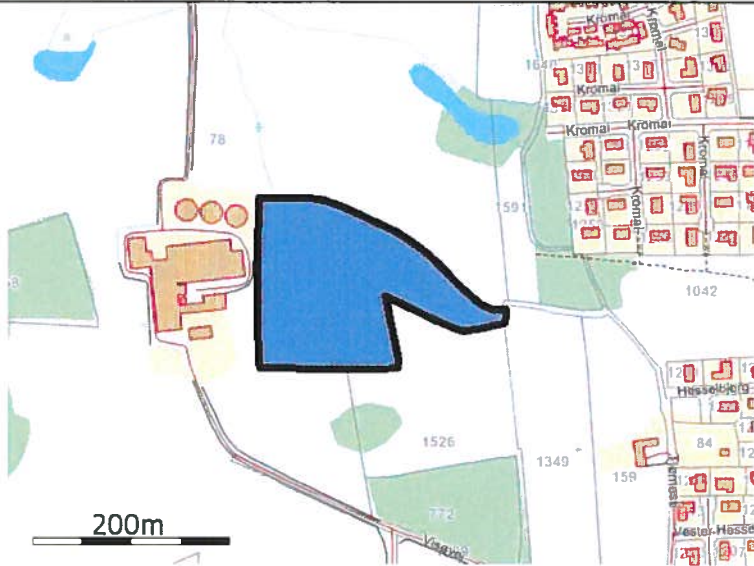
Navn: Abe 20-4 ha: 1,27



Navn: JH 38-0 ha: 0,87



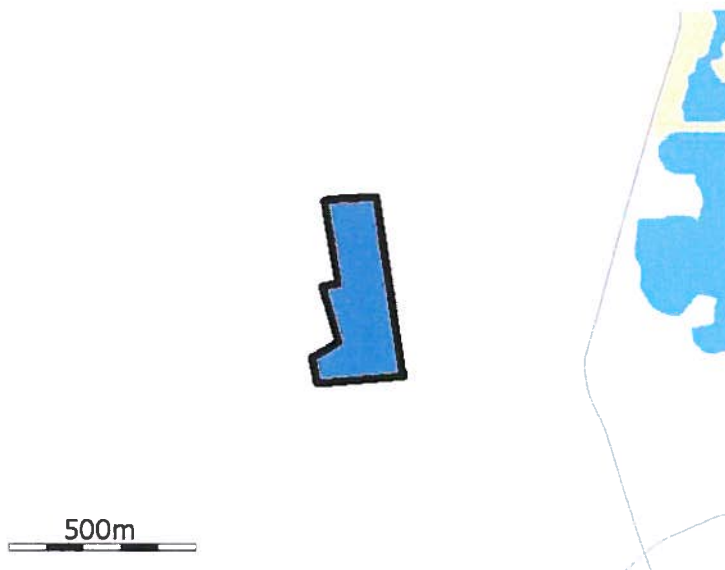
Navn: KL 64-1 ha: 1,42



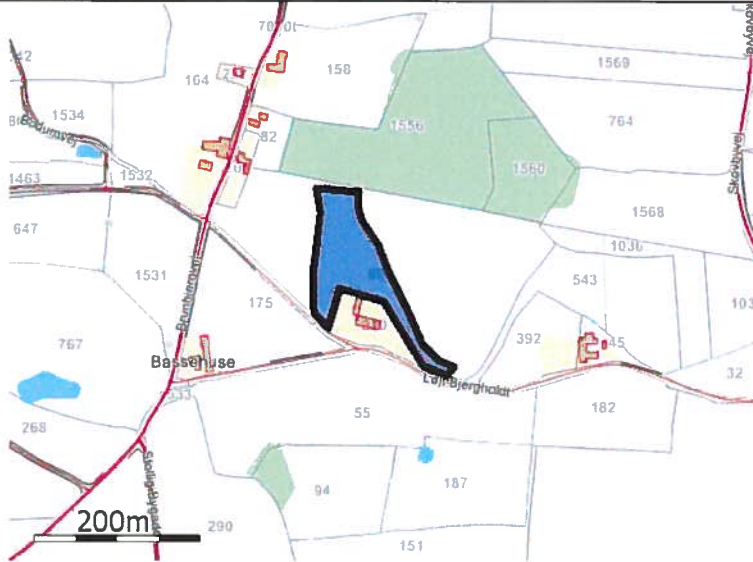
Navn: KL 64-0 ha: 2,75



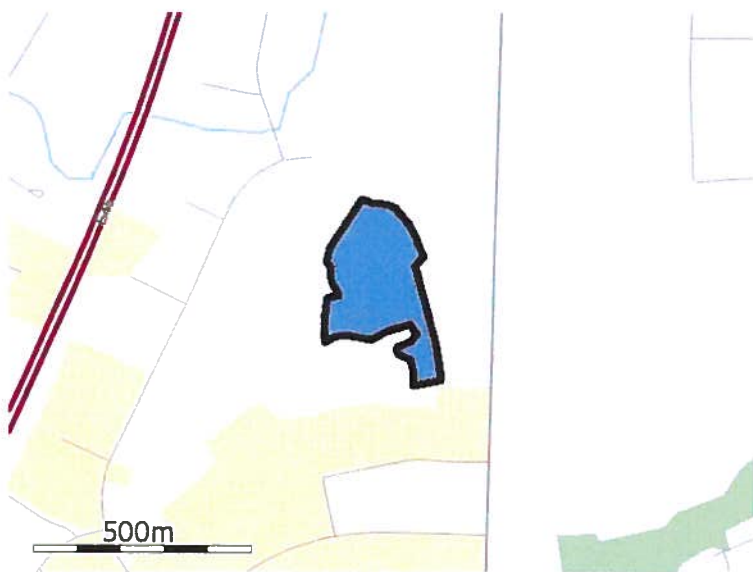
Navn: KL 93-0 ha: 2,01



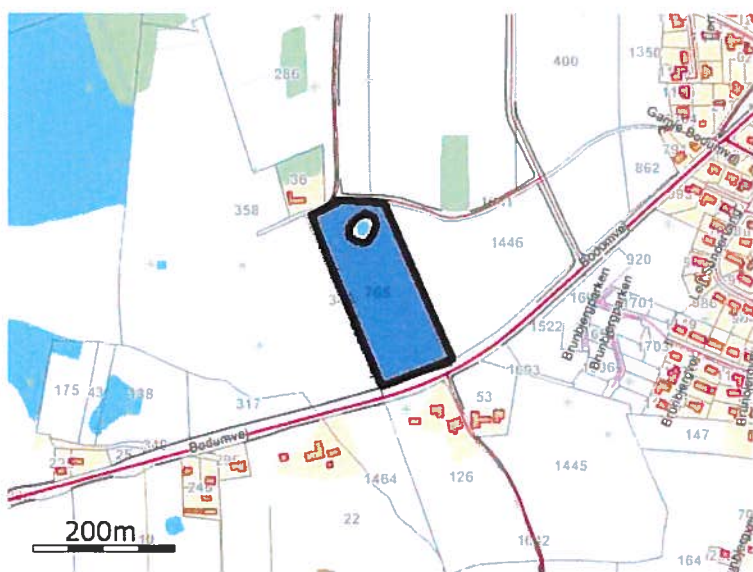
Navn: KL 85-0 ha: 7,97



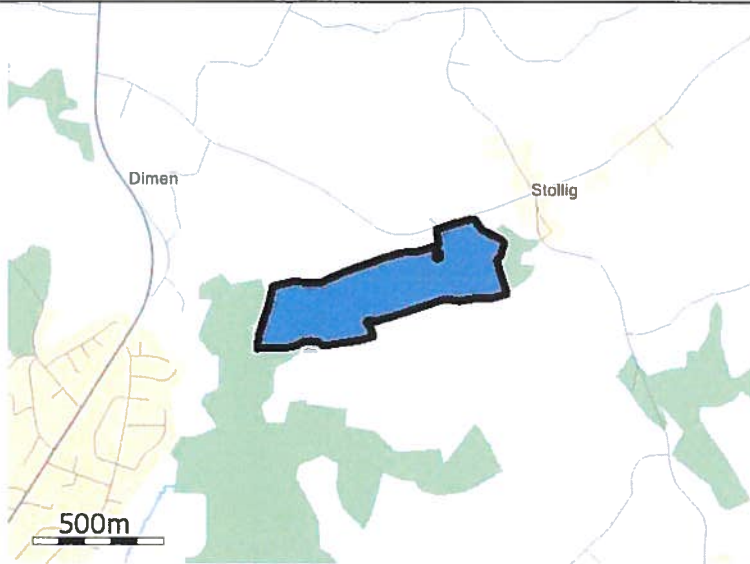
Navn: FJ 11-1 ha: 1,16



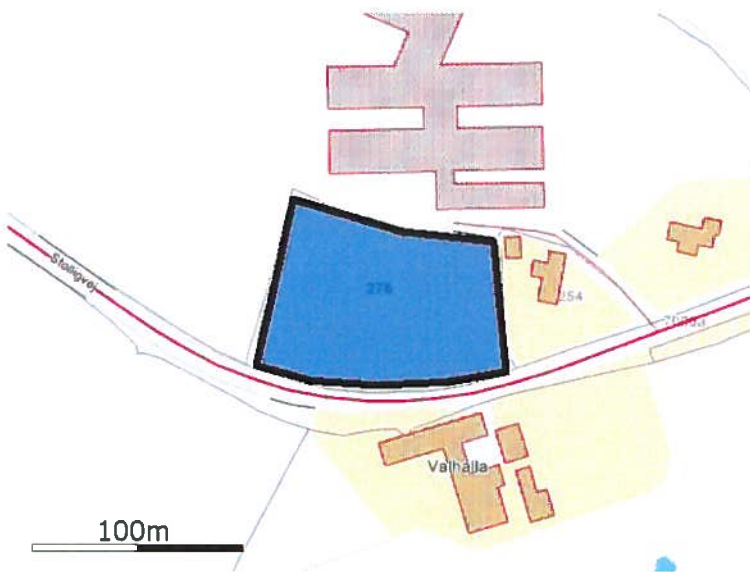
Navn: Kom 20-1 ha: 6,50



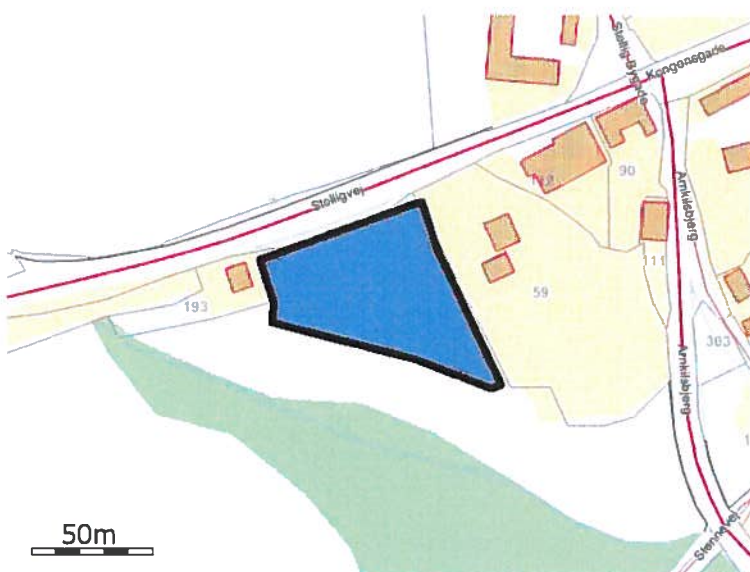
Navn: KL 61-0 ha: 2,53



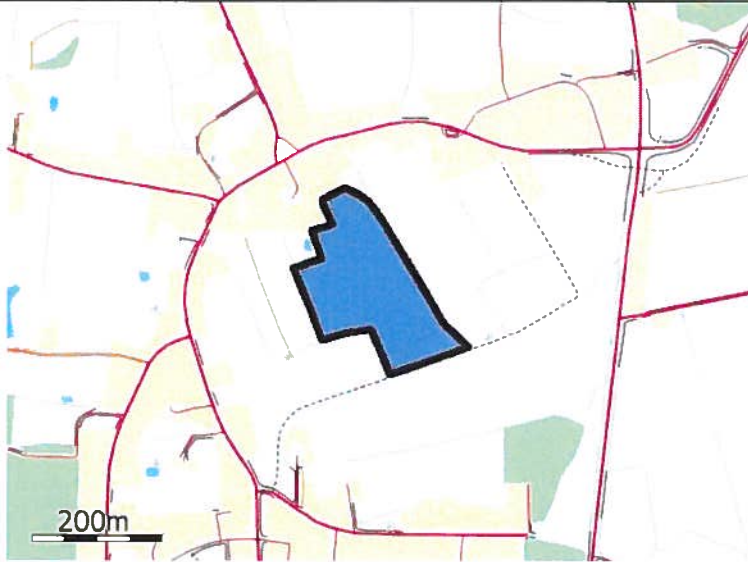
Navn: ITD 53-0 ha: 22,11



Navn: ITD 51-0 ha: 0,79



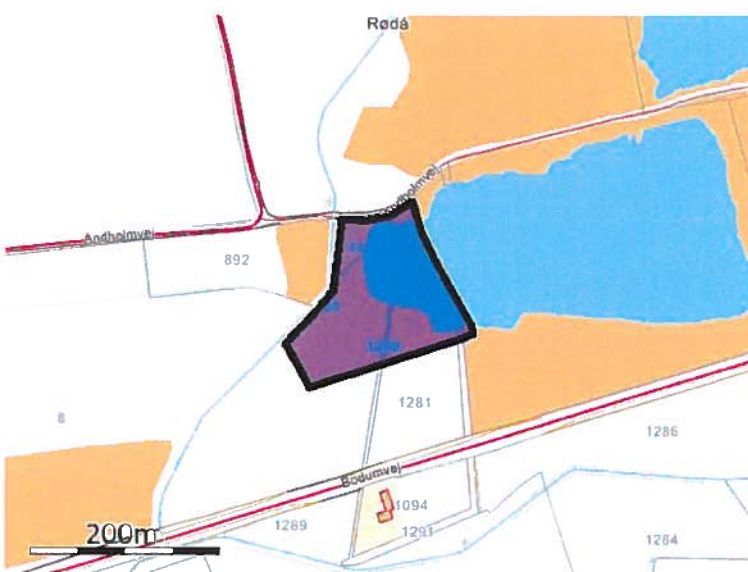
Navn: ITD52-0 ha: 0,39



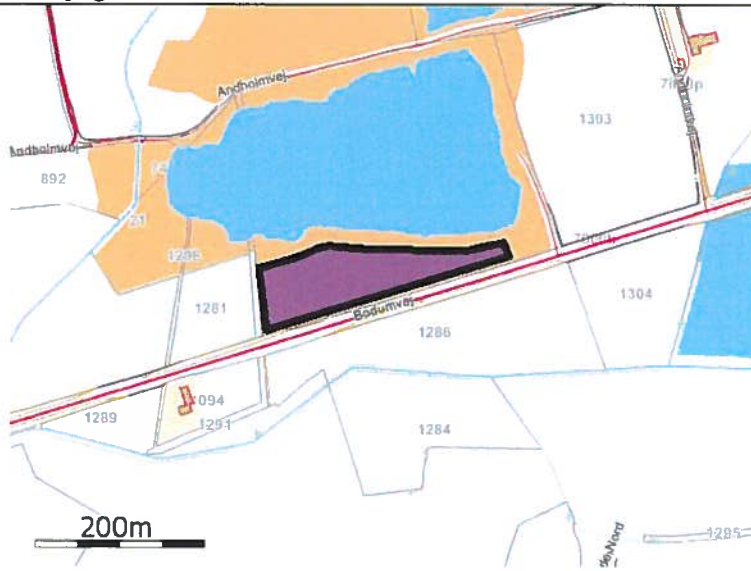
Navn: JJ 54-0 ha: 3,68



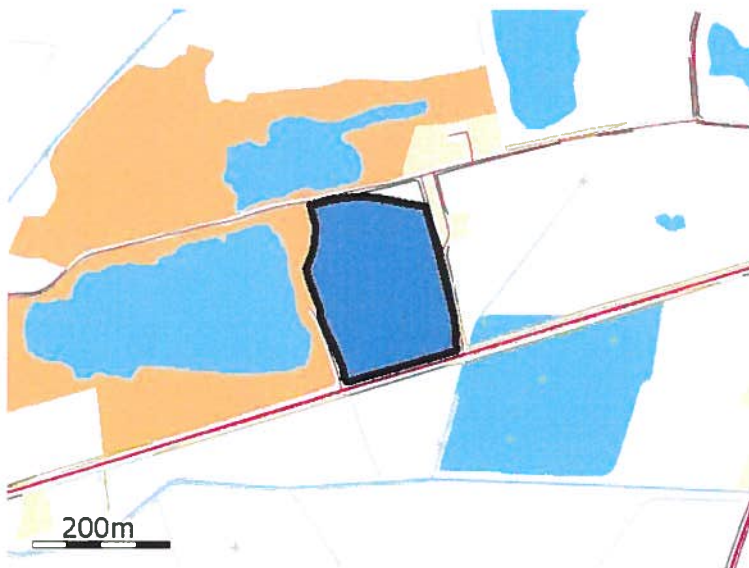
Navn: Me 39-0 ha: 4,00



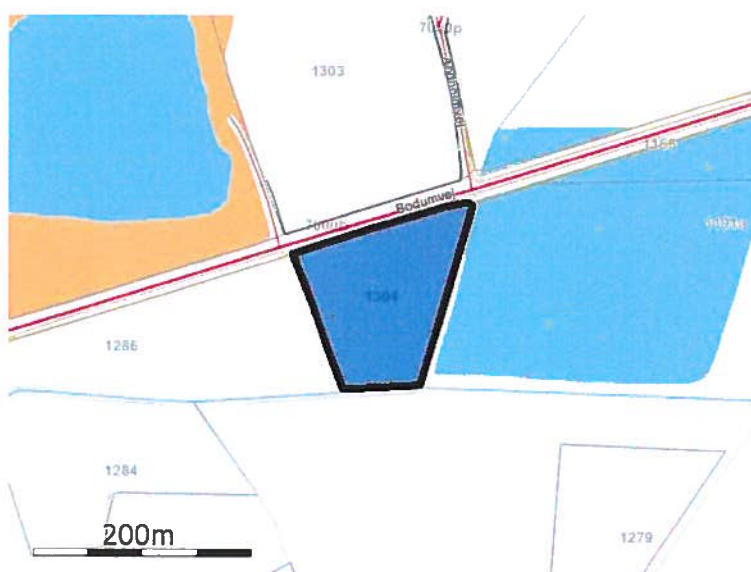
Navn: Me 57-0 ha: 2,07



Navn: Me 55-0 ha: 1,45



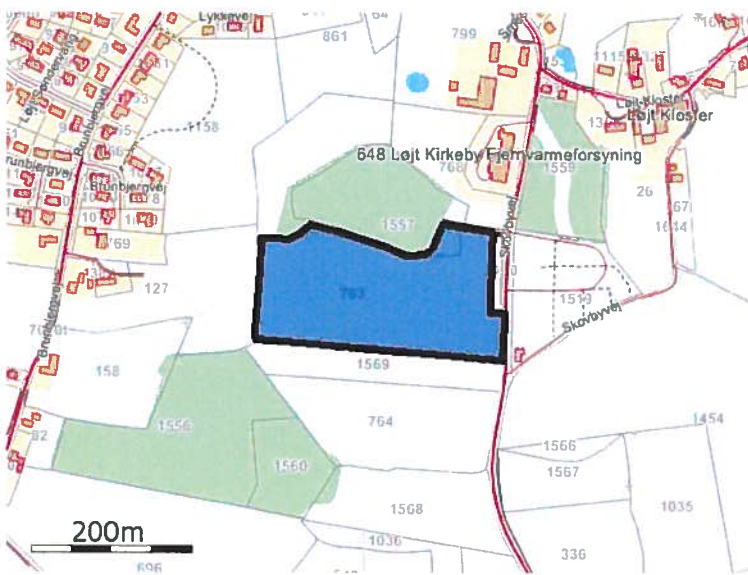
Navn: Me 59-0 ha: 4,39



Navn: Me 58-0 ha: 1,74



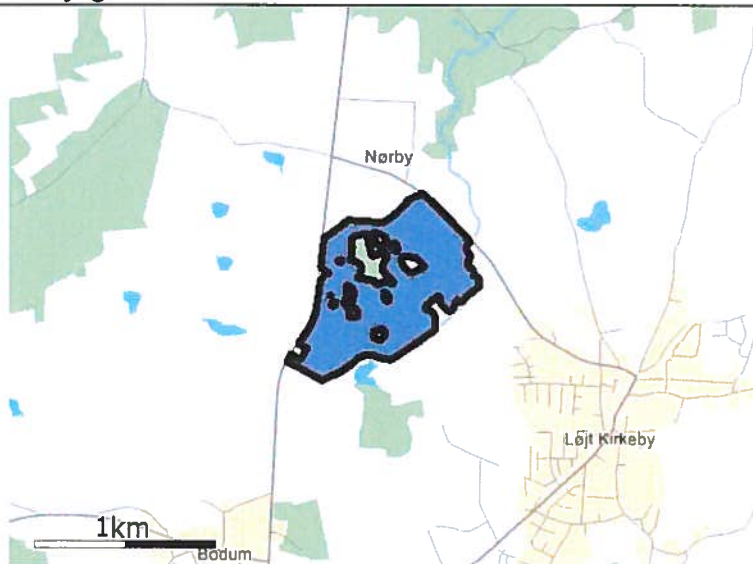
Navn: Me 56-0 ha: 3,12



Navn: 21-0 ha: 4,11



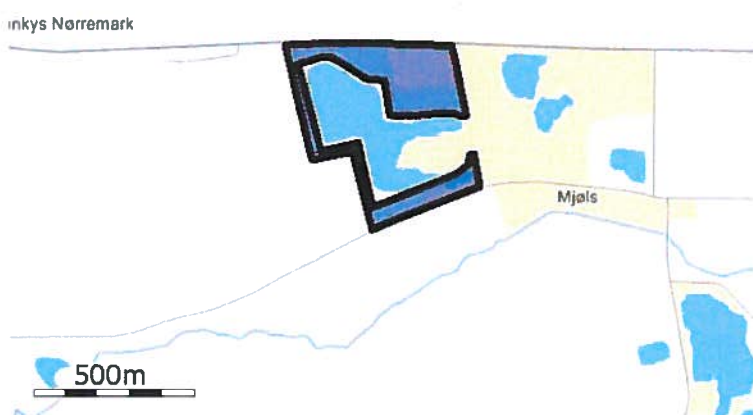
Navn: 24-2 ha: 0,71



Navn: KL 69-0 ha: 54,88

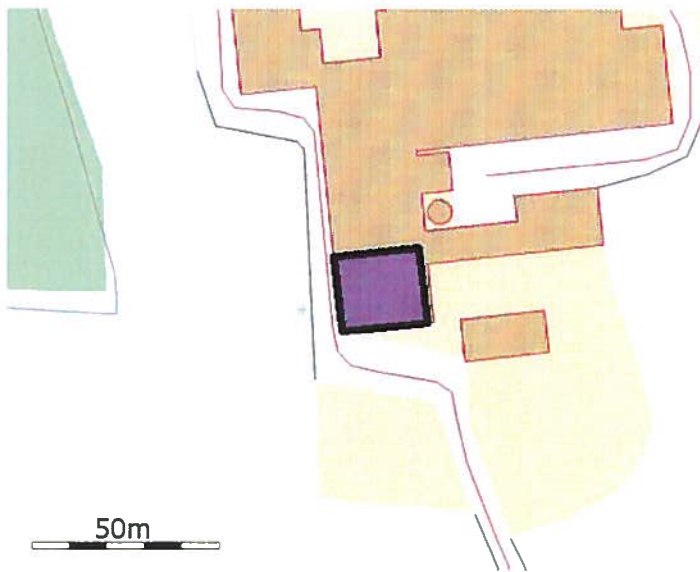


Navn: MDH 10-1 ha: 2,78

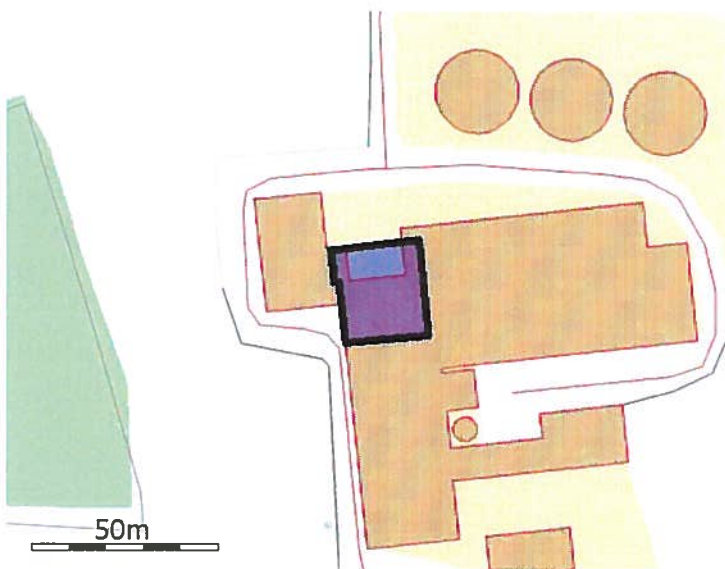


Navn: KL 80-0 ha: 10,93

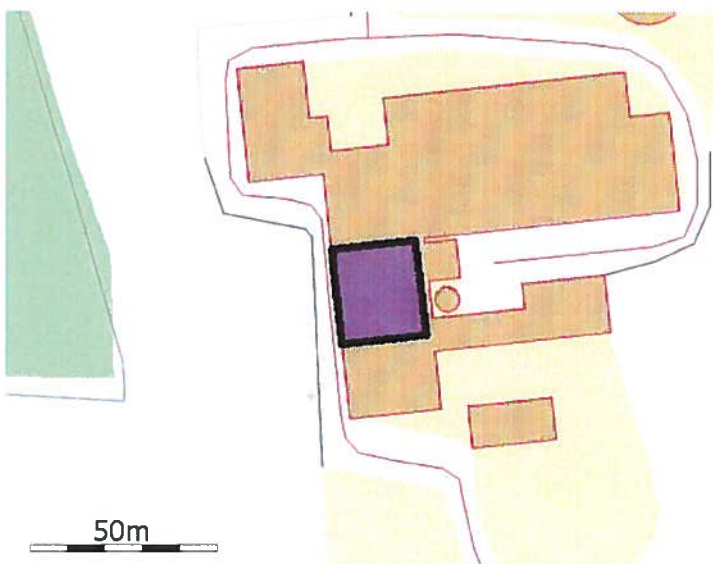
Staldafsnit

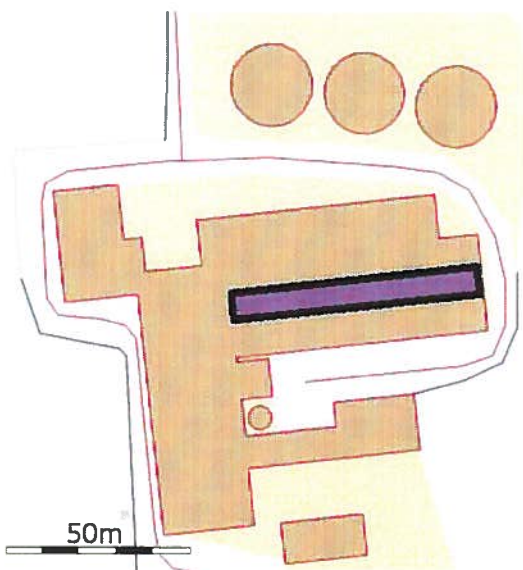


Navn: 1.1.1 Løbestald

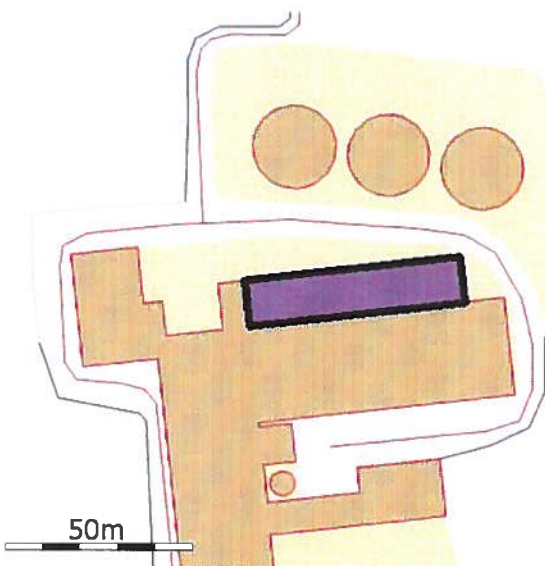


Navn: 1.1.2 Drægtighedsstald -> smågrisestald

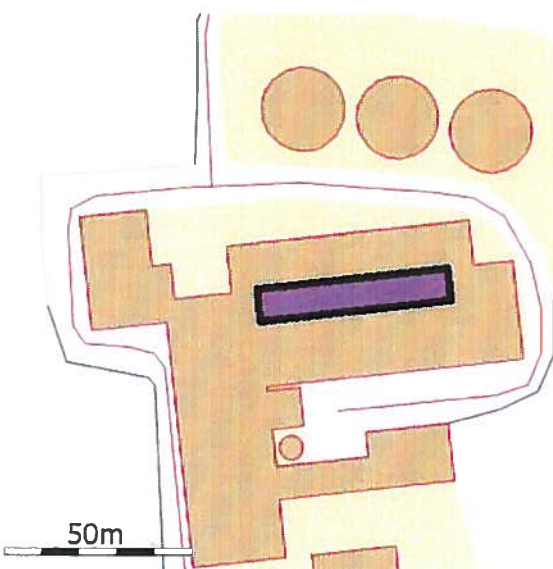


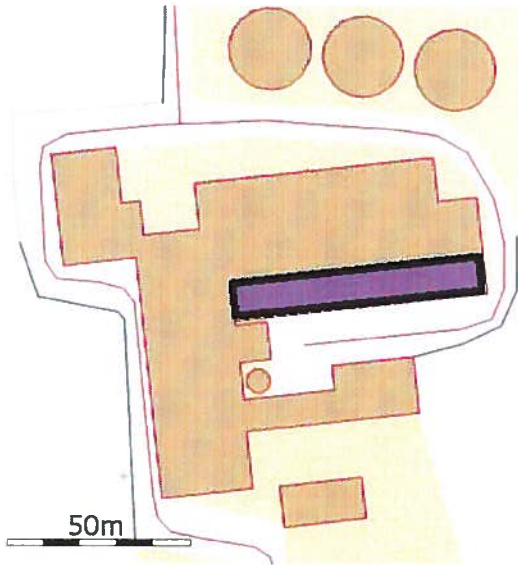


Navn: 1.1.4 Smågrisestald

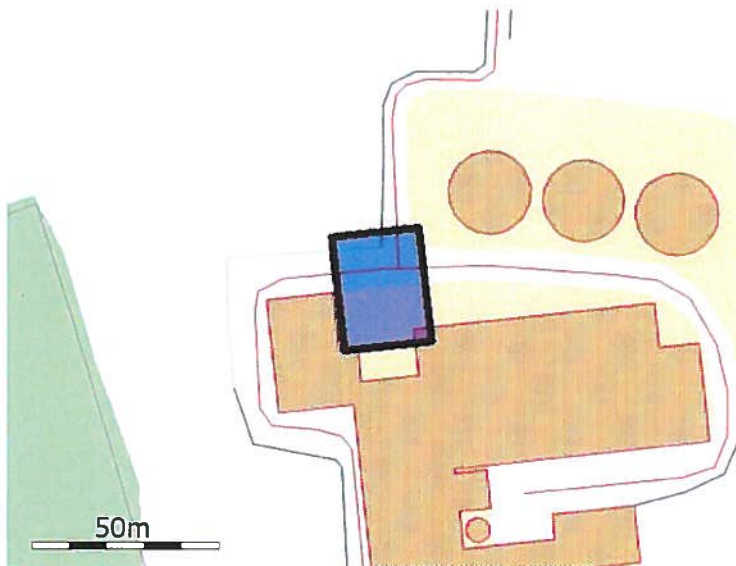


Navn: 1.1.5 Poltestald 1

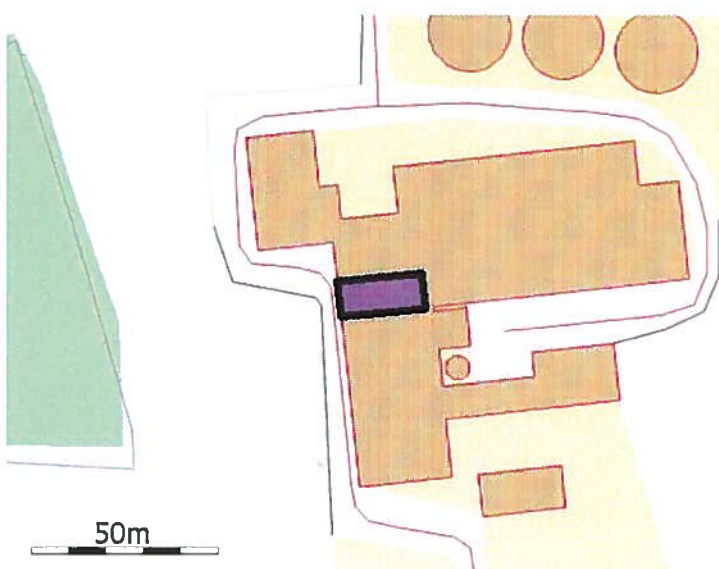




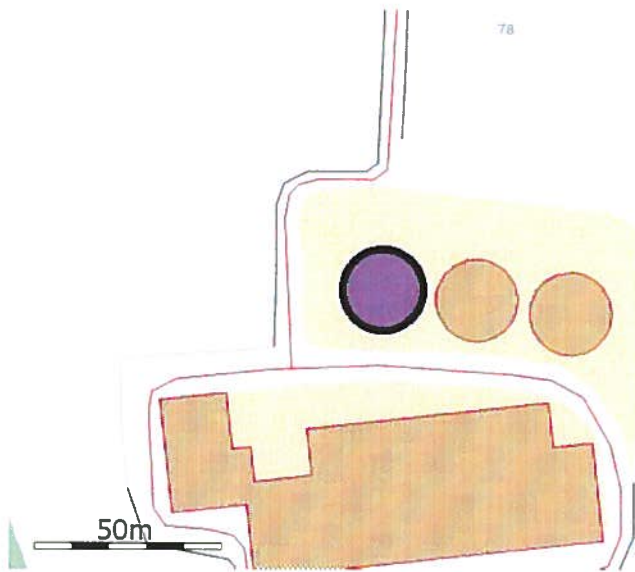
Navn: 1.1.7 Poltestald 3 og bufferstald



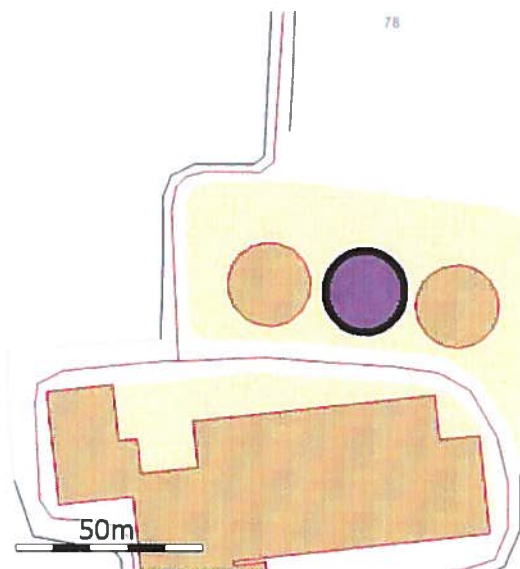
Navn: 1.1.8 Ny drægtighedsstald



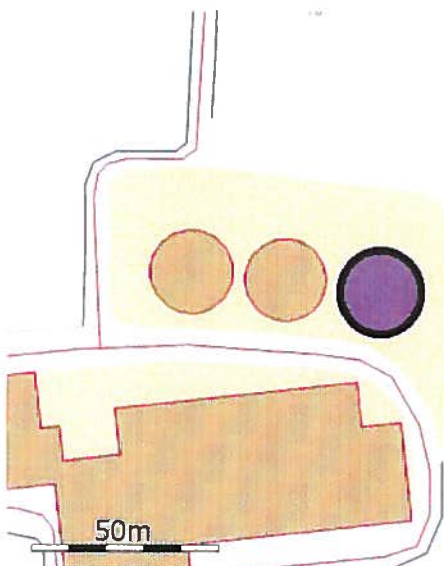
Opbevaringslager



Navn: 1.1.10 Gyllebeholder 1

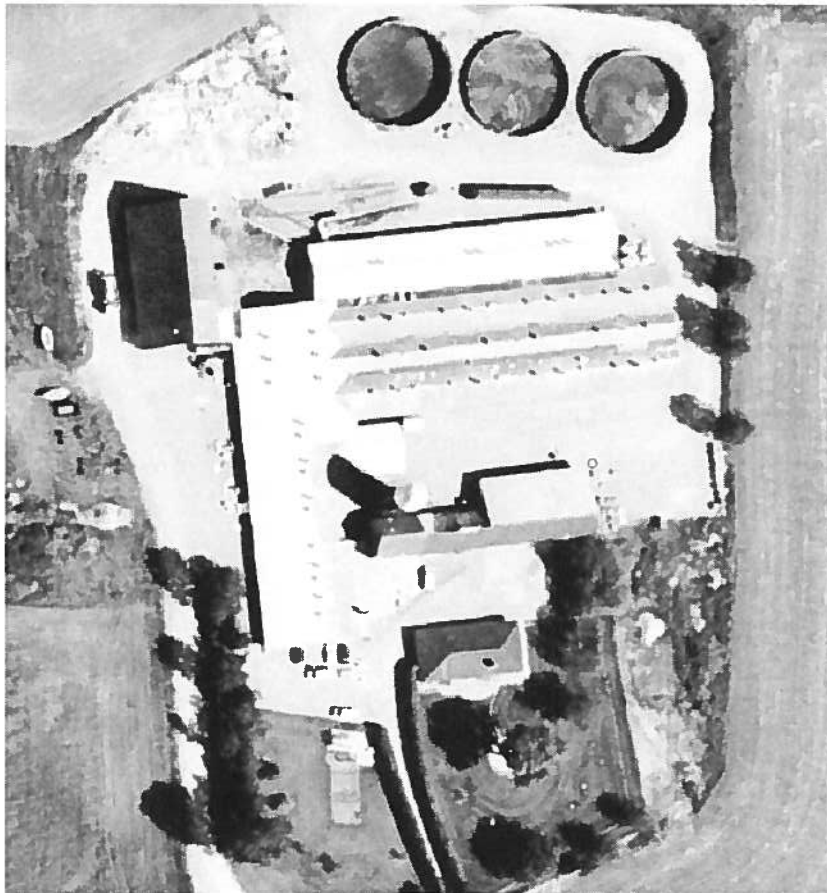


Navn: 1.1.11 Gyllebeholder 2



Oplysningsskema til www.husdyrgodkende

Landmand: Keld Lembke-Jensen
Adresse: Visøvej 50, 6200 Aabenraa
Telefon / Mobil: 2125 6002
Ansøgningskema nr. 20429



Ansøgning udarbejdet af: Britt Bjerre Paulsen
Ansøgning kvalitetssikret af: Anny Hansen

Indholdsfortegnelse

Formalia	3
Bilagsoversigt.....	5
Oplysninger om ejendommen.....	7
Lokalisering, ressourcer, management.....	7
Lokalisering og landskab	7
Generelle afstandskrav.....	9
Landskabelige hensyn.....	10
Energi.....	11
Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi).....	12
Vand.....	12
Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug).....	12
Døde dyr	13
Affald	13
Management	14
Egenkontrol	14
Spildevandsmængde	16
Spildevand tilledt gyllebeholder	16
Spildevand afledning	16
Transport.....	16
Risici.....	17
Støjkluder	19
Beskrivelse af støjkluder	19
Driftsperiode for støjkluder	19
Tiltag mod støjkluder	19
Skadedyr	19
Generel bekæmpelse af skadedyr	19
Fluegener	19
Rottebekæmpelse	19
Kemikalier.....	19
Pesticider og sprøjteudstyr	19
Oplag af olie og kemikalier	20
Foderopbevaring	20
Ensilage og foderopbevaring	20
Diverse	20
Lysforhold.....	20
Foranstaltninger ved ophør af produktion	20
Ventilationsoplysninger.....	21
Rengøring desinficering.....	21
Overbrusning af svinestalde	21
Foderoplysninger.....	21
BAT vedr. fodring.....	21
Bedst tilgængelig staldteknik	22
Gødningsopbevaringsanlæg.....	25
Bedst tilgængelig opbevaringsteknik.....	26
Bedst tilgængelig udbringningsteknik.....	26
Arealer (ansøgt drift).....	26
Beregningsforudsætninger vedr. arealer.....	27

Formalia

Ansøger:

Navn: Keld Lembke-Jensen
Adresse: Visøvej 50
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon:
Mobiltelefon: 21256002
E-mail: keld@visoe.dk

Konsulent:

Navn: Britt Bjerre Paulsen
Adresse: LandboSyd, Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 74365079
Mobiltelefon: 61617993
E-mail: bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Keld Lembke-Jensen
Adresse: Visøvej 50
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon:
Mobiltelefon: 21256002
E-mail: keld@viso.dk

Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Visøgård
Adresse: Visøvej 50
Postnummer: 6200 Aabenraa
CVR-nummer: 21663190
P-nummer: 1005107308
CHR.nummer: 92495

Kort beskrivelse:

Keld Lembke-Jensen søger om en ændring af dyreholdet på Visøvej 50, som i 2003 er godkendt til 348,1 DE, med fordelingen: 440 søer, 10.200 smågrise 7-30 kg og 6.800 polte, 30-100 kg, i alt 316,93 DE (beregnet efter bek. nr. 717 af 2. juli 2009).

Der søges om ændring af dyreholdet til 440 søer, 12.500 smågrise (8-32 kg) og 6.000 polte 32-102 kg. I alt 316,6 DE (beregnet efter bek. nr. 717 af 2. juli 2009.).

Der vil i forbindelse med produktionsændringen blive bygget en ny drægtighedsstald, en ny sektion til smågrise og en ny vaskeplads og en ny udleveringsrampe. Herudover indrettes smågrisestald (1.1.2) og en ny farestald (1.1.9) i et staldafsnit, hvor der i øjeblikket er drægtighedsstald.

Alle arealer er bortforpagtet til Niels Bo Michaelsen, Kragstorte 15.

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Ansøgningens omfang:

Keld Lembke-Jensen søger om en ændring af dyreholdet på Visøvej 50, som i 2003 er godkendt til 348,1 DE, med fordelingen: 440 søer, 10.200 smågrise 7-30 kg og 6.800 polte, 30-100 kg, i alt 316,93 DE beregnet efter bek. nr. 717 af 2. juli 2009.

Der søges om ændring af dyreholdet til 440 søer, 12.500 smågrise (8-32 kg) og 6.000 polte 32-102 kg. I alt 316,6 DE beregnet efter bek. nr. 717 af 2. juli 2009.

Bedriften bliver drevet som en opformeringsbesætning, hvilket betyder, at der produceres polte til produktionsbesætninger. Poltene leveres ved forskellig vægt, og det er ikke til at forudse hvordan efterspørgslen er. I ansøgningen er afgangsvægten sat til 102 kg. Denne afgangsvægt er sat højt og skal betragtes som den maksimale gennemsnitsvægt for poltene. Således vil poltene til egen besætning være i staldsystemet indtil 107 kg som er normvægten for slagtesvin. Mange af poltene leveres fra ejendommen allerede ved 60 kg.

Der vil i forbindelse med produktionsændringen blive bygget en ny drægtighedsstald, og en ny sektion til smågrise, en ny vaskeplads og en ny udleveringsrampe. Den nuværende drægtighedsstald vil blive ændret til en ny farestald og en ny smågrisestald. Der installeres gyllekøling i den nye drægtighedsstald.

Arealforhold og natur:

Ansøger har bortforpagtet alle ejendommens arealer til økolog Niels Bo Michaelsen, som der er udbringningsaftale med på 216,6 DE svarende til 309,4 ha. Herudover er der udbringningsaftale med økolog Claus Kragh på 100 DE svarende til 142,8 ha. Al gødning fra Visøvej 50 afsættes således til aftalearealer.

Aabenraa kommune har udpeget nye § 7-områder, bl.a. en udpegning af Visø mose. Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at der sker et fald i emissionen af ammoniak fra staldanlægget på ca. 1013 kg N/år, hvilket betyder at afsætningen af ammoniak til naturarealerne bliver mindre som følge af projektet.

Der er ca. 10,6 km til nærmeste Natura 2000 område, som er et EF-Habitatområde: Bolderslev og Uge skov.

I denne ansøgning beskrives ikke forhold til natur i tilknytning til udbringningsarealerne, idet husdyrgødningen afsættes til bortforpagtede arealer, således at der ikke indgår dyrkede arealer i bedriften.

Lugt og afstandskrav:

Lugtregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at afstandskravene for lugt er overholdt. Visøgård ligger vest for Løjt Kirkeby. Fra ny smågrisesektion er der 331 m til byzonen. Der er ca. 416 m til den nærmeste beboelse uden landbrugspligt, som er et parcelhus i Løjt Kirkeby. Der er ikke samlet bebyggelse nærmere end byen.

Afstanden fra eksisterende stald til beboelse på samme ejendom er mindre end 15 m. Nye stalde overholder afstandskravet til egen beboelse. Således er alle afstandskrav overholdt.

Gødningshåndtering:

På bedriften er der 3 eksisterende gyllebeholdere på hhv. 1630 m³, 1530 m³ og 1530 m³, i alt 4690 m³. Derudover er der en lejet gyllebeholder på Hydevadvej 2 ved Rødekro på 2000 m³, så der i alt er opbevaringskapacitet på 6690 m³. Derudover er der plads til op til 1200 m³ i gyllekanalerne i eksisterende stalde samt 80 m³ i forbeholderen.

På et år produceres der med den ansøgte produktion ca. 7.459 m³ flydende gødning og procesvand. 9 måneders opbevaringskapacitet vil kræve 5.594 m³, hvilket betyder, at der med det kommende dyrehold og 6.740 m³ kapacitet, er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Vand og spildevand:

Der bliver bygget en ny vaskeplads. Den nye vaskeplads kommer til at ligge, så det bliver muligt at køre direkte ned i vaskepladsen og ud på den anden side. Pladsen vil skråne fra begge sider ned

mod midten, hvor der vil være afløb til gyllebeholder. Det er vigtigt at få vasket grisetransportvognen efter hver transport pga. smittebeskyttelse.

Tagvand afledes til henholdsvis bækken øst for ejendommen og mosen vest for ejendommen. Sanitært spildevand fra hhv. stald, hvor der er bad og toilet og fra stuehuset afledes til septiktank med afløb til dræn.

0-alternativ og andre alternativer:

Ejendommen ligger klemt inden mellem by og natur, og ansøger er opmærksom på de begrænsninger dette medfører. Ansøger har derfor haft flere overvejelser i forhold til placering af de nye staldafsnit.

Placeringen af de nye stalde i denne ansøgning er eneste mulige placering når der skal tages de nødvendige lugtmæssige hensyn til nærliggende byzone mod øst og naturmæssige hensyn til mose mod vest.

Ønsket om produktionsændringen er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget og ændret lovgivning. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering, herunder øget specialisering. I 2013 skal drægtige søer være løsgående, hvilket betyder, at det er nødvendigt med en ny stald, for at overholde lovgivningen om dyrevelfærd. Ansøgningen er dermed baseret på at bedriften fortsat skal være lovlig, konkurrencedygtig og tidssvarende.

Derudover er der større krav til plads til dyrene i en opformerings- / avlsbesætning.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse af den ønskede produktionsændring vil ansøger stå med en ejendom, som ikke opfylder dyrevelfærdskravene fra 2013, og som ikke er optimal for ham. Det vil betyde, at ansøger på sigt må nedlægge anlægget. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning af landdistrikterne, samt tab af store økonomiske investeringer.

Der sker ikke en udvidelse i form af flere dyreenheder, men en ændring i sammensætningen af dyreenhederne, som medfører et behov for to nye staldafsnit.

Tiltag benyttet for at opnå 25 % reduktion:

Den krævede reduktion på 25 % af ammoniakemissionen opnås ved hjælp af gyllekøling i den nye drægtighedsstald samt ved fodertilpasning ved søer og polte.

Ammoniakfordampningen fra anlægget reduceres som følge af ændringerne i staldene og produktionen, og projektet over-opfylder ammoniakreduktionskravet. Anlægget ligger i bufferzone 2 til § 7-areal. Derfor er der krav om ingen meremission fra anlægget, hvilket opnås ved gyllekøling og foderkorrektur. Ansøger er begrænset i sin placering i forhold til både by og natur. Derfor vil bedriften blive benyttet som opformerings/avlsbesætning, og der er ikke mulighed for en udvidelse i form af flere dyreenheder.

Bilagsoversigt

Fuldmagt
Bygningsoversigt
Afløbsplan
Tekniske indretninger
Lokalisering
Udbringningsarealer 1-6
Gylletransportveje

Tekstbilag
Bygninger med nye staldnumre
Gyllekølingsberegning

Starttidspunkt for byggeriet

01-10-2011

Sluttidspunkt for byggeriet

01-10-2012

Starttidspunkt for driften

01-10-1012

Beskrivelse af datoerne

Starttidspunktet for byggeriet er det ønskede tidspunkt for at gå i gang med at bygge ny fare- og drægtighedsstald. Når byggeriet står færdig, vil renoveringen i de eksisterende stalde påbegyndes. Det forventes at byggeri og renovering vil tage omkring 1-1½ år.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering, ressourcer, management

Lokalisering og landskab

Visøgård ligger vest for Løjt Kirkeby, hvor der fra ny staldbygning er 331 m til byzoneområdet. Fra eksisterende stalde og gyllebeholder er der ca. 260 m til byzoneområdet. Fra nye stalde er der 416 m til den nærmeste beboelse uden landbrugspligt, som er et parcelhus i Løjt Kirkeby. Der er ingen samlet bebyggelse nærmere end byen. I IT systemet er punktet for samlet bebyggelse derfor sat til nærmeste parcelhus i byzoneområdet. Til nærmeste nabobeboelse på Visøvej 25 er der 355 m til nye stalde. Visøvej 25 er en ejendom med landbrugspligt.

Der er etableret et dige mellem gylletankene og byen. På diget er der etableret en række med træer, som skjuler anlægget, så det ikke kan ses fra byen.

Ejendommen ligger øst for et § 3 naturområde, som for nyligt er udpeget som § 7-område efter Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Området er efter kommunens vurdering delt op i to, en højmose og en nedbrudt højmose. Se afsnittet "Supplerende oplysninger til www.husdyrgodkendelse.dk".

Bygningsbeskrivelse:

Tabel 1:

Bygning		Grundplan	Bygnings- højde	Taghæld- ning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1.1.1	Stald	ca. 470 m ²				Nudrift: Løbestald Ansøgt: Løbestald
1.1.2	Stald	Eksisterende bygning: ca. 400 m ² Ny bygning ca. 220 m ²	ca. 8 m	ca. 20 °	Hvidkalket med eternittag.	Nudrift: Drægtigheds- stald Ansøgt: Smågrisestald
1.1.3	Stald	ca. 580 m ²				Nudrift: Farestald Ansøgt: Farestald
1.1.4	Stald	ca. 500 m ²	ca. 5 m	ca. 45 °	Hvidkalket bygning med eternittag.	Nudrift: Smågrisestald Ansøgt: Smågrisestald
1.1.5	Stald	ca. 720 m ²	ca. 5 m	ca. 20 °	Gule mursten med lyst eternittag.	Nudrift: Polte Ansøgt: Polte

1.1.6	Stald	ca. 428 m ²	ca. 5 m	ca. 40 °	Hvidkalket bygning med eternittag	Nudrift: Polte Ansøgt: Polte og aflastningsstier
1.1.7	Stald	ca. 610 m ²	ca. 5 m	ca. 40 °	Hvidkalket bygning med eternittag.	Nudrift: Polte Ansøgt: Polte
1.1.8	Ny drægtighedsstald	ca. 665 m ²	ca. 8 m	ca. 20 °	Betonelementer malet i knækket hvid med eternittag	Ansøgt: Drægtighedsstald
1.1.9	Ny farestald	ca. 210 m ²	ca. 8 m	ca. 20 °	Betonelementer malet i knækket hvid med eternittag	Nudrift: Drægtighedsstald Ansøgt: Farestald
1.1.10	Gyllebeholder 1 1680 m ³	ca. 400 m ²	ca. 4 m	-	Grå betonelementer	Opbevaring af husdyrgødning
1.1.11	Gyllebeholder 2 1530 m ³	ca. 380 m ²	ca. 4 m	-	Grå betonelementer	Opbevaring af husdyrgødning
1.1.12	Gyllebeholder 3 1530 m ³	ca. 380 m ²	ca. 4 m	-	Grå betonelementer	Opbevaring af husdyrgødning
13	Stuehus	ca. 250 m ²	ca. 5,5 m	ca. 40 °	Gule mursten med mørkt skifertag.	Stuehus
14	Værksted	ca. 325 m ²	ca. 5 m	ca. 50 ° / ca. 20 °	Hvidkalket bygning med eternittag og grøn gavlf af blikplader	Værksted
15	Lager	ca. 200 m	ca. 5 m	ca. 35	Hvidkalket bygning med eternittag	Lager til sæk-kevarer, spåner samt staldværksted
16	Maskinhus	ca. 540 m ²	ca. 12 m	ca. 45 °	Grønne blikplader og mørkt eternittag med en række lysplader.	Maskiner, dieseltanke, mv.
17	Foderlade	ca. 75 m ²	ca. 5 m	ca. 35 °	Gule mursten med eternittag	Foderlade med blandeanlæg
18	Kontor og service	ca. 100 m ²	ca. 4 m	ca. 15 °	Gule mursten og eternittag	Kontor, bad og toilet samt opholdsrum
19	Drivgang	ca. 184 m ²	-	ca. 20 °	Hvidkalket med eternittag.	Drivgang
20	Ny drivgang	ca. 76 m ²	-	ca. 20 °	Betonelementer malet i knækket hvid med eternittag	Ny drivgang
21	Udlevering	ca. 137 m ²	ca. 5 m	ca. 40 °	Hvidkalket bygning med eternittag	Nudrift: Stald Ansøgt: Udlevering
22	Vaskeplads	ca. 100 m ²	-	-	Betonplads	Ny vaskeplads

23	Nyt udleveringsrum	Ca.110 m ²	Ca. 5 m	Ca. 20 °	Betonelementer malet i knækket hvid med eternit-tag	Udleveringsrum
----	--------------------	-----------------------	---------	----------	---	----------------

* Grundplan og bygningshøjde er uændret med mindre andet er nævnt.

Alle bygningshøjder og taghældninger er skønnede, da de gamle bygningstegninger ikke kunne genfindes.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Der er udendørs belysning ved gårdspladsen og indkørsel, som tænder automatisk ved mørkets frembrud og er tændt natten over. Ved udlevering, maskinhus og foderindlevering er der lys, som om natten tændes med bevægelsescensor. Der er kun tændt lys når der arbejdes udenfor.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Mellem gyllebeholder og bæk/by er der etableret et dige som beskyttelse. På diget er der et ca. 10 år gammelt levende enkeltrækket hegn. Digets placering ønskes ændret, se ovenfor.

Generelle afstandskrav i forhold til nye stalde

I tabellen angives afstanden fra den nærmeste nye bygning

Tablet 2:

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabo	355 m	Fra ny del af smågriseafsnit 1.1.2 til Visøvej 25, som har landbrugspligt	50 m
Naboskel	65 m	Fra ny del af smågriseafsnit til matrikel 1558 Løjt Kirkeby, Løjt, ejet af Løjt Menighedsråd	30 m
Beboelse på samme ejendom	73 m	Fra ny del af smågriseafsnit 1.1.2 er der 73 m til stuehus	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Der er over 25 m til nærmeste levnedsmiddelvirksomhed	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	1060 m	Fra Visøvej 50 til Almen vandværk i Løjt Kirkeby (Danmarks Miljøportal)	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	500 m	Fra Visøvej 50 til Vandforsyningsboring i Løjt Kirkeby (Jupiter Databasen)	25 m
Vandløb	110 m	Fra ny drægtighedsstald 1.1.8 til nærmeste vandløb	15 m
Dræn	> 15 m	Der er mere end 15 m til nærmeste dræn	15 m
Sø	184 m	Fra ny drægtighedsstald 1.1.8 til mose med sø nordvest for beholderen	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Der er mere end 15 m til privat fællesvej	15 m

Offentlig vej	200 m	Fra staldanlæg til Visøvej	15 m
---------------	-------	----------------------------	------

Kilde: Danmarks Miljøportal og Jupiterdatabasen (Geus).

Landskabelige hensyn

Konfliktanalyse i forhold til natur- og landskabsudpegninger i forhold til byggeriet og lokalisering af anlægget. Der er ikke taget stilling til udbringningsarealernes evt. nærhed til natur i denne ansøgning, da al gyllen afsættes udenfor bedriften.

(Kilde Danmarks Miljøportal og Kulturarvsstyrelsens hjemmeside).

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser:

Der er ingen bygninger indenfor Særligt næringsfattige naturarealer.

Der er ingen bygninger indenfor Naturområder.

Der er ingen bygninger indenfor Område med naturinteresser.

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

Der er ca. 73 m til nærmeste § 7 område udpeget af Aabenraa kommune, som ligger vest for stald 1.1.1. Hele anlægget ligger således i bufferzone I ifølge Aabenraa kommune. Ansøger har påklaget dette til Miljøklagenævnet, der dog ikke mener, at de kan behandle klagen, da kommunens afgørelse er et led i sagsbehandlingen af miljøgodkendelsen og ikke giver særskilt klageadgang. Iflg. Arealinfo ligger anlægget i bufferzone 2 til § 7 område, som er et Beskyttet Hede og overdrev lidt længere væk – S for anlægget – N for Bodumvej.

Natura 2000:

Der er ca. 10,6 km til nærmeste Natura 2000 område, som er et EF-Habitatområde: Bolderslev og Uge skov i SSV retning fra anlægget.

Områder med landskabelig værdi:

Der er ingen bygninger indenfor "Værdifulde kystlandskaber" og "Værdifulde landskaber".

Uforstyrrede landskaber:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

Områder med særlig geologisk værdi:

Der er ingen bygninger indenfor Skovrejsning uønsket pga. geologiske forhold.

Rekreative interesseområder:

Der er ingen bygninger indenfor Fritidsområder, Eksisterende sommerhusområder, Nye sommerhusområder, Arealudlæg til feriefritidsformål, Planlagte arealer til feriefritidsformål, Eksisterende byzone og Planlagte arealer til byformål.

Værdifulde kulturmiljøer:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

Kirkeomgivelser:

Der er ingen bygninger indenfor Kirkelandskaber.

Kystnærhedszonen:

Hele anlægget ligger indenfor Kystnærhedszonen.

Lavbundsarealer:

Der er ingen bygninger indenfor Lavbund og okker inkl. okkerklassificering og VMPII lavbundsarealer.

Den vestlige del af anlægget grænser helt op til Øvrige lavbundsarealer.

Skovrejsningsområder:

Anlægget grænser op til udpegningen mod øst.

Fredede områder:

Der er ingen bygninger indenfor Fredede områder, Fredede områder forslag og Fredede fortidsminder.

Beskyttede naturarealer (§ 3):

Der er ingen bygninger indenfor Beskyttede Vandløb, Eng, Hede, Mose, Overdrev, Strandeng og Sø.

Der er ca. 34 m til nærmeste Beskyttede vandløb NØ for den østligste gyllebeholder. Fra den nye drægtighedsstald er der 110 m til vandløbet.

Der er ca. 73 m til nærmeste Beskyttede mose V for stald 1.1.1.

Der er ca. 192 m til nærmeste Beskyttede sø SV for stald 1.1.1.

Strandbeskyttelseslinie:

Der er ingen bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Klitfredningslinie:

Der er ingen bygninger eller arealer indenfor udpegningen.

Skovbyggelinie:

Hele anlægget ligger indenfor Skovbyggelinien.

Sø- og åbeskyttelseslinie:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

Kirkebeskyttelseslinie:

Der er ingen bygninger indenfor Kirkebyggelinien.

Fortidsmindebeskyttelseslinie:

Der er ingen bygninger indenfor Fortidsmindebeskyttelseslinien.

Beskyttede sten- og jorddiger:

Der er ingen bygninger indenfor udpegningen.

Energi

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen (skønnede mængder):

Tabel 3:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Ei	380.000 kWh	380.000 kWh
Fyringsolie stuehus	2000 L	2000 L

Fyringsolie stald	40.000 L	55.000 L
Dieselolie	5000 L	5000 L

Der er et relativt højt elforbrug i staldene. Det har været muligt igennem de sidste 4 år, at mindske strømforbruget med 20 %. Der har været besøg af Elsam, som uden held har forsøgt at finde årsagen. Ansøger håber på, at det efter ændringen, vil være muligt at sænke strømforbruget yderligere.

Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)

I de nye staldafsnit vil der blive installeret undertryksventilation, som bruger mindre energi end ligetryksventilation. Da de gamle stalde blev etableret, var teknologien endnu ikke så langt fremme, at det var muligt at etablere undertryksventilation. Alle ventilatorer har temperaturstyring. I alle stalde anvendes lavenergi lysstofrør. Rengøring i staldene omfatter også rengøring af ventilationsanlægget da skidt og snavs øger luftmodstanden og dermed strømforbruget.

I ansøgt drift etableres der gyllekøling i den nye drægtighedsstald. Varmen herfra anvendes i farestaldene. Se vedlagte beregning af varmeudnyttelsen.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilationen og temperaturstyring).

Vand

Skønnede forbrugsmængder:

Tabel 4:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand	6400 m ³	6400 m ³
Vask i stald, overbrusning mv.	500 m ³	500 m ³
Rengøring af maskiner	50 m ³	50 m ³

Der bliver anvendt en del vand til overbrusning, da der er etableret nedkølingsanlæg i alle staldafsnit. Der anvendes ikke vand til sprøjtning eller markvanding da alle marker er bortforpagtet.

Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)

Der er drikkenipler og vandkopper i alle stalde. I de nye og i de renoverede stalde vil drikkekopperne blive installeret over fodertrugene, så evt. vandspild blandes med foderet. Når staldene vaskes, sættes de i blød, før der vaskes med koldt vand og højtryksrensere.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler over trug). Vandforbruget måles ikke som sådan, men tjekkes løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Døde dyr

Døde smågrise bliver opbevaret i en kølecontainer, som står ved den nuværende udleveringsrampe nord for poltestald 1.1.5. Døde søer og polte bliver opbevaret i en skyggefuld kasse, også ved den nuværende udleveringsrampe.

Der er etableret en opsamlingsplads ved indkørslen, ca. 235 meter fra staldanlægget. Opsamlingspladsen er skjult for omgivelserne med et hegn, og de døde grise opbevares hævet fra jordoverfladen med en betonspalte eller i container. Daka afhenter døde grise en gang om ugen. Dagen før afhentning bliver grisene transporteret fra staldanlægget til opsamlingspladsen.

Affald

Skønnede årlige mængder affald:

Tabel 5:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Maskinhus (16)	**	Marius Pedersen A/S	5 L/årligt	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus (16)	**	Marius Pedersen A/S	1 hver 10. år	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Værksted (14)	**	Marius Pedersen A/S	1 hver 6. år	16.06.01	05.99
Spraydåser	Lager (15)	**	Marius Pedersen A/S	3 tønder a' 200 L/årligt	15.01.10	23.00
Medicinrester	Lager (15)	-	-	bruges op	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	Lager (15)	**	Marius Pedersen A/S	2 kanylebokse/årligt	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Lager (15)	**	Marius Pedersen A/S	1 kanyleboks/årligt	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Værksted (14)	Melgaard	Melgaard	*	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Værksted (14)	Melgaard	Melgaard	*	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer	Lager (15)	**	Marius Pedersen A/S	15 stk	20.01.21	79.00
Overdækningsplast + tomme sække af plast	Værksted (14)	Melgaard	Melgaard	*	15.01.02	52.00
Jern og metal	Værksted (14)	Uniscrap	Uniscrap	½-5 tons/årligt	02.01.10	56.20
Diverse brændbart	Værksted (14)	Melgaard	Melgaard	*	Afhængig af indhold	19.00
Tomme medicin-glas/flasker	Lager (15)	**	Marius Pedersen A/S	2 tønder a' 200 L/årligt	15.01.07	51.00
Paller	Værksted (14)	Melgaard	Melgaard	*	15.01.03	62.00

* Melgaard afhenter 1 container / måned. Containeren kan rumme 6 m³

** På nuværende tidspunkt afleverer ansøger selv affald hos Marius Pedersen A/S i Rødekro en gang årligt, men overvejer i fremtiden af få affald afhentet på ejendommen.

Management

BAT indenfor management/godt landmandsskab er i BREF defineret på en række områder, såsom uddannelsesprogrammer for personale, journaler over vand- og foderforbrug, planer for fremgangsmåder i nødsituationer, sikre at bygninger og udstyr er i driftsklar stand mm. På bedriften er der taget følgende forhåndsregler:

Visøgårds overordnede mål er, at blive den mest effektive besætning i Danmark. Det betyder at der på Visøgård er stor fokus på dyrevelfærd og teamwork blandt medarbejdere.

Der er 5 ansatte på ejendommen, som alle har været ansat mellem 6-30 år, og derfor arbejdes der ikke som sådan i uddannelsesplaner. Der er stor åbenhed omkring beslutningsprocesserne, og alle medarbejdere er med, når der bliver lagt budget og fremlagt regnskab. Teamwork ses som en naturlig fremgangsmåde, når målene på bedriften skal nås.

Der er udarbejdet en APV på ejendommen.

Det er standard med gummimåtter i alle farestierne, så skuldarsår undgås. Ved alle smågrise og polte bliver der gjort meget for at holde beskæftigelsesmaterialerne i stierne ved lige. Ved opformeringsbesætninger er der større pladskrav til polte, ca. 30 % større end ved slagtesvineproduktion. Samtidig er der krav om månedlig kontrol af ekstern dyrlæge.

Der bliver dagligt holdt øje med om anlægget kører optimalt, og ved eventuelle lækager på f.eks. vand- eller foderrør, bliver skaderne udbedret hurtigst muligt. Der er indført rutiner, såsom årlig udskiftning af lysstofrør og årlig opfyldning af lecaflydelag i gyllebeholdere. Alle ventilatorer rengøres 2 gange årligt, og der er en serviceaftale med SKOV A/S, som udfører reparationer. Der føres ikke egentlige journaler for reparationer og vedligehold, men årvågenhed opfattes som almindelig godt landmandsskab.

Alarmer på hele anlægget – vand, hvis der går et vandværk, så lukker den for alt vand, foder, ventilation, med telefonisk alarmering til ejer og medarbejdere, så der altid er nogen, der kan tage affære med det samme. Alarmanlægget kontrolleres hver halve år, så det kontrolleres, at det virker, og det noteres i logbog, at det er kontrolleret og fundet i orden.

Egenkontrol på alle daglige rutiner - procedurer er beskrevet

Der arbejdes løbende på at forbedre staldanlægget, hvilket betyder at der implementeres nye teknikker, når disse er driftssikre. Derfor er der inden for det sidste år installeret et køleanlæg i alle stalde, som spreder forstøvet vand ved hjælp af indblæsningsluften ud i staldene. Temperaturen kan derved sænkes med op til 6 °C. Der er installeret nyt fodringsanlæg, der fodrer efter restløsfodrings-systemet. Dette system gør det muligt at skylle alle rør med rent vand imellem hver fodring, så grisene aldrig får serveret gammelt foder som kan have opformeret bakterier. Silobatteriet fungerer også efter det princip, at der ikke må fodres med gammelt foder. Det betyder at en silo tømmes helt, før der tages hul på en ny silo.

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

Egenkontrol

Der føres logbog over flydelagene på gyllebeholdere hver måned. Som flydelag benyttes et ca. 10-12 cm tykt lag af lecasten. Laget suppleres en gang årligt.

Fra nærliggende stald som er placeret højere i terrænet end gyllebeholderne kan væskestanden i gyllebeholderne iagttages, så det sikres, at der ikke pumpes til næsten fulde beholdere.

Hvert år bliver der udarbejdet en mark- og gødningsplan for bedriften. Heri er det muligt at se hvordan husdyrgødningen er afsat og udbragt.

Der er trælegetøj i alle smågrise- og poltestalde. Der er indarbejdet en månedlig rutine, hvor alle bokse tjekkes og der indsættes nyt beskæftigelsesmateriale, hvis dette er nødvendigt.

I løbet af dagen holdes anlæggene under opsyn, og det tjekkes at alt kører som det skal.

Ansøger har ikke umiddelbare forslag til egenkontrol. Så vidt muligt vil det gerne undgås, at skulle udarbejde udførlige journaler, da der jo ikke bruges flere end de nødvendige ressourcer i form af råvarer, hjælpestoffer, energi osv.

Ansøger vil derfor gerne i dialog med kommunen om, hvilke typer egenkontrol der er behov for at foretage med skriftlige registreringer og hvilke der kan foretages uden skriftlige registreringer.

Spildevandsmængde:

Tabel 6:

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	1020 m ³	1200 m ³	Gyllebeholder	-
Vaskevand fra vaskeplads	50 m ³	50 m ³	Gyllebeholder	-
Regnvand fra vaskeplads (16)	70 m ³	100 m ³	Gyllebeholder	Sandfang
Sanitært spildevand fra stald	170 m ³	170 m ³	Dræn	Septiktank
Sanitært spildevand fra stuehus	170 m ³	170 m ³	Dræn	Septiktank
Tagvand	2100 m ³	2660 m ³	Vandløb nordøst for ejendommen	-
Tagvand	1700 m ³	1700 m ³	Vandløb/mose vest for ejendomme	-

Mængden af tagvand er skønnede mængder.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Se punktet "Spildevandsmængde".

Spildevand afledning

Se punktet "Spildevandsmængde".

Transport

Tabel 7:

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Foder	52	Max 30 ton	Lastbil	52	Max 30 ton	Lastbil
Fyringsolie / brændstof	6	Max 6 ton på en 30 ton lastbil	Lastbil	6	Max 6 ton på en 30 ton lastbil	Lastbil
Diverse sækkevarer	26	Max 30 ton	Lastbil	26	Max 30 ton	Lastbil
Afhentning af smågrise /polte	52	Ca. 35-40 tons	Lastbil	52	Ca. 35-40 tons	Lastbil
Levering af slagte-	26	Max 30 ton	Lastbil	26	Max 30 ton	Lastbil

søer						
Afhentning af døde dyr	52	Max 30 tons	Lastbil	52	Max 30 tons	Lastbil
Husdyrgødning / gyllevogn	200	Ca. 30 ton	Gyllevogn	200	Ca. 30 ton	Gyllevogn
Husdyrgødning, lastbil	100	Max 30 ton	Lastbil	100	Max 30 ton	Lastbil
Transport til lejet beholder	40	Max 30 ton	Lastbil	40	Mx 30 ton	Lastbil
Affald	26	Varierer	Lastbil	26	Varierer	Lastbil
Transporter i alt	580			580		

* Der er meget stor variation i antallet af polte pr. transport. Nogle gange bliver der afhentet polte i små grupper flere gange på en uge, mens der andre gange bliver afhentet store grupper af polte med flere ugers mellemrum. Ansøger vurderer, at der gennemsnitligt bliver hentet polte en gang i ugen.

Størsteparten af transporterne sker indenfor 6-19, men foderleveringer sker oftest om natten. I forbindelse med høst vil der kunne forekomme transporter i aften- og nattetimerne.

Selve Visøvej er etableret af ansøger, så trafikken bliver ledt uden om Løjt Kirkeby. Ved udkørslen fra Visøvej til Bodumvej er der planlagt et fremtidigt industrikvarter, som ikke forventes at blive generet af transporter fra Visøgård.

På ejendommen bliver trafikken ledt vest om bygningerne og væk fra stuehuset og byen. Derfor har ansøger givet tilladelse til, at f.eks. foder gerne må leveres om natten, da det ikke er til gene for naboer.

Det vurderes at transporterne ikke giver anledning til gene for omkringboende. Vejen Visøvej er asfalteret helt op til Bodumvej, for at undgå gener af støv fra transporter, og Visø står for den fortsatte vedligeholdelse af vejen.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Området med gyllebeholdere er ikke påvirket af grundvandstanden, da beholdere er placeret højt i terrænet. Beholdere er omfattet af tiårs-beholderkontrolordningen samtidig med at eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Hvis der alligevel skulle opstå utætheder, eller hvis uheldet er ude, og der bliver pumpet for meget gylle til en beholder, har ansøger, efter samråd med daværende Aabenraa Kommune, etableret et dige nord og øst for gyllebeholdere. Diget forhindrer at evt. spild af gylle kan løbe til vandløb, som ligger nordøst for diget. Der er ingen afløb i nærheden af gyllebeholdere, og det tjekkes altid om der er plads i den enkelte beholder, før der pumpes fra forbeholder til gyllebeholder.

På ejendommen er der i alt 3 olie/dieseltanke. 2 tanke til dieselolie står i maskinhus (16) den 3. tank er placeret udenfor stald 1.1.1.. Dieseltankene i maskinhuset er med ben hævet fra gulvoverfladen og har påfyldningsalarm. Tanken ved stald 1.1.1 benyttes til fyringsolie. Den er placeret på ben på fliser og hævet over terræn. For at se flere oplysninger om olietankene, se afsnittet "Oplag af Olie og kemikalier" samt kortbilag.

Der forefindes ikke store mængder af kemikalier på ejendommen, da alle marker er bortforpagtede. Der findes dog en smule Seppelin, som bruges til bekæmpelse af ukrudt på gårdspladsen. Sprøjten hertil rengøres aldrig og når sprøjten ikke benyttes, står den i maskinhus (16), som har fast betongulv og ingen afløb.

I øvrigt kan det oplyses, at der er alarmer på alt, hvad der kan sættes alarmer på. Der er alarmer på ventilationsanlægget, der er alarm på vandledningen, så pludseligt trykfald udløser alarm, der er alarmsystem ved strømsvigt, og der er alarmer på gyllebeholdere i forhold til pludselig fald af gyllestanden, og overfyldningsalarm i forbindelse med afhentning af gylle. Beredskabssystemet alarmerer de 4 personer, der er hovedansvarlige for driften af anlægget, og der er altid en, der kan tage affære og sikre, at der ikke sker skader.

I forhold til brand har ansøger haft møde med kommunens brandfolk i forbindelse med ansøgning om nyt byggeri, og gennemgået placering af branddøre, slangevindeskabe og slukningsudstyr. Afstanden mellem det nye byggeri og det eksisterende maskinhus er af brandmyndighederne vurderet i orden, under forudsætning af at siden af den nye bygning er af en vis brandsikkerhedsmæssig styrke, og at der ikke er vinduer i siden af bygningen.

Alle ansatte har telefonnumre til de faste håndværkere og alarmering af beredskab, kommune mv. i deres telefoner / computer i stalden, og er instrueret i beredskabsrutinerne.

I forhold til transporter med gylle, køres der både i nu-driften og i eftersituationen mellem gyllebeholdere og volden, når der hentes gylle. Herved sikrer volden, at der ikke kan se forurening af vandløbet, hvis der skulle være et uheld med en overfyldning af en gyllevogn, eller der sker en påkørsel af en gylletank. Der er planer om at anlægge en ny kørevej udenom volden til brug for fodertransporter og kørsel til maskinhuset, hvilket vil mindske risikoen for påkørsel af gyllebeholdere.

Minimering af risiko for uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Minimering af gene ved uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Støjklider

Beskrivelse af støjkilder

Tabel 8:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På Stalde	Hele døgnet
Blandekar	Foderlade (17)	Hele døgnet
Kompressor til vådfodringsanlæg	Foderlade (17)	Hele døgnet
Lastbiler m.v.	På anlægget	Hele døgnet

Driftsperiode for støjkilder

Se Beskrivelse af støjkilder.

Tiltag mod støjkilder

Det vurderes, at der ikke er behov for særlige støjreducerende tiltag på ejendommen. Den eneste støj, der vil kunne høres af naboer, vurderes at være ventilationsanlæggene på varme, stille dage, hvor ventilationen kører på højtryk. Der har således aldrig været klager fra naboer over støj.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Se under punkterne "Fluegener" og "Rottebekæmpelse".

Fluegener

Til bekæmpelse af fluer, har ansøger indgået aftale med firmaet Ufyr, som indsætter rovfluelarver efter behov. I gennemsnit er det ca. hver 6. uge, om sommeren lidt oftere og om vinteren knap så tit. Dette er i overensstemmelse med Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Rottebekæmpelse

Der er indgået aftale med firmaet Mortalin til bekæmpelse af rotter. Kasserne med gift tilses ca. hver 2. måned. Ejendommen holdes i øvrigt ren og ryddelig, og der er specielt fokus på renholdelse omkring fodersiloer og foderanlæg.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Da markbruget drives økologisk, er der ingen pesticider på ejendommen. Der benyttes dog Seppelin til ukrudtsbekæmpelse på gårdspladsen og omkring staldanlægget. Seppelin opbevares i lukket rum i bil-garagen. Der opbevares max 20 l ad gangen. Sprøjten med Seppelin er placeret i maskinhuset (16). Sprøjten bliver aldrig rengjort. Om vinteren bliver sprøjteudstyret påfyldt vand med frostvæske, så der ikke kan opstå frostskaeder på udstyret.

Oplag af olie og kemikalier

Tabel 9:

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Fyringsolietank – udendørs	5900 l	1996	56001-01	-
Motordiesel – maskinhus (16))	5900 l	1996	56000-01	-
Motordiesel – maskinhus (16)	3000 l	1992	15760	-

Spildolie opbevares i værksted (14), i en godkendt spildolietromle. Der er en årlig spildoliemængde på ca. 5 liter.

Foderopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Der er ingen ensilageplads på ejendommen. Foderet til grisene opbevares i et silobatteri som består af i alt 10 hvide glasfibersiloer:

- 4 stk. med en højde på ca. 10,7 meter. Fodermængde: ca. 31 m³
- 2 stk. med en højde på ca. 7,9 meter. Fodermængde: ca. 22,5 m³
- 2 stk. med en højde på ca. 7,0 meter. Fodermængde: ca. 20 m³
- 2 stk. med en højde på ca. 6,1 meter. Fodermængde: ca. 12 m³

Siloerne har et cyklonsystem, som opfanger støvet, så det bliver i siloen, i stedet for at blæse ud i omgivelserne. Siloerne står sammen to og to, med 5 forskellige fodertyper, som bliver blandet i blandekaret. Fordelen ved et silobatteri er, at den ene silo tømmes fuldstændig, før den anden silo tages i brug. Det betyder at der aldrig ligger gammelt foder i siloerne, hvilket mindsker risikoen for bakterieudvikling.

Fra siloerne snegles foderet ind i foderanlægget, som står i foderlade (17). Her blandes det med vand, og snegles derfra videre ud til staldene i et lukket rørsystem. Når der er fodret, skylles der efter med rent vand i alle rørene, hvilket betyder at der heller ikke her er mulighed for oplagring af gammelt foder.

Lige nu benytter ansøger spåner som rodemateriale, men efter ændringen er der planer om at benytte halm, som skal opbevares i maskinhuset (16).

Diverse

Lysforhold

I alle stalde benyttes der lavenergi lysstofrør. Lyset er tændt mellem klokken 6.30 -15.30 i alle stalde, undtagen i løbestald og drægtighedsstald, hvor grisene har brug for mere lys, og derfor er lyset her tændt mellem 6.30 - 21.00. I tidsrummet 15.30/21.00-6.30 er alt lys i staldene slukket. For udendørs belysning, se afsnittet "Lokalisering og Landskab"

Foranstaltninger ved ophør af produktion

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent eller at anlægget vil blive tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjfet.

Ventilationsoplysninger

Staldafsnit nr.	Ventilationstype	Afkasttype	Maksimal ventilation i m ³ /h**	Antal afkast (udsugninger)	Afkasthøjde over kip
1.1.1	Ligetryk	Tagudsugning	16.000	2	ca. 1 m
1.1.2	Ligetryk	Tagudsugning	33.600	4	ca. 1 m
1.1.3	Ligetryk	Tagudsugning	24.000	2	ca. 1 m
1.1.4	Overtryk	Tagindsugning	36.000	3	ca. 40 cm
1.1.5	Undertryk	Tagudsugning	102.000	6	ca. 90 cm
1.1.6	Ligetryk	Tagudsugning	82.000	4	ca. 1,1 m
1.1.7	Ligetryk	Tagudsugning	82.000	4	ca. 1,1 m
1.1.8	Undertryk	Tagudsugning	80.400	12	ca. 1 m
1.1.9	Undertryk	Tagudsugning	28.000	4	ca. 1 m

Rengøring / desinficering

På nuværende tidspunkt rengøres farestalden 1 gang årligt og klimastalden vaskes hver 6. uge. Klimastalden sættes før vask i blød ved hjælp af et iblødsætningsanlæg. Efter ændringen vil rutinen ændres så farestalden vaskes efter hvert hold, det vil sige 1 gang hver 5. uge. Poltestaldene vaskes 2-3 gange om året. Der er dog etableret iblødsætningsanlæg i polte- og ungdyrstaldene. I alle stalde benyttes Vikon-S som desinficeringsmiddel.

Overbrusning af svinestalde

I maj 2008 blev der etableret nedkølingsanlæg i alle staldafsnit. Et nedkølingsanlæg spreder forstøvet vand ud i staldafsnittene ved 70 bar/tryk. Det betyder, at man ikke kan mærke vandet, men kun at det bliver køligere. Det er muligt at sænke temperaturen med op til 6 grader.

Foderoplysninger

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normal. For at opfylde kravet om 25 % reduktion af ammoniakudledningen, etableres der gyllekøling i ny drægtighedsstald. Desuden udføres der fodertilpasning ved søer og polte.

BAT vedr. fodring

Ansøger arbejder løbende på at udvikle sin foderstrategi, da fodringen anses som en vigtig faktor i forhold til grisenes velfærd og effektivitet. Af samme årsag er der investeret i en ny type fodersystem, som sikrer at der ikke fodres med gammelt foder. Samtidig med det nye fodringssystem, er der indført fasefodring, hvilket betyder at foderet blandes, så det er tilpasset grisenes behov. Det medfører at mængden af både råprotein og fosfor, som har betydning for udskillelsen af næringsstoffer, er reguleret ind efter grisens faser, herunder om soen er diegivende eller er drægtig.

Eftersom der er tale om en avls- / opformeringsbesætning er fodringen ikke optimeret efter den størst mulige tilvækst, men efter at få nogle robuste og sunde polte, som bliver nogle robuste og gode søer. Der anvendes færre foderenheder end normen til poltene, men dog med et lidt højere råprotein-indhold. Dette indgår som virkemiddel både til at opfylde BAT-kravet og ammoniakreduktionskravet, og til at reducere belastningen af naturarealerne omkring ejendommen.

Fodermængden anvendt til søer er også mindre end normen, og her er det endvidere muligt at reducere råproteinindholdet i foderet til søerne, idet der anvendes fasefodring. Der er indtastet 137 g råprotein / FE til søerne, hvilket vil være et gennemsnit af blandingerne der anvendes til drægtige og diegivende søer, og et samlet forbrug på 1430 FE/årsso. Dette indgår også i ammoniakberegningerne.

Bedst tilgængelig staldteknik

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

Opformeringsbesætninger leverer polte til sobesætninger. Bestillingerne af polte varierer ofte, hvilket betyder, at der er stor variation på størrelsen af de polte, der skal leveres og i antallet af polte på stald. Nogle gange leveres der små grupper af polte, mens der andre gange modtages bestilling af en stor gruppe af polte til levering på en gang. Der er derfor brug for en stor fleksibilitet i stalden, og en bufferstald, så det er muligt at levere polte lige fra 60 kg, hvor smågriseproducenten selv skal gøre poltene klar til løbning, og til 107 kg, hvor smågriseproducenten får dem når de er klar til løbning.

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

Staldsystemer for søer, løbeafdelingen og drægtighedsstalden:

- fuld- eller delspaltegulv med vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle, eller
- delspaltegulv og en reduceret gødningskanal.

Staldsystemer for søer, farestalden:

En boks med fuldspaltede jern- eller plastikgulve og som har:

- en kombination af vand- og gødningskanal, eller
- et udskylningssystem med gødningsrender, eller
- en gødningsopsamler nedenunder.

Staldsystemer for grise, smågrise-stalden

En sti:

- eller et en-etagesbur med fuld- eller delspaltegulv og et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle, eller
- et en-etagesbur med fuldspaltegulv med et hældende betongulv nedenunder til adskillelse af urin og fækalier, eller
- med et delvist spaltet gulv (to-klimasystem), eller
- med et delvist spaltet gulv jern- eller plastikgulv og et skrånende eller konvekst fast gulv, eller
- med et delvist spaltet gulv med metal- eller plastikspalter og en lavvandet gødningskanal og kanal for fordærvet drikkevand, eller
- med delspaltegulv med trekantede jernspalter og en gødningskanal med hældende sidevægge.

Staldsystemer for grise, slagtesvinestalden

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

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

Endvidere findes der 5 BAT-byggeblade:

- Køling af kanalbund + linespil (Drægtige søer)
- Faresti med delvist spaltegulv (Diegivende søer)
- Delvist spaltegulv ved 1/3 spaltegulvsareal (Slagtesvin)
- Delvist spaltegulv med skraber og køling af kanalbund (Slagtesvin)
- Luftvasker med syre, rensning af 60 procent afgangsluft (Slagtesvin)

Miljøstyrelsen har derudover udgivet 3 BAT-blade vedr. staldindretning til svin:

Gyllekøling i svinestalde (19.05.2009)

Svovlsyrebehandling af gylle i slagtesvinestalde (19.05.2009)

Luftrensning med syre (19.05.2009)

BREF-dokumentet konkluderer, at farestalde med bokse med et delvist spaltet gulv og en reduceret gødningskanal ikke er BAT – mens et fuldspaltet gulv er det, hvis det er på plast eller metalgulv. På dette punkt er der ikke harmoni mellem BREF-dokumentet, BAT-byggebladene og www.husdyrgodkendelse.dk.

Miljøstyrelsen har i 2010 udarbejdet 3 vejledninger til fastlæggelse af vejledende emissionsgrænseværdier ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for konventionelt hold af søer, slagtesvin og smågrise på gyllebaserede staldsystemer. Ifølge disse BAT-emissionskrav er der udregnet et BAT-emissions-niveau på 4048,8 kg N/år (se bilag). Dette er baseret på at BAT-kravet til Poltestald 1, hvor der skiftes fra fuldspaltegulv til drænet gulv og spalter, er sat som eksisterende stald, idet der kun sker en udskiftning af nogle spalteelementer, og ikke en gennemgribende renovering af staldens bund, kummer osv.

Eftersom ammoniakemissionen fra anlægget i eftersituationen er beregnet til 4033,21 kg N/år, er BAT-emissionskravet opfyldt. Reduktionen af emissionen opnås dels ved at der er 2/3 fast gulv de to af poltestaldene, og dels ved gyllekøling i drægtighedsstalden og ved fodertilpasning til søer og polte.

Stald 1.1.1: Løbestald: Der sker ingen ændringer i denne bygning, Der er individuel opstaldning og delvist spaltegulv. Der er vakuumsystem til fjernelse af gylle. Dette vurderes at være BAT for denne dyretype.

Stald 1.1.2: Drægtighedsstald, der ændres til smågrisestald: Der sker ingen ændringer i gulvsystemet, som er delvist spaltegulv, men stalden indrettes som to-klimastald. Der er vakuumsystem til fjernelse af gyllen.

Stald 1.1.3: Farestald: der sker ingen ændringer i denne bygning. Farestierne er indrettet med kassestier med delvist spaltegulv. Dette vurderes at være BAT jf. BREF og Miljøstyrelsens BAT-byggeblad.

Stald 1.1.4: Smågrisestald; Både før og efter er det en toklimastald med delvist spaltegulv. Dette vurderes at være bedste staldsystem for dyretypen.

Stald 1.1.5: Poltestald1. Der er i dag fuldspaltegulv, der ændres til drænet gulv og spalter. Dette skyldes at fuldspalter ikke er lovlige til slagtesvin fra 2015. Drænet gulv og spalter er ikke BAT til dyretypen, men det vurderes at det vil være for dyrt at renovere hele stalden til delvist fast gulv. En ændring til delvist fast gulv vil med det antal polte, der kommer til at gå i stalden, give en reduktion af ammoniakfordampningen fra anlægget på 108 kg N/ha/år. Med et proportionalitetsniveau på ca. 100 kr. /kg N ville det give en ramme på ca. 10.800 kr. til at renovere stalden til delvist fast gulv. Når omkostninger til ombygning af stalden, driftstab mv. indregnes, vil dette på ingen måde kunne gøres for de penge. Derimod indhentes de kg N ved foderkorrektur og gyllekøling, således at Miljøstyrelsens vejledende BAT-niveau er overholdt.

Stald 1.1.6 og 1.1.7: Poltestald 2 og 3 samt buffer og syge/aflastning: Begge stalde er med 2/3 fast gulv, og med den håndtering af dyrene, ventilation, temperatur mv, som praktiseres i anlægget fungerer dette rigtig godt. Ammoniakfordampningen fra 2/3 fast gulv er lidt lavere end fra et delvist spaltegulv med 1/3 fast gulv. Staldsystemet kan betragtes som BAT,

1.1.8: Ny drægtighedsstald: Stalden bygges med delvist spaltegulv, med linespil til hyppig fjernelse af gyllen, og med gyllekøling. Dette vurderes at være BAT for dyretypen.

1.1.9: Ny farestald, der indrettes i nuværende drægtighedsstald: Stalden etableres med kassestier med delvist spaltegulv. Der sker ingen ændringer af gulv og gyllekumme, da der er delvist spaltegulv i det eksisterende. Der installeres ikke gyllekøling, da det vurderes, at det ikke vil give tilstrækkelig effekt, da der ikke kan etableres linespil i denne type stald, og da der ikke skal brydes gulv og kumme op. Da der ikke er gyllekøling i de eksisterende dele af anlægget, er der ikke en speciel praksis omkring hyppig udslusning af gylle, som ville være nødvendig for at få den optimale effekt af gyllekølingsanlægget. Eftersom projektet overholder Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionskrav er det vurderet, at den valgte fodertilpasning sammen med gyllekøling i drægtighedsstalden er en bedre løsning.

Det er muligt at overholde det generelle ammoniakreduktionskrav på 25 % ved hjælp af gyllekøling i den nye drægtighedsstald samt ved fodertilpasning, og at overholde BAT-kravet som beregnet i hht. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser. Ammoniakeffekten af gyllekølingen i drægtighedsstalden er sat til 15 %. Desuden fodertilpasses der ved søer og polte.

Derfor har ansøger ikke overvejet at etablere yderligere teknologier, så som luftvaskeren med syre, da dette er så dyrt at etablere, at det vurderes at være uproportionalt

Umiddelbart forventes det, at stald 1.1.1, 1.1.3 og 1.1.6 skal renoveres om 15-20 år, og at de stalde der bliver ændret nu samt de nye stalde skal renoveres om 20-25 år.

Ud over BREF-dokumentet og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne tilpasninger kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund heraf må vi antage, at de eksisterende stalde kan fortsætte indtil videre, og at de nye stalde kan etableres som ansøgt.

Fravalg af teknologi

Der etableres ikke et anlæg til svovlsyrebehandling af gyllen i nogen af de eksisterende eller nye stalde. Der er udgivet et BAT-blad vedr. svovlsyrebehandling af gylle i slagtesvinestalde. Der er

ikke udarbejdet BAT-blad vedr. forsuring for soanlæg eller smågrisestalde, og forsuring er ikke afprøvet / dokumenteret for staldanlæg med delvist spaltegulv. Det fremgår af BAT-bladet blandt andet, at teknikken endnu er så ny, at anlæggets levetid ikke kan fastlægges ud fra erfaringer, og at teknikken er forbundet med øgede investeringer og driftsomkostninger i f.t. referencesystemet. Det fremgår endvidere af BAT-bladet, at driftsomkostningerne øges med 21-29 kr. pr. produceret slagtesvin eller med 5-7 % af driftsomkostningerne eksklusiv værdi af sparet N. Der er ikke regnet på driftsomkostninger hvis forsuring skulle installeres i for eksempel en farestald eller en smågrise-stald. Det vurderes derfor ikke at være et reelt alternativ at installere gylleforsuring på ejendommen.

Der etableres ikke luftvasker med syre i det nye so-anlæg. Luftvaskere med syre i slagtesvinestalde er beskrevet i Miljøstyrelsens BAT-blad af 17.03.09. Det fremgår af BAT-bladet blandt andet, at danske undersøgelser har vist, at tilstopning af filtret forekommer mere eller mindre hyppigt. Tilstopning er kritisk, idet det påvirker renseseffektiviteten, 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 i f.t. referencesystemet. Det fremgår endvidere af BAT-bladet, at driftsomkostningerne øges med 12-17 kr. pr. produceret slagtesvin eller med 3-4 % af driftsomkostningerne eksklusiv værdi af sparet N ved 60 % luftrensning. Der er ikke opgjort mer-udgifter til syrerensning i soanlæg eller smågriseanlæg. Det vurderes, at det er så dyrt, at luftrensning med syre ikke er proportionalt. Luftvasker med syre er ikke beskrevet i BREF-dokumentet.”

Gødningsopbevaringsanlæg

Tabel 10:

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Overdækning	% før	% efter
1.1.10 Gyllebeholder 1	1680	I starten af 1980'erne	flydelag med lecasten	25	25
1.1.11 Gyllebeholder 2	1530	1987	flydelag med lecasten	23	23
1.1.12 Gyllebeholder 3	1530	1987	flydelag med lecasten	23	23
Lejet gyllebeholder som buffer på Hydevadvej 2, Rødebro	2000*	-	naturligt flydelag	30	30
Eksisterende kanaler	1200	-	-	-	-
Fortank	80	-	Betonlåg	-	-
I alt	7970			100	100

* Den lejede gyllebeholder ejes af Karsten Hansen, som ikke længere er svineproducent. Kapaciteten er på 3000 m³, hvoraf ca. 1000 m³ benyttes til ansøgers besætning på Hydevadvej 5. Resten af kapaciteten står til rådighed for ansøgers besætning på Visøvej 50. Lagertabet fra denne beholder indgår i BAT-beregningen men ikke i ammoniakberegningen til natur.

Beregning af gødningsmængder (Landbrugets Byggeblad nr. 95.03-03) Ansøgt Drift

Søer:

Gylle mv. fra løbe-drægtighed: 440 søer i løsdrift, delvis spalter a' 3,92 ton pr. dyr = 1725 ton pr. år.

Gylle mv. fra farestald: 440 søer på delspalter a' 1,68 ton pr. dyr = 739 ton pr. år

Slagtesvin(polte):

Gylle mv. fra poltestalde: 6000 polte (32-102) a' 0,450 ton pr. dyr = 2700 ton pr. år

Smågrise:

Gylle mv.:12.500 smågrise (8-32 kg) på delvis spalter a' 0,134 ton pr. dyr = 1675 ton pr. år

Befæstede arealer med afløb til gyllebeholder:

100 m² a' 0,7 m³/m² = 70 m³

Vand fra vask af grisevogn 50 m³

Ekstra vand pga. overbrusning mm 500 m³

Samlet mængde pr. år:

Gylle mv.: 6839 ton

Regnvand og vask af grisevogn + merforbrug af vand: 620 m³

Mængden der skal opbevares i gyllebeholdere = 6839 + 620 = 7459 m³/år. Der rådes over en opbevaringskapacitet på 6.740 m³ i egne og lejet gyllebeholdere, svarende til mere end 11 måneders produktion.

Bedst tilgængelig opbevaringsteknik

I miljøgodkendelsen fra 2003 er der udarbejdet en række tiltag i forbindelse med opbevaring af husdyrgødningen og mindskning af generne heraf. Disse tiltag er beskrevet nedenfor og følges stadig:

- Udpumpning til gyllebeholder foregår altid om formiddagen på hverdage.
- Gylletankenets lecaflydelag suppleres en gang om året. Det bevirker, at tankene altid har et mindst 10 cm flydelag af leca-nødder. Dette giver en tæt overdækning.

Udover de ovenstående tiltag bliver der kun pumpet fra forbeholder til gyllebeholder hver 14. dag. Gyllebeholderne er placeret, hvor grundvandsstanden er lav, så der er ingen risiko for at tømme beholderne til under grundvandsstand. Da der er tale om stabile beholdere uden spjæld, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger og hvortil alt overpumpes via neddykket rør og beholderne kontrolleres ved tiårsbeholderkontrollen, vurderes det, at den anvendte praksis er BAT med hensyn til gødningsopbevaring, jf. BREF.

For yderligere oplysninger om opbevaringsteknik, se afsnittet "Risici"

Bedst tilgængelig udbringningsteknik

Da alle arealer på ejendommen er bortforpagtet til Kragstorte 15, behandles dette punkt ikke i ansøgningen.

Arealer (ansøgt drift)

Tabel 11:

	Nødvendigt udbringningsareal (ha)	Udbringningsareal vist i ansøgning
Udbringningsaftale med Niels Bo	309,41 ha	378,97 ha

Michaelsen		
Udbringingsaftale med Claus Kragh	142,86 ha	143,03 ha
I alt	452,27 ha	522,00 ha

Beregningsforudsætninger vedr. arealer

Alle arealer er bortforpagtet til Kragsofte 15 som er et økologisk kvægbrug. Også Claus Kragh driver et økologisk kvægbrug. På et økologisk kvægbrug kan der maksimalt udbringes 70 kg N fra konventionel gylle /ha.

Ifølge beregninger i www.husdyrgodkendelse indeholder gyllen i ansøgt drift på 316,59 DE, 30906,26 kg N og 6459,13 kg P, svarende til 97,62 kg N og 20,4 kg P pr. DE.

Til Niels Bo Michaelsen afsættes 216,59 DE som således indeholder 21144,02 kg N og 4418,91 kg P.

Til Claus Kragh afsættes 100 DE som således indeholder 9762,23 kg N og 2040,21 kg P.

I alt afsættes 316,59 DE indeholdende 30.906,26 kg N og 6.459,13 kg P, svarende til hele gødningsproduktionen fra Visøvej 50.

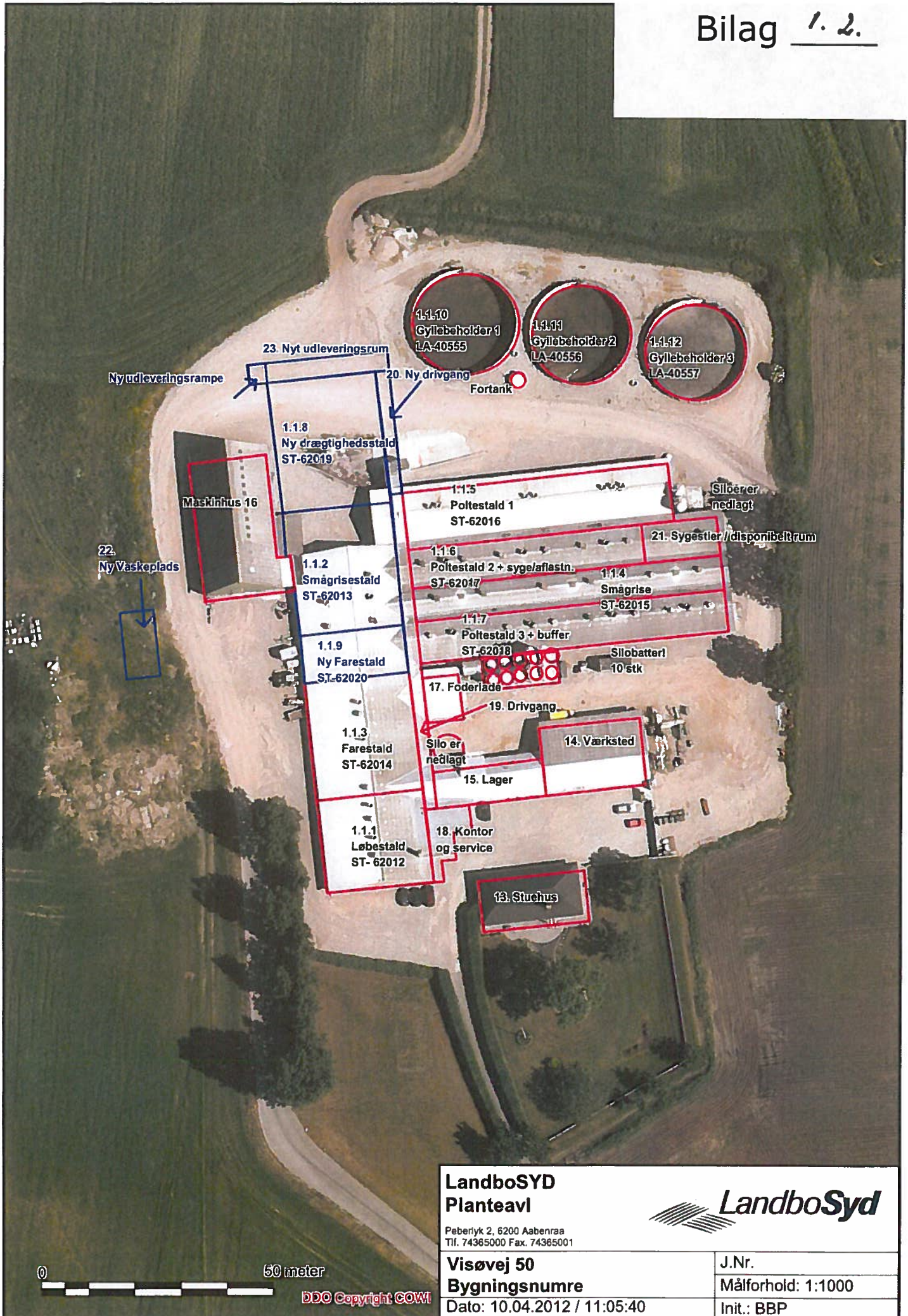
Supplerende oplysninger til www.husdyrgodkendelse.dk


Da det ikke er oplagt, hvor nogle af punkterne jf. bilag 2 i bekendtgørelse om tilladelser og godkendelser m.v. af husdyrbrug skal indtastes, og det heller ikke altid er muligt at sætte en relevant kommentar ind, er her nogle supplerende oplysninger. Herudover er der i denne word-version af ansøgningen indsat oplysninger om arealer og beregninger (se "Arealer (ansøgt drift) og oplysning om beregningsforudsætninger").

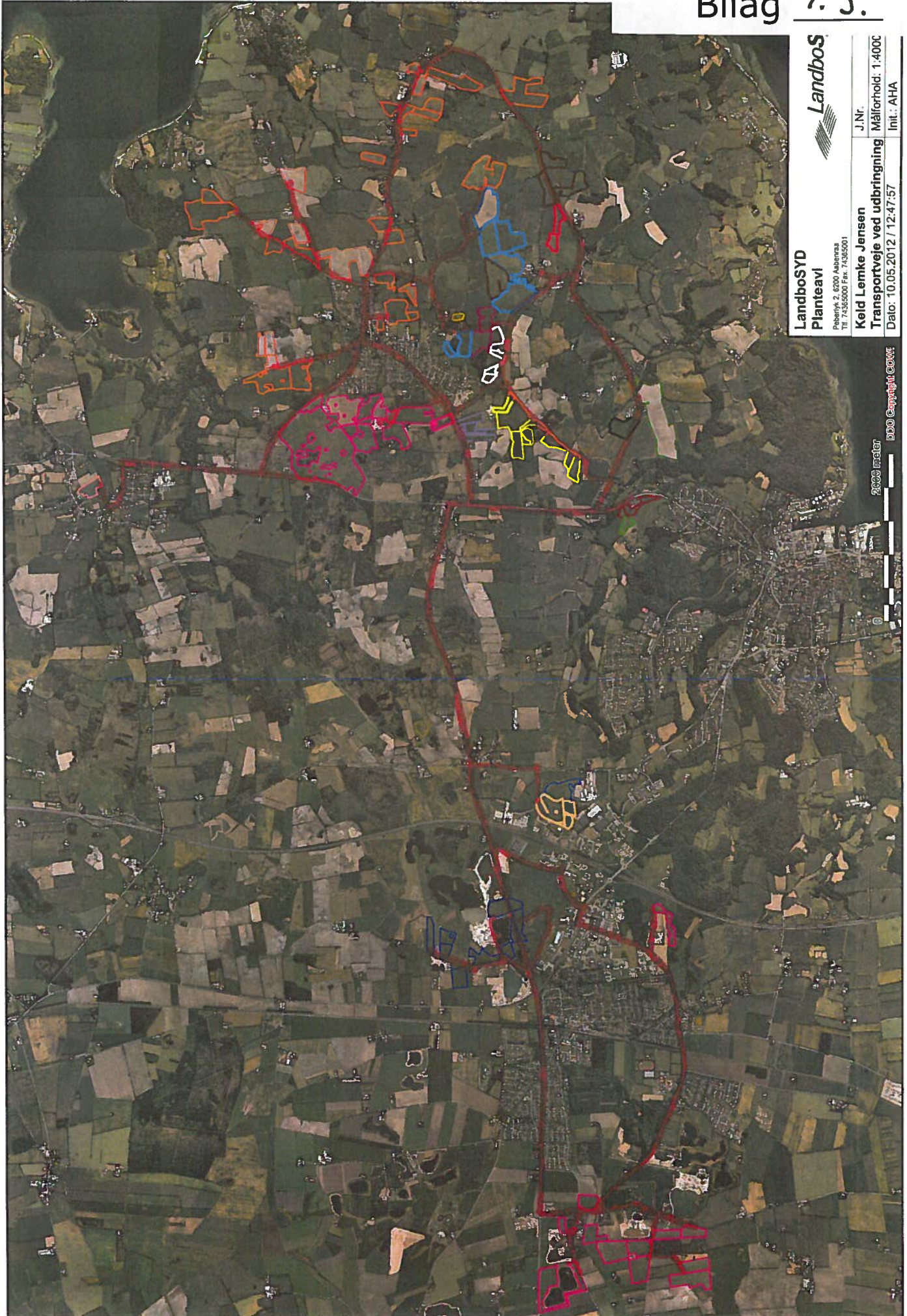
I www.husdyrgodkendelse.dk er § 7 kortet ikke opdateret, hvilket vil sige, at kommunens seneste udpegninger ikke fremgår i ansøgningssystemet. Den del af mosen, kommunen vurderer er "nedbrudt højmosé", ligger til dels indenfor 300 m af anlægget. Jf. lov om godkendelse m.v af husdyrbrug 21 gælder, at der ikke må ske en mer-fordampning af ammoniak fra anlæg, der udvides eller ændres indenfor 300m af §7 natur. Med omlægning af produktionen som ansøgt kan der forventes en negativ mer-emission fra anlægget på -1013 kg N / år.

Under punkt 30 skal der gives oplysninger om luftforureningskilder, der kan indebære væsentlige gener for omgivelserne samt oplysninger om kilder til luftforurening, der kan forurene miljøet væsentligt. Dette er beskrevet under "Ikke-teknisk resumé" og "Generelle afstandskrav".

Under punkt N skal der beskrives væsentlige alternative muligheder, som ansøger har overvejet samt 0-alternativet. Som beskrevet under "Ikke-teknisk resumé", er der beregnet på den situation, hvor der produceres flere polte til en lavere vægt, hvilket viser sig, ikke at være et problem i forhold til lugt og ammoniak.



LandboSYD Planteavl Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000 Fax. 74365001			
Visøvej 50 Bygningsnumre Dato: 10.04.2012 / 11:05:40		J.Nr. Målforshold: 1:1000 Init.: BBP	



LandboSYD
Planteavl
Pibevej 2, 6200 Ahrensaa
Tlf. 74353000 Fax. 74353001

LandboS

Keid Lemke Jensen
Transportveje ved udbringning
Målførhold: 1:4000
J.Nr. 101
Dato: 10.05.2012 / 12:47:57
Int.: AHA

2000 meter
DDB Copyright 2012

Fuldmagt.

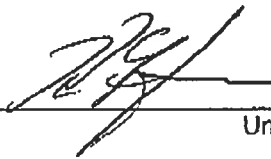
Keld Lembke-Jensen

Undertegnede befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende 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 dette forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 17.12.-2008



Underskrift

Keld Lembke-Jensen
Visøvej 50
Løjt Kirkeby · 6200 Aabenraa
Telf.: 74 61 79 10
Mobil 21 25 60 02

Keld Lembke Jensen
 Visøvej 50
 6200 Aabenraa

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med KH nordtherm): **T31864**

Bemærk at nedenstående beregninger er KH nordtherm's ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med KH nordtherm.

Miljø

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiblad af 26.01.2011 omkring køling af gylle i svinestalde.

Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.
 Der etableres gyllekøling i 640 m² med træk-og-slip system og 0 m² med linespil.

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og der kan forventes en reduktion i ammoniakfordampningen fra stalden på ca. 20 %, hvilket svarer til en gennemsnitlig køleeffekt på 21,9 W/m².
 Den procentvise udnyttelse af varmen er udregnet til 100 %.

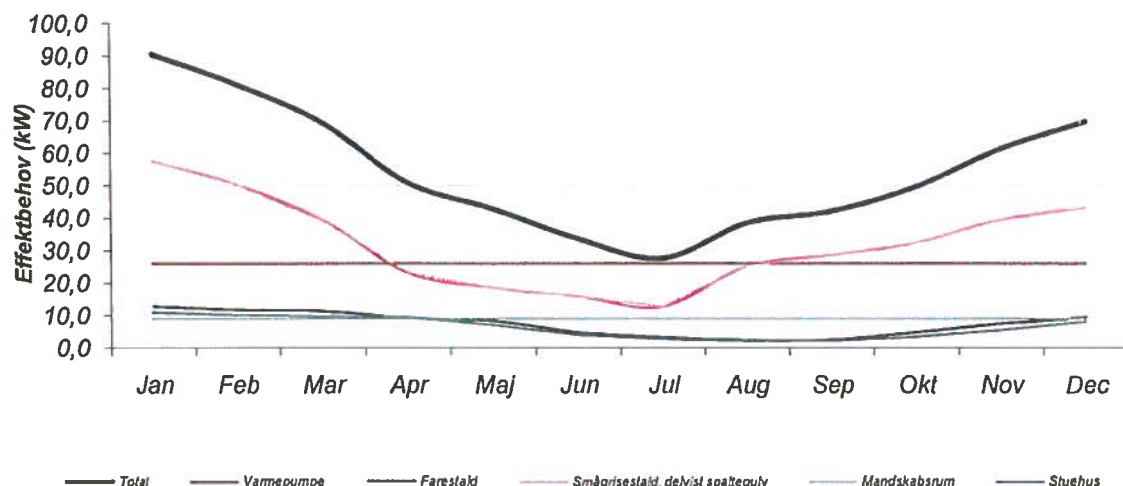
I husdyrgodkendelse.dk indtastes varmepumpens driftstid til 8.760 timer pr. år. I ammoniakreduktion indtastes den ovenfor udregnede værdi.

Energi

	Effektbehov	Energibehov
Smågrisestald, delvist spaltegulv	57,6 kW	140.000 kWh
Farestald	12,8 kW	84.096 kWh
Mandskabsrum	9,0 kW	25.899 kWh
Stuehus	11,0 kW	31.655 kWh
Samlet behov	90,4 kW	281.650 kWh

Ovenstående energimængde svarer til et årligt forbrug på ca. 33200 L. fyringsolie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er lavet på baggrund af oplysninger fra kunden samt KH nordtherms erfaringer.



02-05-2012

Dato


 Søren Jensen

Projektleder KH nordtherm

Plac til benyttelse af vandløb og for at mindre direkte indblik til staldene fra Lejre Kirkeby



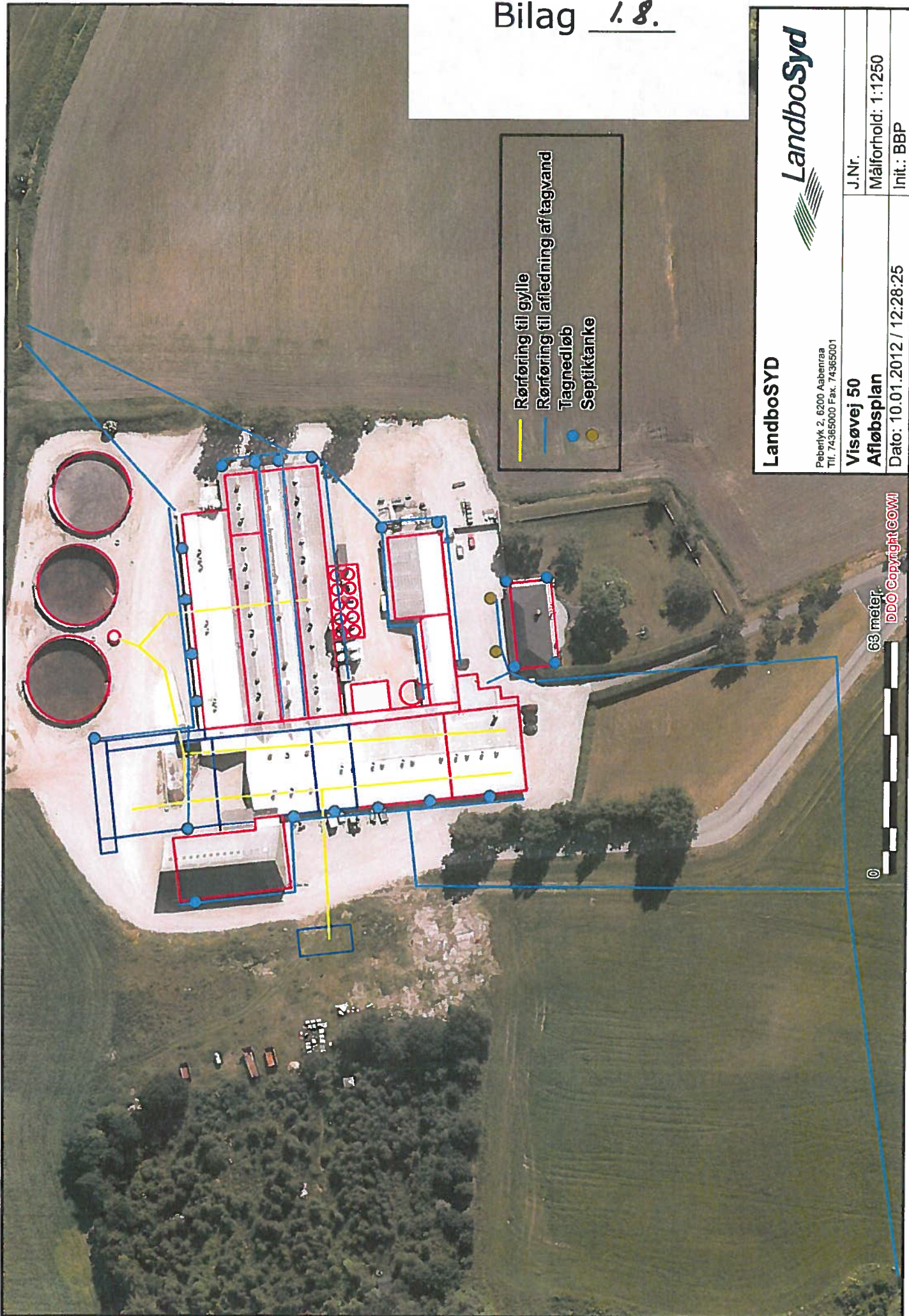
Signaturforklaring:
 ● Ventilation
 ● Fortank
 ● Opbevaring af døde dyr
 ● Oliekanke
 ● Kemikalleopbevaring

Udleveringsplads for døde dyr til Daka

0 75 meter

DDO Copyright COWI

LandboSYD Planteavl Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000 Fax. 74365001		
Visøvej 50 Tekniske installationer Dato: 04.06.2012 / 11:22:45		
		J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: aha



LandboSYD

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001

Visøvej 50
Afløbsplan

Dato: 10.01.2012 / 12:28:25



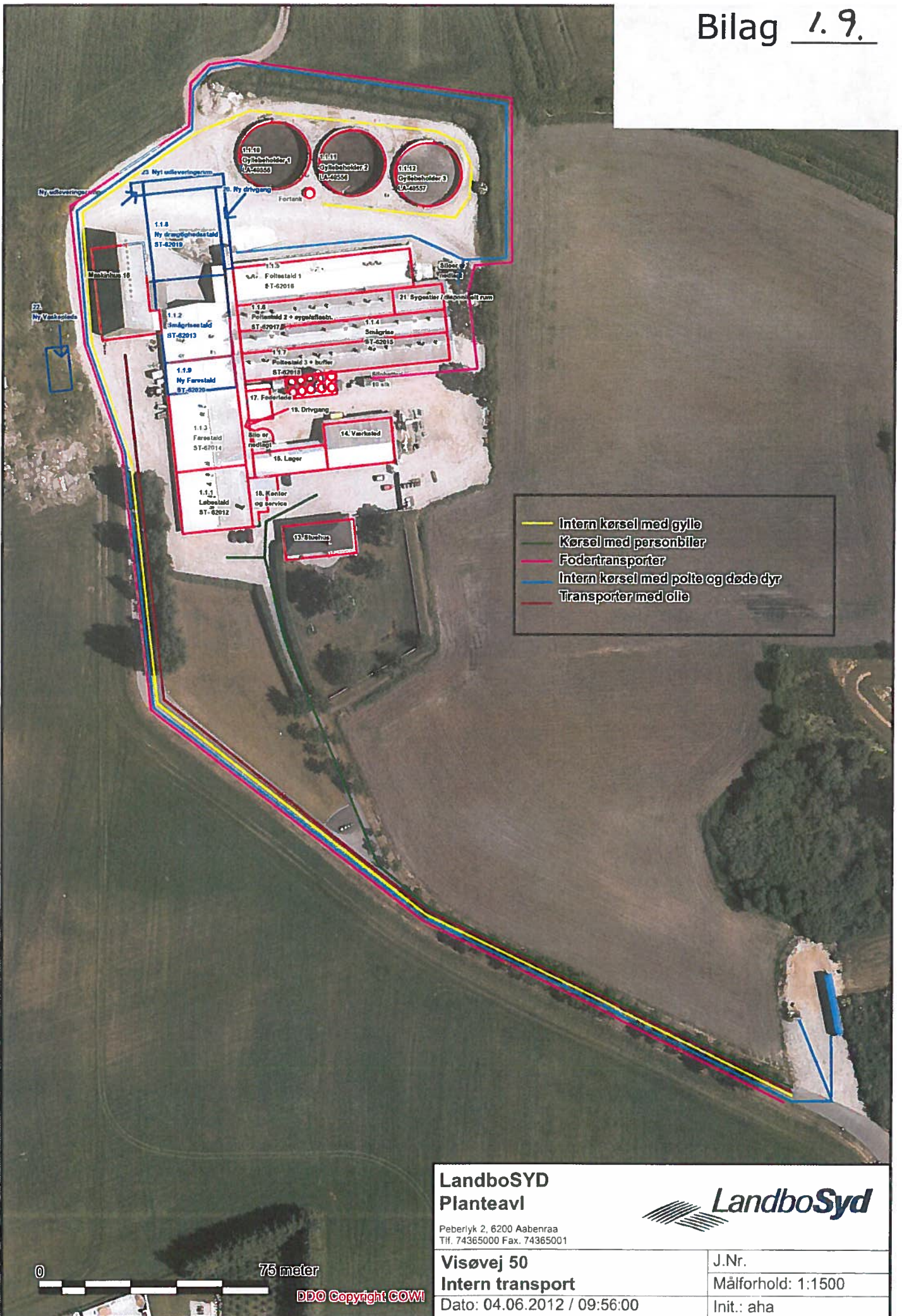
J.Nr.

Målforhold: 1:1250

Init.: BBP

63 meter

DDO Copyright COWI



- Intern kørsel med gylle
- Kørsel med personbiler
- Fodertransporter
- Intern kørsel med polte og døde dyr
- Transporter med olie

**LandboSYD
Planteavl**

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax. 74365001



**Visøvej 50
Intern transport**

Dato: 04.06.2012 / 09:56:00

J.Nr.
Målforhold: 1:1500
Init.: aha

0 75 meter

DDO Copyright COWI

BAT - beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg

Visøvej 50, 6000 Aabenraa, Keld Lembke-Jensen
Skema 20429, ver. 8.

Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune før den 10. april 2011

StaldID ST	Afsnit Navn	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Ind	Vægt/alders		Faktor	Afgørings		NH3 emission Kg N/år
								Ud	Ind		Udenfor	I alt	
62012	1.1.1	Eks.	Søer, id.	152	1,87	1							284,24
62013	1.1.2	Ny	Smågr.	7.812	0,06	7,2-30	7,4	32	1,0938				512,70
62014	1.1.3	Eks.	Søer, fare	330	0,8	1							264,00
62015	1.1.4	Eks.	Smågr.	4.688	0,071	7,2-30	7,4	32	1,0938				332,85
62016	1.1.5	Eks.	Slg.sv.	2.150	0,4	30-102	32	102	0,9802				842,95
60217	1.1.6	Eks.	Slg.sv.	1.925	0,29	30-102	32	102	0,9802				547,18
62018	1.1.7	Eks.	Slg.sv.	1.925	0,29	30-102	32	102	0,9802				547,18
62019	1.1.8	Ny	Søer, id.	288	1,89	1							544,32
61020	1.1.9	Ny	Søer, fare	110	0,81	1							89,10
BAT-krav													3.964,53

Samlede emission fra anlæg, jf. skema 20429

3.811,85

BAT-krav - samlet emission fra anlæg

152,68

BAT-kravet er opfyldt

Bilag 1.10.

Husdyrgodkendelse.dk og vejledninger

Søer: Gyllebaserede staldsystemer - Vejledende emissionsgrænseværsdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), 31. maj 2011
 Slagtesvin: Gyllebaserede staldsystemer - Vejledende emissionsgrænseværsdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), 31. maj 2011
 Smågrise: Gyllebaserede staldsystemer - Vejledende emissionsgrænseværsdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), 31. maj 2011

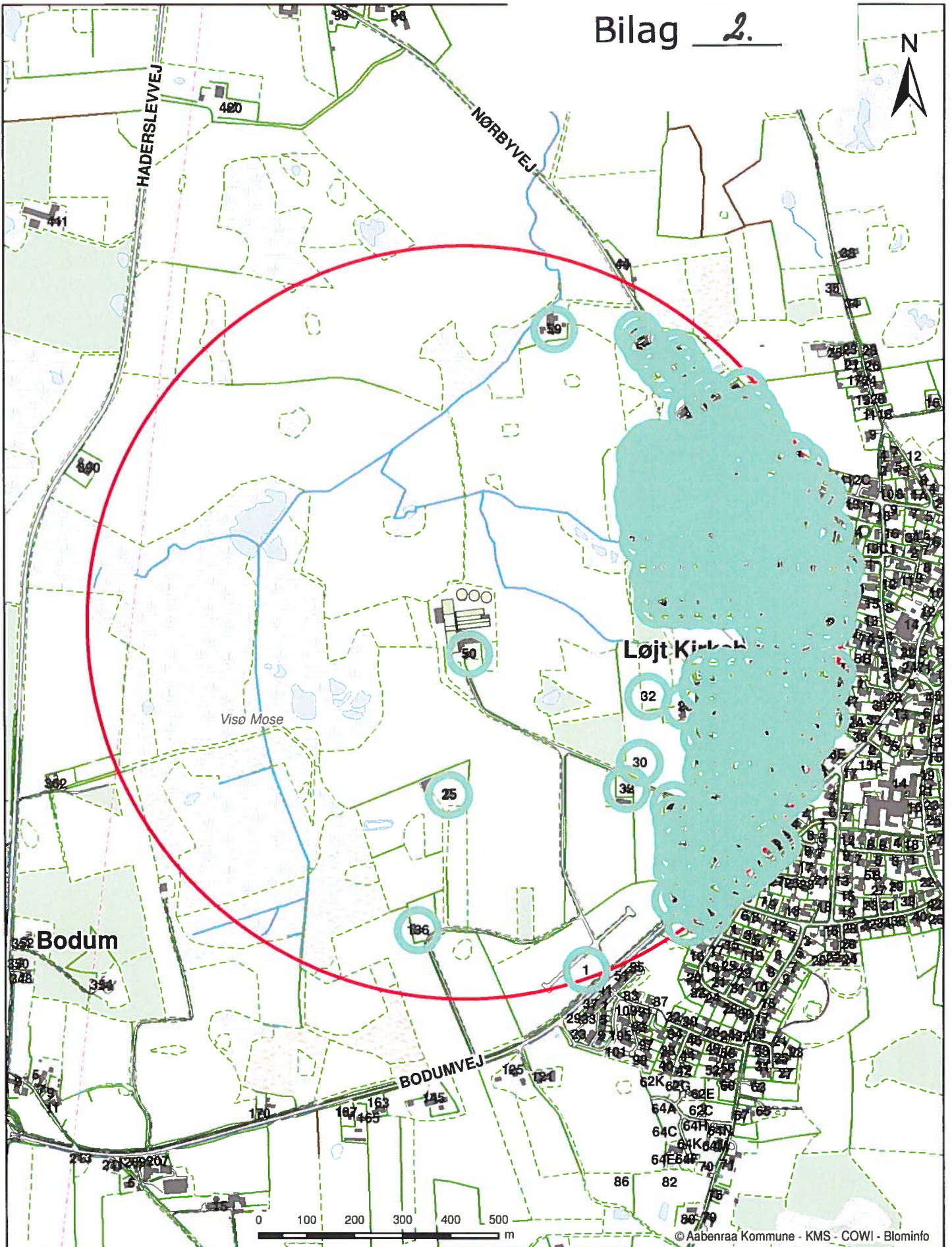
husdyrgodkendelse.dk	Vejledninger
SvSo01	IT 2007 Tabel 2: Individuel opstaldning, delvist spaltegulv
SvSm01	Smågrise IT 2007 Tabel 1b: Under 54.175
SvSo09	Søer IT 2007 Tabel 2: Kassestier, delvist spaltegulv
SvSm01	Smågrise IT 2007 Tabel 2: Delvist fast gulv
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67) IT 2007 Tabel 2: Drænet gulv
SvSI03	Slagtesvin, Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv IT 2007 Tabel 2: 50-75% fast gulv
SvSI03	Slagtesvin, Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv IT 2007 Tabel 2: 50-75% fast gulv
SvSo01	Årsso, løbe og drægtighedsstald, løsgående, delvist spaltegulv IT 2007 Tabel 1b: under 1.075
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvist spaltegulv IT 2007 Tabel 1b: under 1.075
SvSo03	Årsso, løbe og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fast gulv IT 2007 Tabel 2: Individuel opstaldning, delvist spaltegulv
SvSm05	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse IT 2007 Tabel 2: Delvist, fast gulv
Får	Ingen
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvist spaltegulv IT 2007 Tabel 1: Under 50.000
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvist spaltegulv IT 2007 Tabel 1: Under 50.000
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvist spaltegulv IT 2007 Tabel 1: Under 50.000
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvist spaltegulv IT 2007 Tabel 1: Under 50.000

BAT - beregning. Fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget

Visøvej 50, 6200 Aabenraa, Keld Lembke-Jensen
 Skema 20429, ver. 1

Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune før den 10. april 2011

	Dyreenheder					
	Søer	Smågrise	Slg.sv.	Svin i alt	Får	I alt
	25,14	37,95	54,35			
	23,56	22,78	48,66			
	47,64		48,66			
	7,85					
DE	104,19	60,73	151,67	316,59	0,00	316,59
Kg P/DE	23,0	27,8	20,5			
Kg P	2.396,4	1.688,3	3.109,2	7.193,9		7.193,9
BAT-krav, kg P						7.193,9
Samlet produktion på anlæg, kg P, jf. skema 204298, ver. 8						<u>6.459,1</u>
BAT-krav - samlet produktion på anlæg, kg P						<u><u>734,77</u></u>
BAT-kravet er opfyldt						



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Visøvej 50, 6200 Aabenraa
 Beregnet konsekvensområde er 785,06 m



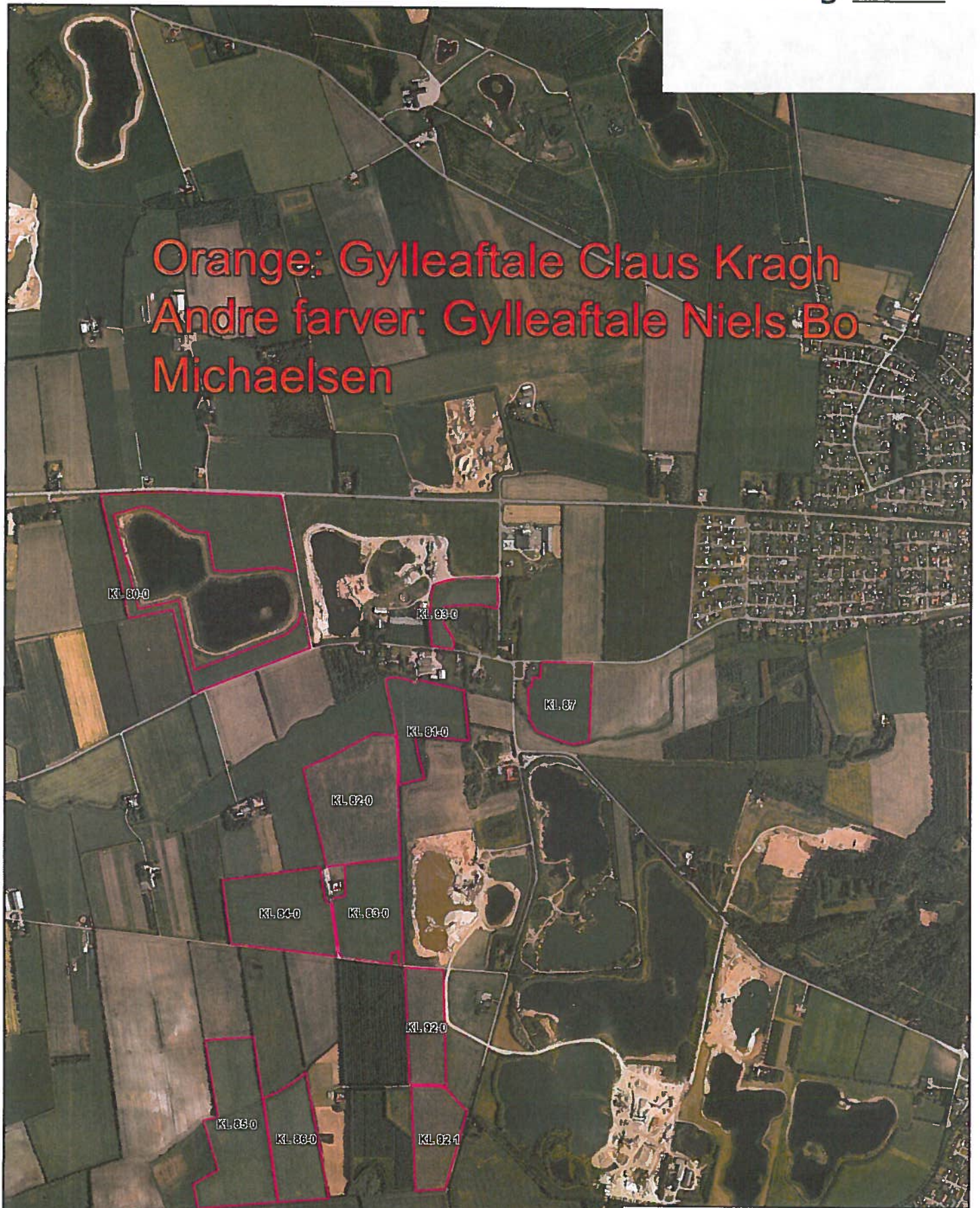
Dato: 29-05-2012

Mål: 1:10.000

Initialer: tket

Teknik & Miljø
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa

Orange: Gylleaftale Claus Kragh
 Andre farver: Gylleaftale Niels Bo
 Michaelsen



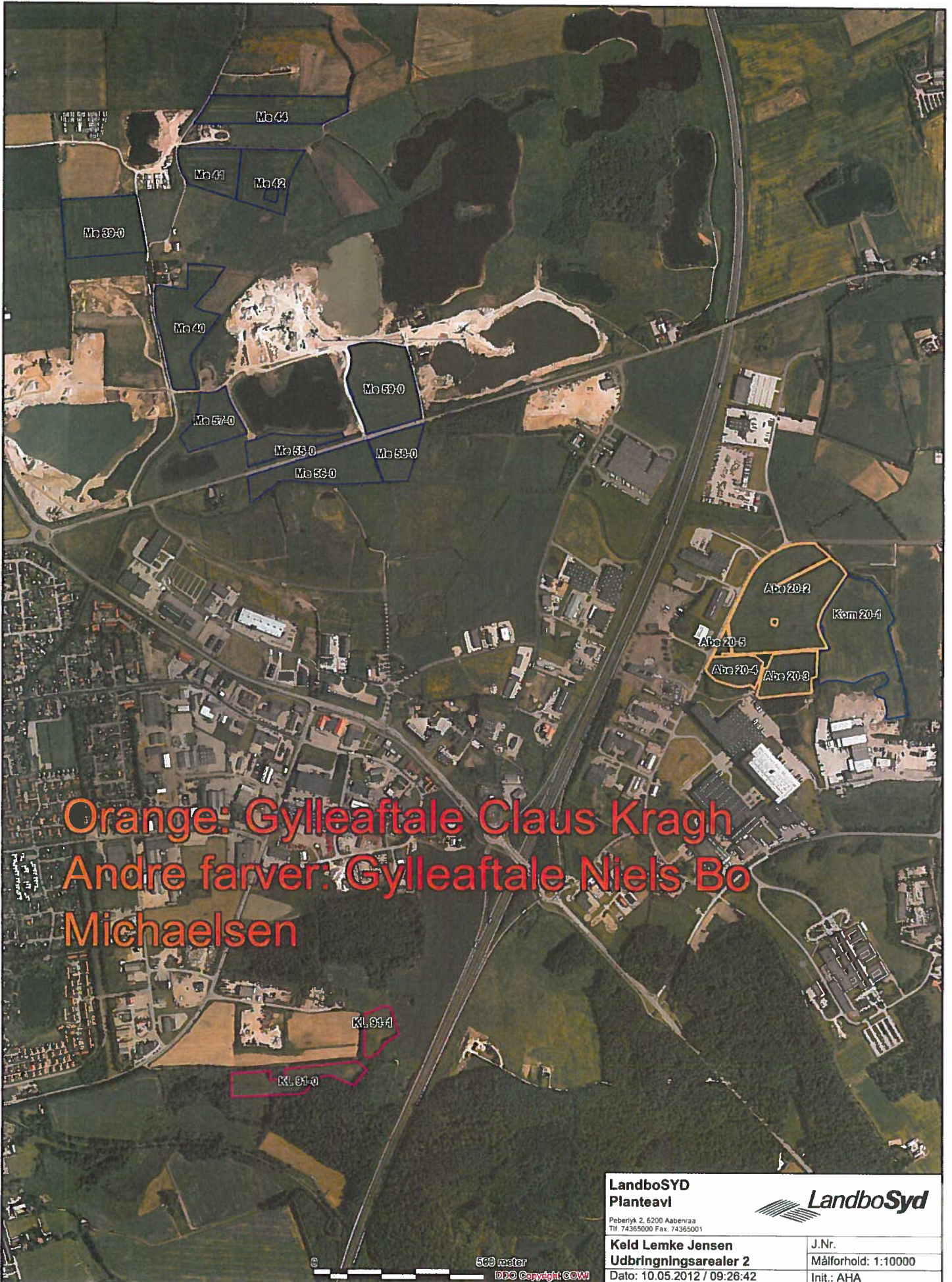
LandboSYD
Planteavl

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
 Tlf: 74365000 Fax: 74365001



Keld Lemke Jensen
Udbringningsarealer 1
 Dato: 10.05.2012 / 09:14:14

J.Nr.
 Målforhold: 1:10000
 Init.: AHA



Orange: Gylleaftale Claus Kragh
Andre farver: Gylleaftale Niels Bo
Michaelson

LandboSYD
Planteavl

Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf: 74365000 Fax: 74365001

Keld Lemke Jensen
Udbringningsarealer 2

Dato: 10.05.2012 / 09:26:42

 LandboSyd

J.Nr.

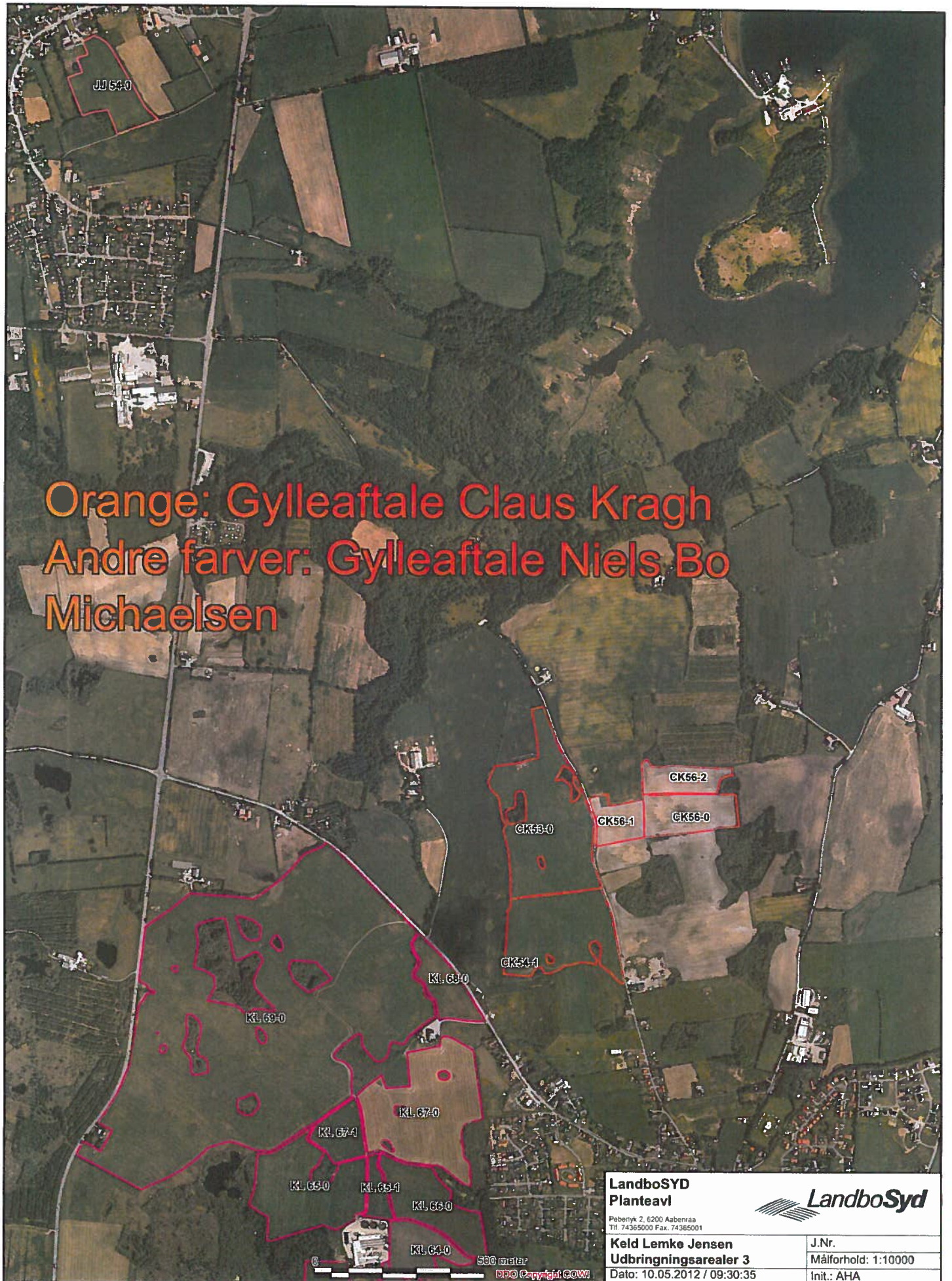
Målforhold: 1:10000

Init.: AHA

500 meter

DDO Copyright: GOW!

Orange: Gylleaftale Claus Kragh
Andre farver: Gylleaftale Niels Bo
Michaelson



LandboSYD
Planteavl

Pøbenyk 2, 6200 Aaberraa
Tlf: 74365000 Fax: 74365001

Keld Lemke Jensen
Udbringingsarealer 3

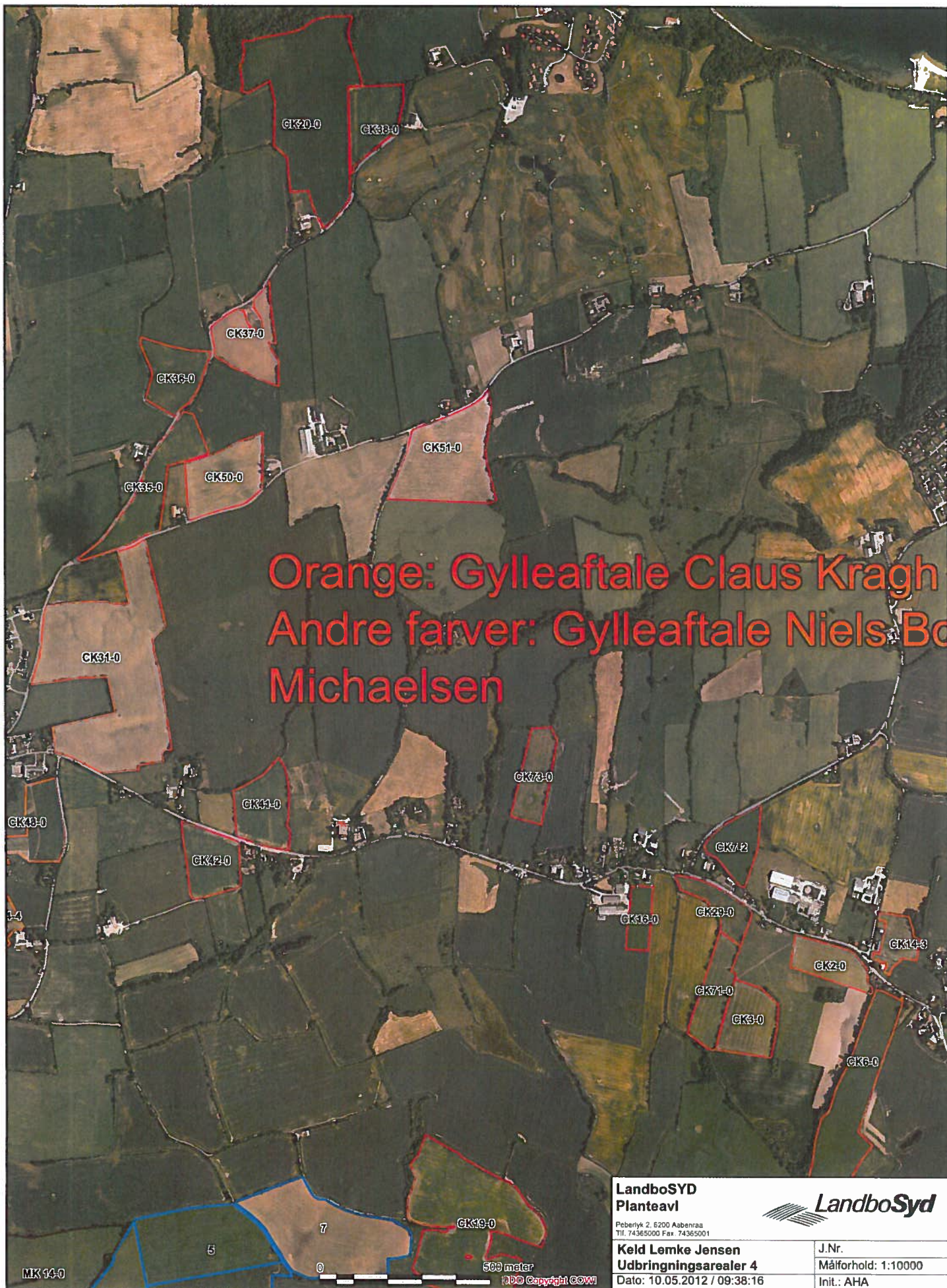
Date: 10.05.2012 / 09:30:35

 LandboSyd

J.Nr.

Målforhold: 1:10000

Init.: AHA



Orange: Gylleaftale Claus Kragh
 Andre farver: Gylleaftale Niels Bo
 Michaelsen

LandboSYD
Planteavl



Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
 Tlf. 74365000 Fax 74365001

Keld Lemke Jensen
Udbringningsarealer 4
 Dato: 10.05.2012 / 09:38:16

J.Nr.
 Målforhold: 1:10000
 Init.: AHA

MK 14-0

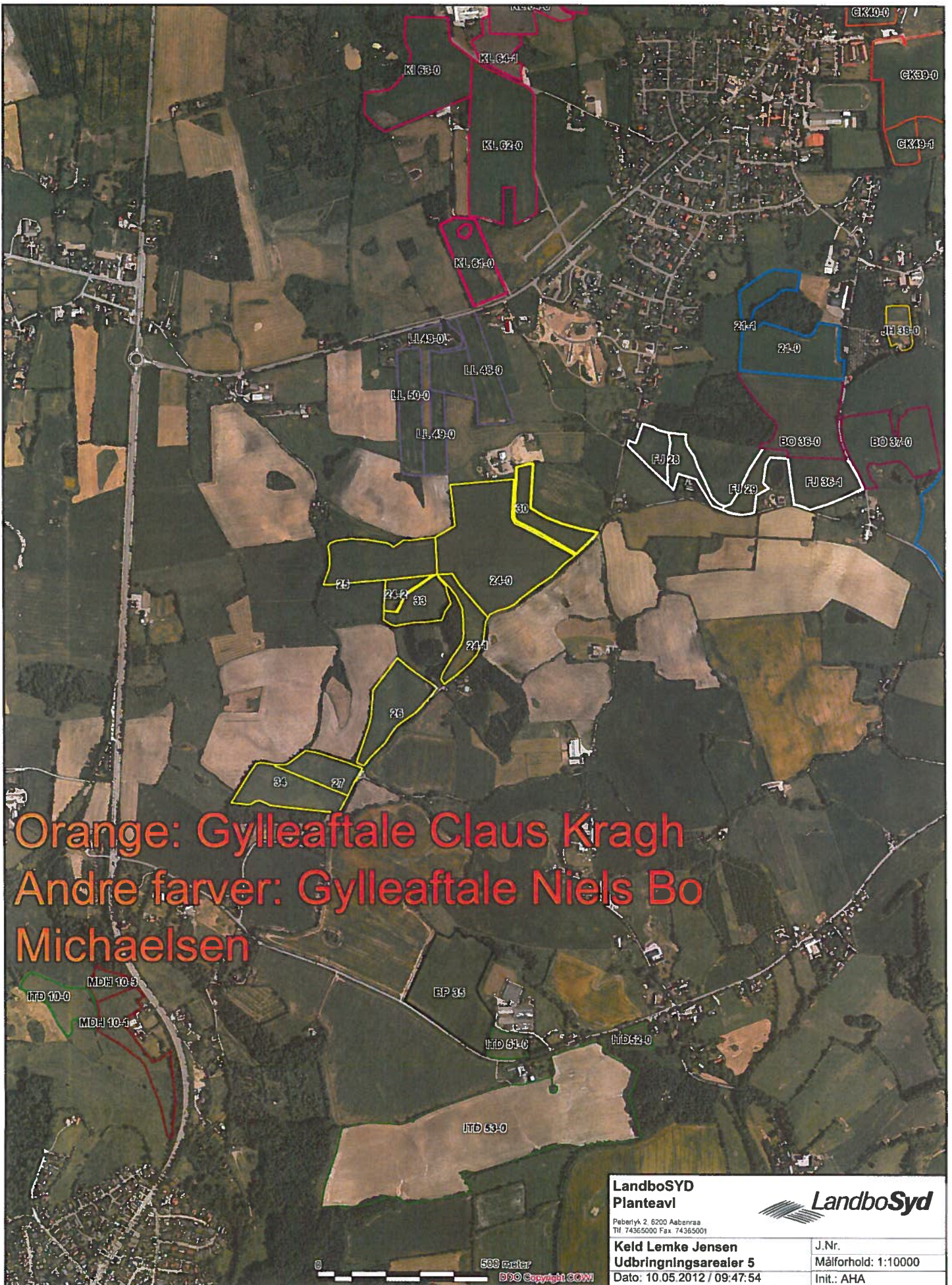
5

7

0

500 meter

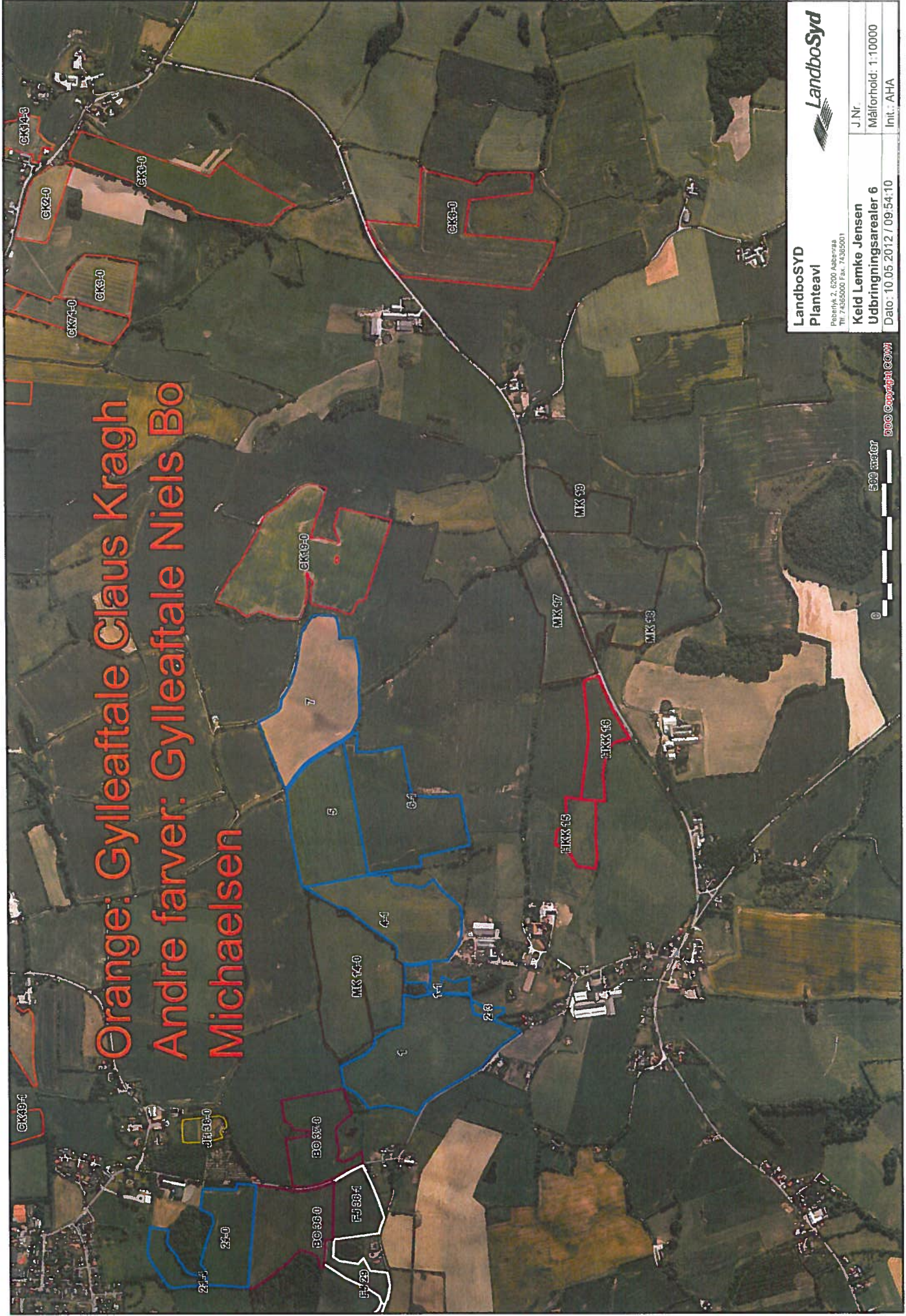
© Copyright GOW!



Orange: Gylleaftale Claus Kragh
 Andre farver: Gylleaftale Niels Bo
 Michaelsen

LandboSYD Planteavl <small>Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tel: 74365000 Fax: 74365001</small>		
Keld Lemke Jensen Udbringningsarealer 5 <small>Dato: 10.05.2012 / 09:47:54</small>		
		J.Nr. Målforhold: 1:10000 Init.: AHA

Orange: Gylleaftale Claus Kragh
Andre farver: Gylleaftale Niels Bo
Michaelсен



LandboSYD
Planteavl
Pilenhøj 2, 6200 Aabenraa
Tlf: 74365000 Fax: 74365001

Keid Lemke Jensen
Udbringingsarealer 6

J.Nr. _____
Målforhold: 1:10000
Init.: AHA

Dato: 10.05.2012 / 09:54:10

Løjt Kirkeby 17. august 2012

Kommentering af revurdering og ændring af miljøgodkendelsen af husdyrbruget "Visøgård".

Det er betænkeligt, at der udvides i et husdyrbrug så tæt bebyggelse. Det kan godt være, at love og regler er overholdt, men Kommunalbestyrelsen har ret til at fastsætte strengere krav, såfremt man mener der er gener for andre borgere.

Grænserne er måske overholdt – men så er de generelt overholdt med et minimum, hvilket samlet set giver et stort pres. Den nærmeste enkeltbeboelse er beliggende 285 m syd for gården – hvorfor er der ikke en grænse på 300 m til den?

Kromai er den nærmeste samlede bebyggelse. Grænsen er 300 m og den er netop overholdt med 340 m. Men hvorfor skal de 300 m ikke overholdes til den nærmeste byzone område? Det er 260 m øst for anlægget.

! Bekendtgørelse om erhvervsmæssige dyrehold... (kendt som gyllebekendtgørelsen) står der i kap. 4 stk.3 4) :

"til område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende er mindre end ---- 300 m."

Denne bestemmelse ser ikke ud til at være overholdt. Hvorfor?

Men helt generelt er det bare, at når man bor på Kromai i Løjt, så stinker der af gylle mange dage om året. Visbygård ligger direkte vest for Kromai, og da vinden ofte er i vestlig retning, giver det lugtgener. Det er ikke kun på "gylledagene", de dage der må køres gylle ud, men det kan også være en stille sommeraften, hvor man vil nyde terrasselivet, at gyllen generer.

Det kan godt være, at direktiver fortæller, at der er en lugtgenæfstand til samlet beboelse på 457m, men jeg ved så også, at Kromai ligger 340 m derfra. Direktivet er muligvis overholdt men, lugten skal der gøres noget ved.

Uden at være fagmand, tror jeg, at det er den almindelige afdampning fra gylletankene, der generer på de stille sommeraftner. Selvom det foreslåede samlede anlæg ser ud til at være mere miljøvenligt end det tidligere, bør der alligevel gøres noget ved denne del, da gylletankene jo skal bestå i deres nuværende form i det nye forslag.

Landmændene kan undgå at overdække deres gylletanke ved selv at føre logbog om flydelagets beskaffenhed jvnf. Kap. 7 § 18 stk 3, som Visbygård må have benyttet sig af. Så jeg vil foreslå, at logbogen for de sidste 3 år for Visbygård, gennemgås af kommunens folk, så man kan se, om disse flydelag og bogføring af disses beskaffenhed er overholdt.

Det er nemlig landmandens egenkontrol – og det er jo godt at vide, om disse overholdes - da det fremtidige anlæg, netop på det punkt bevares.

Er logbogen ikke acceptabel, bør gylletankene overdækkes med hardtop. (Hvilket jeg mener, de under alle omstændigheder burde være, men så er der i hvert fald en lovlig begrundelse.)

Og det burde kunne stoppe en del lugtgener.

Derudover kan jeg ikke forstå, at "Aabenraa Kommune har vurderet, at andre gener fra husdyrbruget i form af transporter til og fra anlægget ikke bliver øget".

Hvordan pokker kan det lade sig gøre?

Der bliver større produktion – hvilket vil sige, at der skal køres mere foder til. Der skal køres flere grise derfra. Og der skal oven i købet til at køre gyllevogne derfra og til Rødekro.

Det kan godt være, at det ikke er så meget, at det skal stoppe en udvidelse, men at generne ikke bliver øget, forstår jeg ikke, når der kommer flere gylletransporter.

Det punkt vil jeg gerne have belyst.

Med venlig hilsen

Jens Jacob Levring Madsen
Kromai 39
6200 Aabenraa

Jens Jacob Levring Madsen
Kromai 39
6200 Aabenraa

Teknik og Miljø
Miljø og Landbrug
Skelbækvej 2
DK-6200 Aabenraa
Tlf.: 73 76 76 76

Dato: 31-08-2012
Sagsnr.: 10/55284
Dok.nr.: 90
Kontakt: Lars Paulsen
Direkte tlf.nr.: 73 76 81 00
E-mail: lpa@aabenaar.dk

Aabenraa Kommunes besvarelse af dine spørgsmål

Du har den 17. august 2012 fremsendt kommentarer til den udsendte orientering om udkast til revurdering og ændring af miljøgodkendelsen af husdyrbruget "Visøgård", Visøvej 50, 6200 Aabenraa. Udkastet kunne i sin helhed ses på Aabenraa Kommunes hjemmeside.

Det fremgår af orienteringen og udkastet, at husdyrbruget er lovligt etableret og tidligere miljøgodkendt. Det fremgår endvidere, at Aabenraa Kommune har besluttet at tage miljøgodkendelsen, der er meddelt efter miljøbeskyttelsesloven¹, fra 2003 op til revurdering samtidig med, at der skulle udarbejdes en helt ny miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven² som følge af ændrede lovkrav gældende fra 2013 om dyrevelfærd. Der blev samtidigt ansøgt om enkelte bygningsmæssige og produktionsmæssige ændringer.

Husdyrbruget blev den 1. juli 1987 miljøgodkendt, og der blev den 15. april 2003 udarbejdet en ny miljøgodkendelse som følge af en udvidelse af produktionen.

Den samlede årsproduktion opgjort i antal dyreenheder udvides ikke. Antal dyreenheder er i nudrift 316,93 og i ansøgt drift 316,59 DE. Antal årssøer er uændret 440 stk. Der produceres i ansøgt drift 2.300 flere smågrise (8-32 kg), men dette modsvares af, at der produceres 800 færre slagtesvin (32-102 kg).

Du henviser til lokaliseringsbestemmelserne i en tidligere gældende husdyrgødningsbekendtgørelse³. Lokaliseringsbestemmelserne blev den 1. januar 2007 en del af husdyrbrugloven.

Det fremgår af § 4, stk. 3 i den i 2003 gældende husdyrgødningsbekendtgørelse⁴, at der skal indhentes godkendelse til lokalisering af husdyrbrug med mere end 15 dyreenheder, hvis der

- 1) til nabobeboelse er mindre end 50 m
- 2) til en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren, er mindre end 300 m

¹ Miljøbeskyttelsesloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer

² Husdyrbrugloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

³ Husdyrgødningsbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødnings, ensilage m.v.

⁴ Jf. note 3

3) til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde er mindre end 300 m

4) til område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende er mindre end 300 m.

Den nærmeste enkeltbeboelse er beliggende 285 m syd for husdyrbruget. Der er således mere end 50 m til ejendommen. Ejendommen er noteret med landbrugspligt. Det nærmeste eksisterende byzoneområde er beliggende ca. 260 m øst for husdyrbruget. Udvidelsen krævede derfor en forudgående lokaliseringsgodkendelse. Men da husdyrbruget var miljøgodkendt, og da udvidelsen var over størrelseskriteriet for godkendelsespligt i henhold til miljøbeskyttelsesloven, blev der udarbejdet en ny miljøgodkendelse som også omfattede lokaliseringsbestemmelserne.

Aabenraa Kommune modtog den 13. oktober 2010 en ansøgning om ændringer af dyreholdets sammensætning og bygningsudvidelser. Aabenraa Kommune besluttede samtidigt at tage miljøgodkendelsen fra 2003 op til revurdering.

Lokaliseringsbestemmelserne fremgår nu af husdyrbruglovens § 6, og beskyttelsesniveauet for lugt fremgår nu af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁵ bilag 3, afsnit B. Resultaterne af lugtberegningerne er indsat i miljøgodkendelsen, side 53, tabel 21. Den beregnede lugtgenneafstand til byzone er i nudrift og i ansøgt drift henholdsvis 636 og 618 m. Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Den ansøgte husdyrproduktion medfører færre lugtgener end den eksisterende produktion, og da den vægtede gennemsnitsafstand til byzone (316 m) er længere end 50 % af den beregnede genneafstand til byzone ($618/2 = 309$ m) har Aabenraa Kommune vurderet, at anlægget er omfattet af undtagelsesbestemmelsen, da der er tale om et eksisterende og lovligt etableret husdyrbrug. Lugtgenekriterierne er dermed overholdt, og der kan meddeles godkendelse.

Det fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens⁶ § 20, at beholdere for flydende husdyrgødning skal være forsynet med fast overdækning i form af flydedug, teltoverdækning eller lignende, at den ansvarlige for forholdet kan undlade at opfylde kravet om fast overdækning, såfremt der i stedet etableres tæt overdækning, f.eks. i form af naturligt flydelag eller anden tæt overdækning på beholderen, at det er en forudsætning for anvendelsen af tæt overdækning, at driftsherren som led i en egenkontrolordning løbende og regelmæssigt mindst én gang om måneden fører optegnelser i en logbog, herunder om tilstanden og tætheden af flydelaget eller anden tæt overdækning på hver enkelt beholder til dokumentation af, at der er et tilstrækkeligt tæt flydelag eller anden tæt overdækning, og at logbogen skal føres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

Driftsherren har valgt at etablere tætte flydelag af lecasten på gyllebeholderne, der alle er eksisterende beholdere, jf. miljøgodkendelsen, side 48, tabel 20. Der føres logbog over flydelagene. Aabenraa Kommune kunne på det seneste tilsyn den 7. juni 2011 konstatere, at der var flydelag på alle 3 gyllebeholderne, og at logbogen var udfyldt korrekt. Aabenraa Kommune kunne endvidere på et opfølgende tilsyn den 16. marts 2012 konstatere, at det nye lovpligtige alarmsystem var opsat på tilfredsstillende vis.

⁵ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

⁶ Husdyrgødningsbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Antallet af transporter til og fra anlægget bliver ikke ændret fra nudrift til ansøgt drift. Der vil fortsat årligt være ca. 580 transporter, heraf ca. 340 transporter med husdyrgødning, jf. miljøgodkendelsen, side 57, tabel 25. Da produktionen ikke udvides, og da antallet af transporter og transportvejene ikke ændres, har Aabenraa Kommune vurderet, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen. Det fremgår endvidere af miljøgodkendelsen, at der både i nudrift og i ansøgt drift bliver transporteret husdyrgødning med lastbil til lejet gyllebeholder.

Venlig hilsen



Lars Paulsen
Miljøsagsbehandler
Cand.agro., ph.d.